

SPECIFIKIMET TEKNIKE:

LOTI 1 “FURNIZIM/VENDOSJE SHTRETER KIRURGJIKAL DHE LLAMPA OPERATORE NE SUT”

1. Krevat operacioni stacionar për neurokirurgji dhe kirurgji të shtyllës kurrizore + aksesore
2. Krevat operacioni stacionar për ortopedi të avancuar dhe traumatologji + aksesore
3. Krevat operacioni stacionar për ortopedi dhe artroskopi të avancuar + aksesore
4. Krevat operacioni stacionar për ortopedi/traumatologji me sistem traksioni + aksesore
5. Krevat operacioni stacionar për ortopedi dhe pozicionim të gjymtyrëve të poshtme + aksesore
6. Krevat operacioni stacionar për ortopedi standarde me aksesore traksioni + aksesore
7. Krevat operacioni stacionar për kirurgji ORL / ENT + aksesore
8. Krevat operacioni stacionar për kirurgji ORL / ENT, konfigurim standard + aksesore
9. Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme, urologji dhe gjinekologji + aksesore
10. Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme me konfigurim urologjik + aksesore
11. Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme standard + aksesore
12. Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme bazë + aksesore
13. Krevat operacioni stacionar për kirurgji vaskulare + aksesore
14. Lampa operatore kirurgjikale tavanore me kamera dhe dy krahe për monitore mjekesor
15. Lampa operatore kirurgjikale tavanore

Shtrat kirurgjikal (operator)

- **Artikulli Nr.1 Krevat operacioni stacionar për neurokirurgji dhe kirurgji të shtyllës kurrizore + aksesore**
- Tavolinë operatore e fiksuar në dysheme dhe modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për neurokirurgji me radiotransparencë 360°.
 - Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës statike, platforma me fibra karboni e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi me

telekomande dhe me doreze, me sistem transporti të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.

- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

Kolona statike, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim statik në dysheme.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së kolonës të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga te pakten 630 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.

Platforma e pacientit:

- Platforma duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg të kontrolluar elektronikisht me kënd te pakten $+25^\circ$ dhe anti -Trendelenburg me kënd te pakten -25° dhe shpejtesi jo me pak se $2.5^\circ/\text{s}$.
- Platforma duhet të mundësojë levizje laterale majtas/djathtas me kënd jo më pak se 10° secila ane dhe shpejtesi jo me pak se $1.5^\circ/\text{s}$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar elektronikisht të Trendelenburg-ut me animin lateral, me telekomande dhe me doreze (joystick).
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Tavolina të ketë doreze (joystick) për kontrollin e levizjeve këndore dhe planare.
- Platforma duhet të jetë e pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.

Sipërfaqe radiotransparente me fiber karboni:

- Tavolina duhet të jetë radiotransparent.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 2000 mm duke përfshirë pjesën e kokës.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të ketë levizje të motorizuara jo më pak se 1,100 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm.
- Levizja laterale majtas, djathtas të jete te pakten në diapazonin 300 mm.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë te pakten 240 kg pa përfshirë pjesën e kokës ose me mire.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshme për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë në kollonën e tavolines dhe me komandë dore të lidhur ose pa kablllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës në kohe reale dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.

- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 25 pozicione.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundërt dhe atë normal, si edhe të kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolines me anë të telekomandës.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg dhe anim lateral të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi për mbrojtje ndaj përplasjeve.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jenë trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore, 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale, 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Transportues për platformë tavoline operatore, 1 copë

- Të shërbejë për transportin dhe transferimin e platformës së tavolinës operatore.
- Të jetë karrocë transporti në version standard të ngurtë dhe e përshtatshme për larje/pastrim.
- Transferimi i platformës të mundësohet me pedale këmbësh për përdorim ergonomik nga personeli.
- Të ketë katër rrota rrotulluese me mundësi bllokimi dhe rrotë shtesë udhëzuese për lëvizje të kontrolluar.
- Të lejojë zhvendosje gjatësore dhe tërthore të platformës gjatë transportit.
- Të ndihmojë në manovrimin e pacientit me përpjekje fizike minimale dhe në lidhjen/shkëputjen e platformës nga kolona e tavolinës.

5. Platformë tavoline me fibër karboni me ndërfaqe për mbështetëse koke, 1 copë

- Të jetë platformë tavoline operatore prej fibre karboni.

- Të ketë ndërfaqe për montimin e mbështetëseve të kokës sipas konfigurimit përkatës.
- Të jetë radiotransparente për përdorim me C-arm.
- Të mundësojë konfigurim modular me aksesore të përshtatshëm për tavolinë operatore.
- Të jetë e përshtatshme për kirurgji ortopedike, traumatologjike dhe procedura ku kërkohet vizualizim radiografik.
- Të jetë e pajtueshme me adaptorë/shina aksesorësh të përshtatshme për platforma me fibër karboni.

6. Adaptor aksesorësh për platforma me fibër karboni, 1 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesoreve në pllaka/platforma operatore me fibër karboni.
- Të ketë shinë anësore standarde të montuara për montim të aksesoreve të ndryshëm.
- Të jetë radiotransparent me material fibër karboni.
- Të jetë i përshtatshëm për platforma dhe pllaka me fibër karboni.
- Të mundësojë montim të sigurt dhe të shpejtë të aksesoreve në konfigurimet përkatëse.

7. Rrip fiksimi për trupin/pacientin, 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliestër.
- Rrip i të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripit.

8. Kapëse rregulluese radiale, 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesoreve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

9. Kornizë anestezie, 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të mundësojë përkulje/formësim në pozicionin e kërkuar.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Dy kapëse standarde mund të furnizohen veçmas sipas nevojës.

10. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi, 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Stativ infuzioni, 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.

- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

12. Mbështetëse krah, 2 copë

- Të mundësojë përdorim me një dorë.
- Të jetë i rregullueshëm horizontalisht dhe vertikalisht.
- Të ketë levë rregullimi me vetëbllokim.
- Të jetë aksesor i lehtë në peshë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 180 x 200 x 600 mm.
- Pesha e produktit rreth 3 kg.
- Pesha maksimale e pacientit rreth: 135 kg.
- Këndi i rregullimit afësisht: + 30° / - 40°.
- Të përfshijë: 1 kapëse standarde dhe 2 rripa fiksimi
- Të mund të montohet në shine anësore

13. Rrip/kufizues fiksimi për krahun, 1 copë

- Të shërbejë për sigurimin/fiksimin e krahut.
- Të mundësojë fiksimin e rripit të krahut me mbyllje të përshtatshme dhe të sigurt.
- Rripi të jetë i heqshëm dhe të ketë mundësi të lahet.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 50 x 410 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.7 kg.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Kapëse standarde e integruar.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

14. Kornizë pozicionimi për kirurgji të shtyllës kurrizore, 1 copë

- Të jetë i përshtatshëm veçanërisht për kirurgji të shtyllës kurrizore.
- Forma e harkuar të mundësojë hapësirën e nevojshme midis vertebrave.
- Harku të jetë i rregullueshëm me manivelë.
- Gjerësia e elementeve të harkut të jetë e rregullueshme.
- Të jetë radiolucet.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 444 x 254 x 720 mm.
- Pesha e produktit afësisht: 11 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 272 kg.
- Manivela e rregullimit të përfshihet në furnizim.

15. Mbështetëse koke radiolucete në formë patkoi, 1 copë

- Të shërbejë për mbështetje anatomike të kokës.
- Të përdoret në pozicion barkas dhe shpinë.
- Të jetë pa metal dhe radiolucet.
- Të ofrojë lehtësim presioni me jastëk xheli shumë të butë.
- Të përshtatet individualisht me anatominë e pacientit përmes 3 nyjeve rrotulluese.
- Montim në ndërfaqe standarde të mbështetëses së kokës me fiksime me shtytje.

- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 399 x 176 x 371 mm.

16. Mbështetëse koke për pozicion barkas, 1 copë

- Të jetë i përshtatshëm për pacientë adult.
- Të shërbejë për mbështetje, pozicionim dhe mbrojtje të kokës në pozicion barkas.
- Të ketë hapje laterale për tubat e ventilimit/anestezisë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi): afërsisht 240 x 140 x 280 mm.
- Materiali: xhel silikon.

➤ Artikulli 2 -Krevat operacioni stacionar për ortopedi të avancuar dhe traumatologji + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për ortopedi të avancuar dhe traumatologji.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.

- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesorëve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjës me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundërt dhe atë normal, si edhe ta kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolines me anë të telekomandës.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jenë trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.

- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universal

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Transportues për platformë tavoline operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transportin dhe transferimin e platformës së tavolinës operatore.
- Të jetë karrocë transporti në version standard të ngurtë dhe e përshtatshme për larje/pastrim.
- Transferimi i platformës të mundësohet me pedale këmbësh për përdorim ergonomik nga personeli.
- Të ketë katër rrota rrotulluese me mundësi bllokimi dhe rrotë shtesë udhëzuese për lëvizje të kontrolluar.
- Të lejojë zhvendosje gjatësore dhe tërthore të platformës gjatë transportit.
- Të ndihmojë në manovrimin e pacientit me përpjekje fizike minimale dhe në lidhjen/shkëputjen e platformës nga kolona e tavolinës.

6. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

7. Zgjatues i pjesës së uljes/pelvisit me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për zgjatjen e platformës së tavolinës, për aplikime me rreze X dhe procedura urologjike/TUR.
- Të ketë pllakë sediljeje me hapje gjinekologjike.
- Të ketë shina udhëzuese për futjen e kasetave radiografike.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 590 x 158 x 250 mm.
- Pesha maksimale e pacientit rreth 454 kg.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

8. Çift pllakash këmbësh me 4 seksione

Sasia: 1 copë

- Të jetë pllakë këmbësh shumëfunksionale me katër pjesë.
- Të mundësojë përdorimin në pozicion gju-bërlyl.
- Pjesa e kofshës dhe pjesa e pulpës të jenë të rregullueshme veçmas.
- Pjesa e pulpës të jetë e heqshme.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 583 x 850 mm.
- Pesha e produktit rreth 12 kg per pllakë.
- Pesha maksimale e pacientit afësisht: 454 kg.
- Të ketë shina anësore
- Të ketë jastëk/material të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i përshtatshëm për montim/fiksim me pikë montimi.

9. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

10. Mbështetëse laterale

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 210 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

11. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 6 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

12. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operate.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

13. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

14. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

15. Krah artikular për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim shumë fleksibël përmes 3 nyjeve artikulare.
- Të mundësojë bllokim të shpejtë me vidë qendrore shtrënguese.
- Të ofrojë stabilitet të lartë dhe përdorim të sigurt.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

16. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- Gjerësia x lartësia afësisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afësisht: 280 - 380 mm.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

17. Mbështetëse për shpinë/vitthe

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 170 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

18. Mbështetëse koke në formë patkoi, dy seksione

Sasia: 1 copë

- Gjerësia ndërmjet dy seksioneve të jetë e rregullueshme.
- Të përdoret në pozicion barkas dhe shpinë.
- Të ketë dy jastëkë/materiale të buta, pa ndërprerje, me shpërndarje të mirë presioni.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 230 x 120 x 260 mm (gjerësia totale e dy seksioneve).
- Të përfshijë rrip fiksimit me jastëk ballor.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

19. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth $+80^{\circ}$ / -60° .
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

20. Mbështetëse koke për ndërhyrje në shpatull

Sasia: 1 copë

- Elementet anësore të palosen poshtë.
- Të përdoret për perimetra të ndryshëm të kokës.
- Të sigurojë fiksion stabil të kokës.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 200 x 156 x 332 mm.
- Pesha maksimale e pacientit afësisht: 250 kg.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimit.
- Jastëkët e butë të jenë të zëvendësueshëm dhe të fiksuar në mënyrë të sigurt.

- Montim në pikën e shinës anësore.

21. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

22. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

23. Pllakë shumëfunktionale për kirurgji të krahut

Sasia: 1 copë

- Të jetë pa metal dhe radiolucet në segmentin qendror.
- Të mundësojë ruajtjen e pozicionit horizontal të platformës së dorës edhe në pozicion Trendelenburg.
- Shufra mbështetëse të montohet në të dy anët e fundit të tavolinës.
- Të lejojë montimin e aksesorëve shtesë në shinë anësore.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 380 x 25 x 845 mm.
- Pesha e produktit afësisht: 5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 454 kg.
- Rregullimi i lartësisë së shufrës mbështetëse afësisht: 700 - 1,160 mm.
- Të ketë shinë anësore.
- Te montohet në shinën anësore me kapëse rregullimi radiale

24. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 1 copë

- Të jetë i rregullueshëm me mbështetje pneumatike.
- Mbështetja e shputës dhe pulpit të përshatet automatikisht gjatë rregullimit të pozicionit të këmbës.
- Të mundësojë përdorim me një dorë.

- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 1,027 x 240 x 185 mm.
- Pesha neto: rreth 6 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 250kg.
- Të furnizohet si 1 çift.

25. Mbajtëse gjuri për pacientë obezë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të ketë krahë anësorë për mbështetje stabile të pulpit dhe zonës së gjurit.
- Të jetë i përshtatshëm për pacientë obezë.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 260 x 385 x 566 mm.
- Pesha neto: rreth 6.9 kg.
- Të furnizohet si 1 çift.
- I përshtatshëm për pacientë deri në 250 kg.

26. Mbajtëse këmbësh për pozicion litotomie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë i rregullueshëm me mbështetje pneumatike.
- Mbështetja e shputës dhe pulpit të përshtatet automatikisht gjatë rregullimit të pozicionit të këmbës.
- Të mundësojë përdorim me një dorë.
- Të ketë pjesë këpuce/mbështetëse me krah anësor për pulpin dhe gjurin.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi): afësisht: 28 x 40 x 100 mm.
- Pesha e produktit: rreth 6.6 kg për mbajtësen e këmbës.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 363 kg.
- Diapazoni i litotomisë/abduksionit afësisht: +85° / -55°; diapazoni i abduksionit afësisht: +25° / -9°.
- Materiali i mbushjes: sfungjer i butë
- Materiali i rripit: silikon
- Paketimi: 1 palë (2 copë)
- Të mund të montohet në një shinë anësore me një kapëse.

27. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

28. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo me e rënde se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

29. Pllakë mbështetëse për zgjatim/traksion

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si platformë/mbështetje për procedura ortopedike.
- Të mundësojë konvertim të shpejtë dhe të thjeshtë të platformës universale të tavolinës në platformë për procedura me traksion.
- Montim në ndërfaqe modulare insertimi të tavolinës operatore.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

30. Shtyllë kundërtërheqjeje për femur

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kofshës gjatë traksionit në pozicion lateral.
- Të ketë mbështetje perineale të harkuar radiolucente.
- Harku perineal të jetë i rregullueshëm në lartësi me manivelë.
- Të përbëhet nga: 1 shtyllë kundërtërheqjeje për femur dhe 1 pllakë zgjatuese.
- Materiali i jastëkëve: poliuretan
- Montim në ndërfaqe laterale katrore.

31. Shtyllë kundërtërheqjeje për tibia/fibula

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin dhe fiksimin e këmbës në raste frakturash të kërcirimit.
- Të mundësojë ripozicionim të lehtë të kockës me rregullim në lartësi dhe pjerrësi të rulit me jastek.
- Zona e rulit me jastek të jetë radiolucente.
- Ndërfaqja e montimit: platformë zgjatuese/traksioni e tavolinës.
- Të përfshijë 1 rul me jastek.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

32. Fiksues kondili

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë fiksion të saktë të gjurit.
- Të jetë individualisht i rregullueshëm me disqe laterale asimetrike.
- Të përbëhet nga: 2 pjese
- Materiali i jastëkut: poliuretan

33. Pllakë fiksimi për këmbë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë fiksion të sigurt të këmbës me rripa fiksues.
- Të përshtatet me gjerësinë e këmbës.
- Të ketë jastëk për mbrojtjen e thembrës.
- Të furnizohet si set me 2 copë.

34. Shtyllë kundërtërheqjeje për humerus

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për procedura ortopedike të humerusit, përfshirë vendosjen e gozhdëve intramedulare.
- Të ketë jastëk radiolucet.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

35. Krah mbështetës kirurgjikal i artikulluar

Sasia: 1 copë

- Krah mbështetës të jetë i përdorshëm në disiplina të ndryshme kirurgjikale.
- Të ketë përdorim të thjeshtë dhe rregullim të shpejtë të pozicionit.
- Të lejojë pozicionim fleksibël edhe gjatë ndërhyrjes.
- Të mundësojë montim të lehtë të aksesorëve.
- Të jetë gati për përdorim pa furnizim elektrik ose ajër të kompresuar.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 110x 390x 900 mm.
- Pesha e produktit: rreth 6.4 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 250 kg.
- Të ketë mundësi të montohet në shina anësore
- Të ketë mundësi përdorimi me mbulesa sterile.

36. Adaptor për krah mbështetës kirurgjikal të artikulluar

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në krahun mbështetës kirurgjikal të artikulluar.
- Të jetë i sterilizueshëm.
- Të jetë i përshtatshëm për montimin e mbështetësve të krahut për pozicion lateral dhe beach-chair.
- Të mundësojë kombinim me aksesorë për kundërtërheqje të bërrylit, fiksion të gishtave dhe mbështetëse sterile njëpërdorimshe.
- Të ketë strukturë të qëndrueshme dhe të sigurojë montim të shpejtë e të sigurt.
- Të jetë i përshtatshëm për përdorim në kirurgji ortopedike/traumatologjike dhe kirurgji të shpatullës.

37. Mbështetëse krah për pozicion “beach-chair”

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbështetjen dhe sigurimin e krahut në pozicion “beach-chair”.
- Të jetë aksesor për krah mbështetës kirurgjikal të artikulluar.

- Gjatësia e aksesorit: rreth 270 mm.
- Materiali: çelik ose material metalik i përshtatshëm për përdorim mjekësor.
- Të jetë i sterilizueshëm dhe i përshtatshëm për pastrim mekanik sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të përdoret në kombinim me adaptor përkatës dhe set steril mbrojtës për procedura të shpatullës.
- Të mundësojë pozicionim të qëndrueshëm dhe të sigurt të krahut gjatë ndërhyrjes.

38. Set steril njëpërdorimësh për pozicionim të shpatullës

Sasia: 1 copë

- Të jetë set steril nje përdorim për përdorim gjatë ndërhyrjeve në shpatull me mbështetëse krahut për pozicion “beach-chair” dhe/ose lateral.
- Të përbëhet minimalisht nga mbulesë/peshqir steril, veshje/sheath sterile dhe jastëk mbështetës.
- Të shërbejë për mbrojtje sterile të aksesorit dhe për pozicionim higjienik të pacientit.
- Të jetë i përshtatshëm për përdorim me mbështetëset e krahut përkatëse të sistemit të pozicionimit kirurgjikal.
- Njësia e furnizimit të jetë paketim me disa copë;.

39. Fiksues gishtash për kirurgji të dorës

Sasia: 1 copë

- Të sigurojë fiksion të sigurt të dorës gjatë ndërhyrjes.
- Të mundësojë montim të thjeshtë me mekanizëm standard të shpejtë.
- Materiali: pllakë dore dhe fiksues gishtash prej materiali plastik të përshtatshëm për përdorim mjekësor.
- Të jetë i sterilizueshëm.

40. Shtyllë kundërtërheqjeje për bërryl

Sasia: 1 copë

- Të jetë aksesor për krah mbështetës kirurgjikal.
- Të shërbejë për procedura ortopedike të humerusit, përfshirë vendosjen e gozhdëve intramedulare.
- Të jetë radiolucet.
- Të mundësojë montim të thjeshtë me mekanizëm standard të shpejtë.
- Të përfshijë rul me jastek me diametër rreth 60 mm dhe 90 mm.
- Gjatësia e shtyllës së kundër tërheqjes: rreth 226 mm.
- Materiali: poliuretan dhe fibër karboni.

41. Pllakë shpine radiolucete me fibër karboni për ndërhyrje në shpatull

Sasia: 1 copë

- Të ketë module shpatulle të lëvizshme për akses të mirë në zonën e shpatullës.
- Shinat anësore në modulet e shpatullës të jenë të heqshme.
- Mbështetëset laterale të përshtaten fleksibël me gjerësinë e pacientit.
- Të ketë rregullim të pjerrësisë përmes pikës së montimit motorike.

- Të mundësojë montim të thjeshtë të mbështetëseve të krahut në shina shtesë.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afersisht: 503 x 540 mm.
- Të përfshijë: 2 mbështetëse laterale dhe 2 shina anësore.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të ketë mundësi montimi në një pikë montimi me kunj
- Të ketë shinë anësore.

42. Adaptor i rregullueshëm për mbështetëse koke

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për montimin e mbështetëseve standarde të kokës dhe mbështetëseve koke në formë patkoi.
- Të ofrojë stabilitet të lartë dhe përdorim të sigurt gjatë pozicionimit të pacientit.
- Të mundësojë rregullim fleksibël dhe të lehtë përmes 3 nyjeve artikulare.
- Të ketë mekanizëm bllokimi të shpejtë me një vidë/dorezë qendrore shtrënguese.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi): rreth 200 x 438 mm në pozicion të zgjatur.
- Të ketë levë sigurie për të parandaluar daljen aksidentale nga ndërfaqja.
- Të montohet në tavolina/platforma/aksesorë me pikë montimi tubolare të rrumbullakët.

43. Karrocë transporti/ruajtjeje

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transport dhe montim të lehtë të pllakave të shpinës për kirurgji të shpatullës.
- Të mundësojë ruajtje kompakte të pllakave të shpinës.
- Të lejojë vendosjen e një shporte teli për ruajtje aksesorësh.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afersisht: 835 x 725 x 735 mm.

44. Kit përshtatës për karrocë dhe pllakë shpatulle

Sasia: 1 copë

- Të jetë kit përshtatës për karrocë dhe pllakë shpatulle, i përshtatshëm për përdorim në tavolinë operatore dhe në ambient salle operacioni.
- Të jetë kit përshtatës për vendosjen dhe transportin e pllakës së shpatullës në karrocën përkatëse të aksesorëve.
- Të shërbejë për vendosjen e pllakës së shpatullës në karrocë; kiti përshtatës të furnizohet kur kërkohet nga konfigurimi.
- Të mundësojë transport dhe ruajtje në karrocën e aksesorëve kur përdoret me kitin përshtatës.
- Të jetë i përshtatshëm për montim/fiksim në tavolinë operatore me sistem standard shina ose pikë montimi.
- Sipërfaqet/materialet të jenë të përshtatshme për pastrim dhe dezinfektim me dezinfektantë spitalorë.

45. Pajisje pozicionimi për gju

Sasia: 1 copë

- Të ndihmojë kirurgun gjatë procedurave në gju.

- Të ketë rregullim motorik të komanduar me pedal/çelës këmbë.
- Të mundësojë fiksion të sigurt të kofshës.
- Të përshtatet me diametra të ndryshëm të kofshës.
- Të ofrojë lehtësim presioni përmes jastëkut xhel shumë të butë.
- Të përbëhet nga: 1 pajisje pozicionimi, 1 komandë/pedal këmbë dhe 5 rripa.
- Tensioni i furnizimit: 220 V.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

46. Mbajtëse këmbësh për artroskopi

Sasia: 1 copë

- Të sigurojë kofshën gjatë ndërhyrjeve në gju.
- Të ketë gjerësi të rregullueshme për diametra të ndryshëm të këmbës.
- Të mundësojë fiksion të sigurt të kofshës me rrip sigurie të përshtatshëm.
- Të ofrojë lehtësim presioni përmes jastëkut mbrojtës njëpërdorimësh.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 64 x 190 x 305 mm.
- Pesha e produktit: rreth 2 kg pa kapëse.
- Materiali i pajisjes: çelik inox, polikarbonat.
- Njësia e furnizimit: 1 copë pa jastëk të brendshëm.
- Te mund te montohet ne shina anesore
- Te kete kapëse te integruar për shtyllë cilindrike

47. Shtresë njëpërdorimshe për mbajtëse artroskopike këmbësh

Sasia: 1 copë

- Shtresa të jetë njëpërdorimshe për mbajtëse këmbësh artroskopike.
- Të ketë veshje antimikrobike.
- Të furnizohet jo sterile
- Të ketë shina anësore.
- Materiali i jastëkut: njëpërdorimësh.
- Të jetë për përdorim të vetëm.
- Të montohet në mbajtësen artroskopike të këmbës.

48. Jastëk pozicionimi për pozicion barkas

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim të pacientit gjatë ndërhyrjeve në shtyllën kurrizore.
- Përmasat e hapjeve afërsisht: gjerësia për kraharor 250 mm, gjerësia për pelvis 190 mm, gjatësia 580 mm.
- Materiali i jastëkut: shkumë speciale.

49. Mbështetëse koke me artikulum të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të jetë mbështetëse koke me artikulum të dyfishtë, i përshtatshëm për përdorim në tavolinë operatore dhe në ambient salle operacioni.
- Të jetë me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje presioni.
- Të ketë shinë anësore.

- I përshtatshëm për tavolina operatore me pika standarde montimi sipas konfigurimit përkatës.

50. Shufër teleskopike e përforcuar prej çeliku

Sasia: 1 copë

- Të përdoret në vend të shufrës teleskopike standarde kur kërkohen forca më të larta traksioni
- Të jete i kombinueshem me nje pajisje traksioni

51. Këpucë/çizme traksioni për zgjatim

Sasia: 1 copë

- Të jetë këpucë/çizme traksioni për pozicionimin dhe sigurimin e këmbës dhe pulpës gjatë procedurave ortopedike.
- Skeleti/mbështjellësi të jetë shumë i qëndrueshëm.
- Të ketë nga 2 doreza në secilën anë për rregullim të lehtë.
- Madhësia: 37 - 45.
- Montim në pikën e shinës anësore.

52. Pllakë shpatulle me tre pjesë, version i gjatë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë akses të mirë në regjionin e shpatullës falë moduleve të heqshme të shpatullës.
- Mbajtësja e kokës të jetë e rrotullueshme dhe e pjerrësueshme.
- Të ketë rregullim të pjerrësisë përmes pikës së montimit motorike.
- Të ketë jastëk/material të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi): afërsisht 600 x 550 mm.
- Të përfshijë: 1 mbështetëse koke adapter.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

➤ Artikulli 3 Krevat operacioni stacionar për ortopedi dhe artroskopi të avancuar + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për ortopedi dhe artroskopi të avancuar
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

• Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.

Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.

- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/demontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjës me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.

- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundërt dhe atë normal, si edhe të kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolines me anë të telekomandës.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.

- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jone trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kablllo dhe/ose me kablllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Transportues për platformë tavoline operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transportin dhe transferimin e platformës së tavolinës operatore.

- Të jetë karrocë transporti në version standard të ngurtë dhe e përshtatshme për larje/pastrim.
- Transferimi i platformës të mundësohet me pedale këmbësh për përdorim ergonomik nga personeli.
- Të ketë katër rrota rrotulluese me mundësi bllokimi dhe rrotë shtesë udhëzuese për lëvizje të kontrolluar.
- Të lejojë zhvendosje gjatësore dhe tërthore të platformës gjatë transportit.
- Të ndihmojë në manovrimin e pacientit me përpjekje fizike minimale dhe në lidhjen/shkëputjen e platformës nga kolona e tavolinës.

6. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

7. Zgjatues i pjesës së uljes/pelvisit me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për zgjatjen e platformës së tavolinës, për aplikime me rreze X dhe procedura urologjike/TUR.
- Të ketë pllakë sediljeje me hapje gjinekologjike.
- Të ketë shina udhëzuese për futjen e kasetave radiografike.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 590 x 158 x 250 mm.
- Peshë maksimale e pacientit rreth 454 kg.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

8. Rrip fiksimit për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

9. Mbështetëse laterale

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.

- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 210 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

10. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 3 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

11. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

12. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

13. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

14. Krah artikular për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim shumë fleksibël përmes 3 nyjeve artikulare.
- Të mundësojë bllokim të shpejtë me vidë qendrore shtrënguese.
- Të ofrojë stabilitet të lartë dhe përdorim të sigurt.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

15. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- gjerësia x lartësia afësisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afësisht: 280 - 380 mm.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

16. Mbështetëse për shpinë/vitthe

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 170 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

17. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth $+80^{\circ}$ / -60° .
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

18. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

19. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C .

20. Mbajtëse këmbësh për pozicion litotomie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë i rregullueshëm me mbështetje pneumatike.
- Mbështetja e shputës dhe pulpit të përshtatet automatikisht gjatë rregullimit të pozicionit të këmbës.
- Të mundësojë përdorim me një dorë.
- Të ketë pjesë këpucë/mbështetëse me krah anësor për pulpin dhe gjurin.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi): afësisht: 28 x 40 x 100 mm.
- Pesha e produktit: rreth 6.6 kg për mbajtësen e këmbës.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 363 kg.
- Diapazoni i litotomisë/abduksionit afësisht: +85° / -55°; diapazoni i abduksionit afësisht: +25° / -9°.
- Materiali i mbushjes: sfungjer i butë
- Materiali i rripit: silikon
- Paketimi: 1 palë (2 copë)
- Të mund të montohet në një shinë anësore me një kapëse.

21. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

22. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

23. Pllakë mbështetëse për zgjatim/traksion

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si platformë/mbështetje për procedura ortopedike.
- Të mundësojë konvertim të shpejtë dhe të thjeshtë të platformës universale të tavolinës në platformë për procedura me traksion.
- Montim në ndërfaqe modulare insertimi të tavolinës operatore.

- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

24. Shtyllë kundërtërheqjeje për femur

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kofshës gjatë traksionit në pozicion lateral.
- Të ketë mbështetje perineale të harkuar radiolucente.
- Harku perineal të jetë i rregullueshëm në lartësi me manivelë.
- Të përbëhet nga: 1 shtyllë kundërtërheqjeje për femur dhe 1 pllakë zgjatuese.
- Materiali i jastëkëve: poliuretan
- Montim në ndërfaqe laterale katrore.

25. Shtyllë kundërtërheqjeje për tibia/fibula

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin dhe fiksimin e këmbës në raste frakturash të kërcirit.
- Të mundësojë ripozicionim të lehtë të kockës me rregullim në lartësi dhe pjerrësi të rulit me jastek.
- Zona e rulit me jastek të jetë radiolucente.
- Ndërfaqja e montimit: platformë zgjatuese/traksioni e tavolinës.
- Të përfshijë 1 rul me jastek.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

26. Pllakë fiksimi për këmbë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë fiksion të sigurt të këmbës me rripa fiksues.
- Të përshtatet me gjerësinë e këmbës.
- Të ketë jastek për mbrojtjen e thembrës.
- Të furnizohet si set me 2 copë.

27. Karrocë transporti/ruajtjeje

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transport dhe montim të lehtë të pllakave të shpinës për kirurgji të shpatullës.
- Të mundësojë ruajtje kompakte të pllakave të shpinës.
- Të lejojë vendosjen e një shporte teli për ruajtje aksesorësh.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 835 x 725 x 735 mm.

28. Pajisje pozicionimi për gju

Sasia: 1 copë

- Të ndihmojë kirurgun gjatë procedurave në gju.
- Të ketë rregullim motorik të komanduar me pedal/çelës këmbë.
- Të mundësojë fiksion të sigurt të kofshës.
- Të përshtatet me diametra të ndryshëm të kofshës.
- Të ofrojë lehtësim presioni përmes jastëkut xhel shumë të butë.
- Të përbëhet nga: 1 pajisje pozicionimi, 1 komandë/pedal këmbë dhe 5 rripa.
- Tensioni i furnizimit: 220 V.

- Të montohet në shinë anësore standarde.

29. Mbajtëse këmbësh për artroskopi

Sasia: 1 copë

- Të sigurojë kofshën gjatë ndërhyrjeve në gju.
- Të ketë gjerësi të rregullueshme për diametra të ndryshëm të këmbës.
- Të mundësojë fiksion të sigurt të kofshës me rrip sigurie të përshtatshëm.
- Të ofrojë lehtësim presioni përmes jastëkut mbrojtës njëpërdorimësh.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 64 x 190 x 305 mm.
- Pesha e produktit: rreth 2 kg pa kapëse.
- Materiali i pajisjes: çelik inox, polikarbonat.
- Njësia e furnizimit: 1 copë pa jastëk të brendshëm.
- Te mund të montohet në shina anësore
- Te ketë kapëse të integruar për shtyllë cilindrike

30. Shtresë njëpërdorimshe për mbajtëse artroskopike këmbësh

Sasia: 1 copë

- Shtresa të jetë njëpërdorimshe për mbajtëse këmbësh artroskopike.
- Të ketë veshje antimikrobike.
- Të furnizohet jo sterile
- Të ketë shina anësore.
- Materiali i jastëkut: njëpërdorimësh.
- Të jetë për përdorim të vetëm.
- Të montohet në mbajtësen artroskopike të këmbës.

31. Jastëk pozicionimi për pozicion barkas

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim të pacientit gjatë ndërhyrjeve në shtyllën kurrizore.
- Përmasat e hapjeve afërsisht: gjerësia për kraharor 250 mm, gjerësia për pelvis 190 mm, gjatësia 580 mm.
- Materiali i jastëkut: shkumë speciale.

32. Mbështetëse koke me artikulum të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të jetë mbështetëse koke me artikulum të dyfishtë, i përshtatshëm për përdorim në tavolinë operatore dhe në ambient salle operacioni.
- Të jetë me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje presioni.
- Të ketë shinë anësore.
- I përshtatshëm për tavolina operatore me pika standarde montimi sipas konfigurimit përkatës.

33. Këpucë/çizme traksioni për zgjatim

Sasia: 1 copë

- Të jetë këpucë/çizme traksioni për pozicionimin dhe sigurimin e këmbës dhe pulpës gjatë procedurave ortopedike.
- Skeleti/mbështjellësi të jetë shumë i qëndrueshëm.

- Të ketë nga 2 doreza në secilën anë për rregullim të lehtë.
- Madhësia: 37 - 45.
- Montim në pikën e shinës anësore.

34. Pllakë shpatulle me tre pjesë, version i gjatë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë akses të mirë në regjionin e shpatullës falë moduleve të heqshme të shpatullës.
- Mbajtësja e kokës të jetë e rrotullueshme dhe e pjerrësueshme.
- Të ketë rregullim të pjerrësisë përmes pikës së montimit motorike.
- Të ketë jastëk/material të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi): afërsisht 600 x 550 mm.
- Të përfshijë: 1 mbështetëse koke adapter.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

➤ **Artikulli Nr.4 Krevat operacioni stacionar për ortopedi/traumatologji me sistem traksioni + Aksesore**

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për ortopedi/traumatologji me sistem traksioni.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesoreve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.

- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesorëve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksion të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kablllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundërt dhe atë normal, si edhe të kthejë automatikisht levizjen e synuar të tavolines me anë të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jenë trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Transportues për platformë tavoline operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transportin dhe transferimin e platformës së tavolinës operatore.
- Të jetë karrocë transporti në version standard të ngurtë dhe e përshtatshme për larje/pastrim.
- Transferimi i platformës të mundësohet me pedale këmbësh për përdorim ergonomik nga personeli.
- Të ketë katër rrota rrotulluese me mundësi bllokimi dhe rrotë shtesë udhëzuese për lëvizje të kontrolluar.
- Të lejojë zhvendosje gjatësore dhe tërthore të platformës gjatë transportit.
- Të ndihmojë në manovrimin e pacientit me përpjekje fizike minimale dhe në lidhjen/shkëputjen e platformës nga kolona e tavolinës.

6. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afërsisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

7. Zgjatues i pjesës së uljes/pelvisit me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për zgjatjen e platformës së tavolinës, për aplikime me rreze X dhe procedura urologjike/TUR.
- Të ketë pllakë sediljeje me hapje gjinekologjike.
- Të ketë shina udhëzuese për futjen e kasetave radiografike.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 590 x 158 x 250 mm.
- Peshë maksimale e pacientit rreth 454 kg.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

8. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripit të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripit.

9. Mbështetëse laterale

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 100 x 210 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

10. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 3 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.

- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejohet pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

11. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operate.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

12. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

13. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

14. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- gjerësia x lartësia afësisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afësisht: 280 - 380 mm.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

15. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

16. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

17. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

18. Mbajtëse këmbësh për pozicion litotomie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë i rregullueshëm me mbështetje pneumatike.
- Mbështetja e shputës dhe pulpit të përshtatet automatikisht gjatë rregullimit të pozicionit të këmbës.
- Të mundësojë përdorim me një dorë.
- Të ketë pjesë këpucë/mbështetëse me krah anësor për pulpin dhe gjurin.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi): afërsisht: 28 x 40 x 100 mm.
- Pesha e produktit: rreth 6.6 kg për mbajtësen e këmbës.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 363 kg.
- Diapazoni i litotomisë/abduksionit afërsisht: +85° / -55°; diapazoni i abduksionit afërsisht: +25° / -9°.
- Materiali i mbushjes: sfungjer i butë
- Materiali i rripit: silikon
- Paketimi: 1 palë (2 copë)
- Të mund të montohet në një shinë anësore me një kapëse.

19. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.

- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

20. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo me e rënde se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

21. Pllakë mbështetëse për zgjatim/traksion

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si platformë/mbështetje për procedura ortopedike.
- Të mundësojë konvertim të shpejtë dhe të thjeshtë të platformës universale të tavolinës në platformë për procedura me traksion.
- Montim në ndërfaqe modulare insertimi të tavolinës operatore.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

22. Shtyllë kundërtërheqjeje për femur

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kofshës gjatë traksionit në pozicion lateral.
- Të ketë mbështetje perineale të harkuar radiolucente.
- Harku perineal të jetë i rregullueshëm në lartësi me manivelë.
- Të përbëhet nga: 1 shtyllë kundërtërheqjeje për femur dhe 1 pllakë zgjatuese.
- Materiali i jastëkëve: poliuretan
- Montim në ndërfaqe laterale katrore.

23. Shtyllë kundërtërheqjeje për tibia/fibula

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin dhe fiksimin e këmbës në raste frakturash të kërcir.
- Të mundësojë ripozicionim të lehtë të kockës me rregullim në lartësi dhe pjerrësi të rullit me jastek.
- Zona e rullit me jastek të jetë radiolucente.
- Ndërfaqja e montimit: platformë zgjatuese/traksioni e tavolinës.
- Të përfshijë 1 rul me jastek.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

24. Pllakë fiksime për këmbë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë fiksime të sigurt të këmbës me rripa fiksues.
- Të përshtatet me gjerësinë e këmbës.
- Të ketë jastëk për mbrojtjen e thembrës.
- Të furnizohet si set me 2 copë.

25. Pajisje pozicionimi për gju

Sasia: 1 copë

- Të ndihmojë kirurgun gjatë procedurave në gju.
- Të ketë rregullim motorik të komanduar me pedal/çelës këmbë.
- Të mundësojë fiksime të sigurt të kofshës.
- Të përshtatet me diametra të ndryshëm të kofshës.
- Të ofrojë lehtësim presioni përmes jastëkut xhel shumë të butë.
- Të përbëhet nga: 1 pajisje pozicionimi, 1 komandë/pedal këmbë dhe 5 rripa.
- Tensioni i furnizimit: 220 V.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

26. Shtresë njëpërdorimshe për mbajtëse artroskopike këmbësh

Sasia: 1 copë

- Shtresa të jetë njëpërdorimshe për mbajtëse këmbësh artroskopike.
- Të ketë veshje antimikrobike.
- Të furnizohet jo sterile
- Të ketë shina anësore.
- Materiali i jastëkut: njëpërdorimësh.
- Të jetë për përdorim të vetëm.
- Të montohet në mbajtësen artroskopike të këmbës.

➤ Artikulli Nr. 5 Krevat operacioni stacionar për ortopedi dhe pozicionim të gjymtyrëve të poshtme + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për ortopedi dhe pozicionim të gjymtyrëve të poshtme.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e

përshtatshme për instalim fiks.

Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.

- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjësës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesorëve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.

- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht levizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.

- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval për afërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e bakteve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jenë trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Transportues për platformë tavoline operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transportin dhe transferimin e platformës së tavolinës operatore.

- Të jetë karrocë transporti në version standard të ngurtë dhe e përshtatshme për larje/pastrim.
- Transferimi i platformës të mundësohet me pedale këmbësh për përdorim ergonomik nga personeli.
- Të ketë katër rrota rrotulluese me mundësi bllokimi dhe rrotë shtesë udhëzuese për lëvizje të kontrolluar.
- Të lejojë zhvendosje gjatësore dhe tërthore të platformës gjatë transportit.
- Të ndihmojë në manovrimin e pacientit me përpjekje fizike minimale dhe në lidhjen/shkëputjen e platformës nga kolona e tavolinës.

6. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afërsisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

7. Zgjatues i pjesës së uljes/pelvisit me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për zgjatjen e platformës së tavolinës, për aplikime me rreze X dhe procedura urologjike/TUR.
- Të ketë pllakë sediljeje me hapje gjinekologjike.
- Të ketë shina udhëzuese për futjen e kasetave radiografike.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 590 x 158 x 250 mm.
- Pesha maksimale e pacientit rreth 454 kg.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

8. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

9. Mbështetëse laterale

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.

- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 100 x 210 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

10. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 3 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksimit të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksimin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

11. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

12. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimit të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

13. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afërsisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

14. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- gjerësia x lartësia afërsisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afërsisht: 280 - 380 mm.

- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

15. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth $+80^\circ$ / -60° .
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

16. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Peshë e produktit: rreth 0.5 kg.
- Peshë maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C .

17. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

18. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Peshë e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

19. Pllakë mbështetëse për zgjatim/traksion

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si platformë/mbështetje për procedura ortopedike.
- Të mundësojë konvertim të shpejtë dhe të thjeshtë të platformës universale të tavolinës në platformë për procedura me traksion.
- Montim në ndërfaqe modulare insertimi të tavolinës operatore.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

20. Shtyllë kundërtërheqjeje për femur

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kofshës gjatë traksionit në pozicion lateral.
- Të ketë mbështetje perineale të harkuar radiolucente.
- Harku perineal të jetë i rregullueshëm në lartësi me manivelë.
- Të përbëhet nga: 1 shtyllë kundërtërheqjeje për femur dhe 1 pllakë zgjatuese.
- Materiali i jastëkëve: poliuretan
- Montim në ndërfaqe laterale katrore.

21. Shtyllë kundërtërheqjeje për tibia/fibula

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin dhe fiksimin e këmbës në raste frakturash të kërcirit.
- Të mundësojë ripozicionim të lehtë të kockës me rregullim në lartësi dhe pjerrësi të rulit me jastek.
- Zona e rulit me jastek të jetë radiolucente.
- Ndërfaqja e montimit: platformë zgjatuese/traksioni e tavolinës.
- Të përfshijë 1 rul me jastek.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

22. Pllakë fiksimi për këmbë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë fiksion të sigurt të këmbës me rripa fiksues.
- Të përshtatet me gjerësinë e këmbës.
- Të ketë jastek për mbrojtjen e thembrës.
- Të furnizohet si set me 2 copë.

➤ Artikulli Nr.6 Krevat operacioni stacionar për ortopedi standarde me aksesore traksioni + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për ortopedi standarde me aksesore traksioni
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.

•Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjësës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesorëve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kablllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht levizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jete trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesoreve shtesë.

5. Transportues për platformë tavoline operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për transportin dhe transferimin e platformës së tavolinës operatore.
- Të jetë karrocë transporti në version standard të ngurtë dhe e përshtatshme për larje/pastrim.
- Transferimi i platformës të mundësohet me pedale këmbësh për përdorim ergonomik nga personeli.
- Të ketë katër rrota rrotulluese me mundësi bllokimi dhe rrotë shtesë udhëzuese për lëvizje të kontrolluar.
- Të lejojë zhvendosje gjatësore dhe tërthore të platformës gjatë transportit.
- Të ndihmojë në manovrimin e pacientit me përpjekje fizike minimale dhe në lidhjen/shkëputjen e platformës nga kolona e tavolinës.

6. Rrip fiksimit për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

7. Mbështetëse laterale

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 210 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

8. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 3 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksimit të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksimin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

9. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.

- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

10. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afërsisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

12. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- gjerësia x lartësia afërsisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afërsisht: 280 - 380 mm.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

13. Rrip/kufizues fiksion për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksionin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksion të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

14. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.

- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

15. Pllakë mbështetëse për zgjatim/traksion

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si platformë/mbështetje për procedura ortopedike.
- Të mundësojë konvertim të shpejtë dhe të thjeshtë të platformës universale të tavolinës në platformë për procedura me traksion.
- Montim në ndërfaqe modulare insertimi të tavolinës operatore.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

16. Shtyllë kundërtërheqjeje për femur

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kofshës gjatë traksionit në pozicion lateral.
- Të ketë mbështetje perineale të harkuar radiolucente.
- Harku perineal të jetë i rregullueshëm në lartësi me manivelë.
- Të përbëhet nga: 1 shtyllë kundërtërheqjeje për femur dhe 1 pllakë zgjatuese.
- Materiali i jastëkëve: poliuretan
- Montim në ndërfaqe laterale katrore.

17. Shtyllë kundërtërheqjeje për tibia/fibula

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin dhe fiksimin e këmbës në raste frakturash të kërcirit.
- Të mundësojë ripozicionim të lehtë të kockës me rregullim në lartësi dhe pjerrësi të rulit me jastek.
- Zona e rulit me jastek të jetë radiolucente.
- Ndërfaqja e montimit: platformë zgjatuese/traksioni e tavolinës.
- Të përfshijë 1 rul me jastek.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

18. Pllakë fiksimi për këmbë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë fiksion të sigurt të këmbës me rripa fiksues.
- Të përshtatet me gjerësinë e këmbës.
- Të ketë jastek për mbrojtjen e thembrës.
- Të furnizohet si set me 2 copë.

➤ **Artikulli Nr. 7 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji ORL / ENT + aksesore**

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji ORL / ENT.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesoreve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.

- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesorëve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.

- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht levizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jone trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universal

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë I pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliestër.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

7. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

8. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.

- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

9. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

10. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- Gjerësia x lartësia afësisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afësisht: 280 - 380 mm.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

12. Mbështetëse për shpinë/vitthe

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim fleksibël të jastëkut.
- Jastëku të rrotullohet në adaptor.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 170 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan

13. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

14. Mbështetëse krahu

Sasia: 2 copë

- Të mundësojë përdorim me një dorë.
- Të jetë i rregullueshëm horizontalisht dhe vertikalisht.
- Të ketë levë rregullimi me vetëbllokim.

- Të jetë aksesori i lehtë në peshë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 180 x 200 x 600 mm.
- Peshë e produktit rreth 3 kg.
- Peshë maksimale e pacientit rreth: 135 kg.
- Këndi i rregullimit afësisht: + 30° / - 40°.
- Të përfshijë: 1 kapëse standarde dhe 2 rripa fiksimi
- Të mund të montohet në shina anësore

15. Rrip/kufizues fiksime për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Peshë e produktit: rreth 0.5 kg.
- Peshë maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rrapi të jetë i larshëm në 60 °C.

16. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Peshë e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shina anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

➤ Artikulli Nr.8 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji ORL / ENT, konfigurim standard + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji ORL / ENT, konfigurim standard.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshme për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesoreve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/dismontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjës me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.

- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundërt dhe atë normal, si edhe të kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolines me anë të telekomandës.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.

- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e bakteve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jete trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.

- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliestër.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

7. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksime të njëkohshme të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksimin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

8. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatorë.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

9. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksime të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

10. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.

- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

12. Mbështetëse krah

Sasia: 2 copë

- Të mundësojë përdorim me një dorë.
- Të jetë i rregullueshëm horizontalisht dhe vertikalisht.
- Të ketë levë rregullimi me vetëbllokim.
- Të jetë aksesor i lehtë në peshë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 180 x 200 x 600 mm.
- Pesha e produktit rreth 3 kg.
- Pesha maksimale e pacientit rreth: 135 kg.
- Këndi i rregullimit afësisht: + 30° / - 40°.
- Të përfshijë: 1 kapëse standarde dhe 2 rripa fiksimit
- Të mund të montohet në shine anësore

13. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

➤ Artikulli Nr.9 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme, urologji dhe gjinekologji + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji të përgjithshme, urologji dhe gjinekologji.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.

•Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjës me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht levizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jete trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Zgjatues i pjesës së uljes/pelvisit me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për zgjatjen e platformës së tavolinës, për aplikime me rreze X dhe procedura urologjike/TUR.
- Të ketë pllakë sediljeje me hapje gjinekologjike.
- Të ketë shina udhëzuese për futjen e kasetave radiografike.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 590 x 158 x 250 mm.
- Peshë maksimale e pacientit rreth 454 kg.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

7. Set për shpëlarje/drenazh urologjik

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë mbledhje dhe drenazhim higjienik të lëngjeve.
- Të ketë kornizë udhëzuese me frenim për përdorim të sigurt.
- Të përbëhet nga: 1 kornizë udhëzuese, 1 enë plastike, 1 tub drenazhi, 1 enë shpëlarjeje, 1 kapak sitë, 1 sitë, 2 shufra tensionuese.
- Montim në tavolinën operatore me shina udhëzuese.

8. Shina për platformen TUR

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si set shinash udhëzuese për përdorimin e setit të drenazhit gjatë procedurave TUR/urologjike.
- Të mundësojë montimin e setit të drenazhit në zgjatuesin e pllakës së sediljes përkatëse.
- Të jetë i përshtatshëm për përdorim me setin e shpëlarjes/drenazhit urologjik.
- Të furnizohet si çift shinash udhëzuese.

9. Karrocë me rrota dhe kovë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë transportin dhe ruajtjen e setit të shpëlarjes/drenazhit dhe kovës.
- Të përfshijë: 1 kovë prej çeliku inox/krom-nikel.
- Ngarkesa maksimale: rreth 20 kg.
- Të ketë 4 rrota dyshe rrotulluese.

10. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliestër.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

11. Jastëk tunel për pozicionim

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për vendosjen dhe pozicionimin e këmbëve të pacientit, veçanërisht në pozicion lateral.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi)afësisht:400 x 220 x 650 mm.
- Të ketë jastëk/material të butë me shpërndarje të mirë presioni.

12. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 1 copë

- Të ketë mekanizëm vetë-fiksues në shinë anësore.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit, rregullim radial dhe kapje në shinën anësore.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 120 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

13. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

14. Kapëse standarde

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

15. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

16. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksime të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

17. Shina anësore sigurie për pacientin, çift

Sasia: 1 copë

- Të shërbejnë për sigurimin e pacientit gjatë transportit në tavolinën operatore.
- Të palosen poshtë me kënd deri në 90° për akses dhe përdorim të lehtë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi): rreth 40 x 370 x 630 mm.
- Ngarkesa maksimale e punës: 20 kg me shpërndarje të njëtrajtshme, e korrespondueshme me peshë pacienti rreth 200 kg.
- Të kenë kapëse standarde të integruar dhe të montohet në shinë anësore.
- Materiali i pajisjes: çelik inox dhe/ose alumin i përshtatshëm për përdorim mjekësor.
- Njësia e furnizimit: 1 çift (2 copë).

18. Mbulesë për shina mbrojtëse anësore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si mbulesë për shinat mbrojtëse anësore.
- Të jetë për përdorim të shumëfishtë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 30 x 310 x 630 mm.
- Materiali i pajisjes: material mbrojtës i butë/shkumë për përdorim mjekësor.
- Të montohet mbi shinën anësore të mbrojtjes/sigurisë.

19. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

20. Krah artikular për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë pozicionim shumë fleksibël përmes 3 nyjeve artikulare.
- Të mundësojë bllokim të shpejtë me vidë qendrore shtrënguese.
- Të ofrojë stabilitet të lartë dhe përdorim të sigurt.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

21. Fiksues për mbështetëse trupi

Sasia: 1 copë

- Të ketë rregullim në lartësi dhe gjatësi.
- Të rrotullohet horizontalisht.
- Gjerësia x lartësia afësisht: 90 x 340 mm.
- Gjatësia afësisht: 280 - 380 mm.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

22. Mbështetëse laterale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për sigurimin lateral të pacientit.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 215 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan
- Lartësia totale: rreth 360 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Kapëse standarde e integruar.

23. Mbështetëse shpatulle

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbështetjen e zonës së shpatullave, veçanërisht në pozicion Trendelenburg.
- Të jetë i rregullueshëm sipas anatomisë së pacientit.
- Gjatësia e shufrës vertikale: rreth 190 mm.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 210 mm.
- Të përbëhet nga 2 mbështetëse shpatulle dhe 2 kapëse standarde.
- Materiali i jastëkut: poliuretan
- Të montohet në shinë anësore standarde.

24. Zgjerues i gjerësisë së tavolinës, i gjatë

Sasia: 1 copë

- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit me jastëk mbështetës të butë.
- Të ketë shinë anësore për montim të aksesoreve shtesë.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 300 mm.
- Të përfshijë: set prej 2 copësh.
- Të ketë kapëse fiksime të integruar.
- Të ketë shinë anësore.

- Të montohet në shinë anësore standarde.

25. Mbajtëse kasete radiografike

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin horizontal dhe fiksimin e kasetës radiografike nën platformën e tavolinës operatore.
- Të jetë e përshtatshme për kaseta radiografike me anë të shkurtër mbi 180 mm.
- Diametri i pllakës mbështetëse: rreth 200 mm.
- Përmasat e mbajtëses së kasetës (lartësi x gjatësi) afësisht: 402 x 497 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Kapëse standarde e integruar.

26. Zgjatues shine anësore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore.
- Gjatësia: rreth 200 mm.
- Materiali: çelik inox/krom-nikel.
- Të ketë shinë anësore.
- Të ketë 1 kapëse standarde të integruar.
- Të montohet vetëm në fund të shinës anësore.

27. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të ketë rrip trupi me mbyllje të sigurt.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

28. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të ketë mbyllje të sigurt me kapëse metalike.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

29. Karrocë për aksesorë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë ruajtje kompakte të aksesorëve për tavolina operatore të lëvizshme.
- Të ketë pika montimi për pllaka koke, shpine dhe këmbësh.
- Të ketë shinë anësore për montim aksesorësh.
- Të mundësojë transport dhe ruajtje të përshtatshme të aksesorëve.

- Përmasat (gjerësi x lartësi x thellësi) afësisht: 820 x 1,550 x 805 mm.
- Të mundësojë montimin e deri në 3 shportave teli.
- Të ketë 4 rrota dyshe rrotulluese 2 me frena.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

30. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth $+80^\circ$ / -60° .
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

31. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

32. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C .

33. Kapëse sigurie për mbajtëse këmbësh

Sasia: 1 copë

- Kapëse me ndërfaqe standarde të përshtatshme për montim të sigurt.
- Të shërbejë për montimin e mbajtëseve të këmbëve në shinë anësore.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht 54 x 54 x 76 mm.
- Njësia e furnizimit: 1 kapëse.

34. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.

- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

35. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo me e rënde se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

36. Rrip fiksimi për këmbën

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e pjesës së poshtme të këmbës në pllaka të ndara të këmbëve.
- Të përbëhet nga: 1 rrip/kufizues fiksimi për këmbën.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.
- I përshtatshëm për përdorim me pllaka këmbësh me 2 dhe/ose 4 pjesë.

37. Rul mbështetës kraharori për pozicionim

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbështetjen e pozicionit të pacientit.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 140 x 110 x 505 mm.
- Materiali: xhel silikon.
- Të mundësojë ngrohje paraprake në kabinet/ngrohës të përshtatshëm.

38. Jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të ketë formë gjysmë-rrethore.
- Të shërbejë për vendosjen dhe pozicionimin e pacientit.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 190 x 115 x 478 mm.
- Materiali: poliuretan

39. Jastëk për pleksus/qafë-shpatull

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e pacientit dhe mbështetjen e zonës qafë-shpatull në pozicion shpinë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 500 x 100 x 440 mm.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

40. Mbështetëse për këmbë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e pacientit, veçanërisht të këmbëve.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 450 x 200 x 600 mm.
- Materiali i jastëkut: material i butë me shpërndarje presioni.

➤ Artikulli Nr.10 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme me konfigurim urologjik + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji të përgjithshme me konfigurim urologjik.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.

- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjës me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundërt dhe atë normal, si edhe të kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolinës me anë të telekomandës.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jenë trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Zgjatues i pjesës së uljes/pelvisit me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për zgjatjen e platformës së tavolinës, për aplikime me rreze X dhe procedura urologjike/TUR.
- Të ketë pllakë sediljeje me hapje gjinekologjike.
- Të ketë shina udhëzuese për futjen e kasetave radiografike.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 590 x 158 x 250 mm.
- Pesha maksimale e pacientit rreth 454 kg.
- Të ketë shinë anësore.
- Montim në pikë standarde me kunj.

7. Set për shpëlarje/drenazh urologjik

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë mbledhje dhe drenazhim higjienik të lëngjeve.
- Të ketë kornizë udhëzuese me frenim për përdorim të sigurt.
- Të përbëhet nga: 1 kornizë udhëzuese, 1 enë plastike, 1 tub drenazhi, 1 enë shpëlarjeje, 1 kapak sitë, 1 sitë, 2 shufra tensionuese.
- Montim në tavolinën operatore me shina udhëzuese.

8. Shina për platformen TUR

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë si set shinash udhëzuese për përdorimin e setit të drenazhit gjatë procedurave TUR/urologjike.
- Të mundësojë montimin e setit të drenazhit në zgjatuesin e pllakës së sediljes përkatëse.
- Të jetë i përshtatshëm për përdorim me setin e shpëlarjes/drenazhit urologjik.
- Të furnizohet si çift shinash udhëzuese.

9. Karrocë me rrota dhe kovë

Sasia: 1 copë

- Të mundësojë transportin dhe ruajtjen e setit të shpëlarjes/drenazhit dhe kovës.
- Të përfshijë: 1 kovë prej çeliku inox/krom-nikel.
- Ngarkesa maksimale: rreth 20 kg.
- Të ketë 4 rrota dyshe rrotulluese.

10. Jastëk tunel për pozicionim

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për vendosjen dhe pozicionimin e këmbëve të pacientit, veçanërisht në pozicion lateral.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 400 x 220 x 650 mm.
- Të ketë jastëk/material të butë me shpërndarje të mirë presioni.

11. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 1 copë

- Të ketë mekanizëm vetë-fiksues në shinë anësore.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit, rregullim radial dhe kapje në shinën anësore.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 120 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

12. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesoreve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

13. Kapëse standarde

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesoreve në shinë anësore standarde.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

14. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

15. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për fiksime të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

16. Mbulesë për shina mbrojtëse anësore**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë si mbulesë për shinat mbrojtëse anësore.
- Të jetë për përdorim të shumëfishtë.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 30 x 310 x 630 mm.
- Materiali i pajisjes: material mbrojtës i butë/shkumë për përdorim mjekësor.
- Të montohet mbi shinën anësore të mbrojtjes/sigurisë.

17. Stativ infuzioni**Sasia: 1 copë**

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

18. Mbështetëse laterale**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për sigurimin lateral të pacientit.
- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit falë formës lehtësisht konkave.
- Përmasat e jastëkut (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 215 mm.
- Materiali i jastëkut: poliuretan
- Lartësia totale: rreth 360 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Kapëse standarde e integruar.

19. Zgjerues i gjerësisë së tavolinës, i gjatë**Sasia: 1 copë**

- Të ofrojë shpërndarje të mirë të presionit me jastëk mbështetës të butë.
- Të ketë shinë anësore për montim të aksesoreve shtesë.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 100 x 300 mm.
- Të përfshijë: set prej 2 copësh.

- Të ketë kapëse fiksimi të integruar.
- Të ketë shinë anësore.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

20. Mbajtëse kasete radiografike

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin horizontal dhe fiksimin e kasetës radiografike nën platformën e tavolinës operatore.
- Të jetë e përshtatshme për kasete radiografike me anë të shkurtër mbi 180 mm.
- Diametri i pllakës mbështetëse: rreth 200 mm.
- Përmasat e mbajtëses së kasetës (lartësi x gjatësi) afësisht: 402 x 497 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Kapëse standarde e integruar.

21. Zgjatues shine anësore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore.
- Gjatësia: rreth 200 mm.
- Materiali: çelik inox/krom-nikel.
- Të ketë shinë anësore.
- Të ketë 1 kapëse standarde të integruar.
- Të montohet vetëm në fund të shinës anësore.

22. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të ketë rrip trupi me mbyllje të sigurt.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

23. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të ketë mbyllje të sigurt me kapëse metalike.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në 60°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

24. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

25. Mbështetëse krahu

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

26. Rrip/kufizues fiksimi për krahun**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Peshë e produktit: rreth 0.5 kg.
- Peshë maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

27. Mbajtëse këmbësh**Sasia: 2 copë**

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

28. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Peshë e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

29. Rrip fiksimi për këmbën**Sasia: 1 copë**

- Të shërbejë për fiksimin e pjesës së poshtme të këmbës në pllakë të ndara të këmbëve.
- Të përbëhet nga: 1 rrip/kufizues fiksimi për këmbën.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.
- I përshtatshëm për përdorim me pllakë këmbësh me 2 dhe/ose 4 pjesë.

30. Rul mbështetës kraharori për pozicionim

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbështetjen e pozicionit të pacientit.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 140 x 110 x 505 mm.
- Materiali: xhel silikoni.
- Të mundësojë ngrohje paraprake në kabinet/ngrohës të përshtatshëm.

➤ **Artikulli Nr.11 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme standard + aksesore**

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji të përgjithshme standart.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesorët e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/demontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.
- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.

- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht levizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jone trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.

- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afërsisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 1 copë

- Të ketë mekanizëm vetë-fiksues në shinë anësore.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit, rregullim radial dhe kapje në shinën anësore.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 70 x 140 x 120 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

7. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.

- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksimin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

8. Kapëse standarde

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afërsisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksimin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

9. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

10. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksim të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afërsisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

12. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.

- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

13. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

14. Rrip/kufizues fiksimit për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksimit të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Peshë e produktit: rreth 0.5 kg.
- Peshë maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afërsisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

15. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

16. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Peshë e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

17. Rrip fiksimi për këmbën

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e pjesës së poshtme të këmbës në pllaka të ndara të këmbëve.
- Të përbëhet nga: 1 rrip/kufizues fiksimi për këmbën.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.
- I përshtatshëm për përdorim me pllaka këmbësh me 2 dhe/ose 4 pjese.

➤ **Artikulli Nr.12 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji të përgjithshme bazë + aksesore**

Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.

- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji të përgjithshme bazë + aksesore
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesoreve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.

- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksime të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jete trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë I pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 1 copë

- Të ketë mekanizëm vetë-fiksues në shinë anësore.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit, rregullim radial dhe kapje në shinën anësore.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 120 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

7. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.

- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

8. Kapëse standarde

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesoreve në shinë anësore standarde.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksimin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.
- Të lejojë pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

9. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

10. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

12. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

13. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksimin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksimi.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksimi.
- Të montohet në shinë anësore
- Kapëse standarde e integruar.

14. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

15. Mbajtëse këmbësh

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për pozicionim dhe mbështetje të këmbës në pozicion litotomie.
- Të jetë version për pozicionim litotomie/gjinekologjik.
- Të ofrojë komfort pozicionimi me hapësirë të mjaftueshme dhe geometri të përshtatshme.
- Pllaka e pulpit të rregullohet përmes nyjes sferike.
- Të përbëhet nga 1 mbajtëse këmbësh dhe 1 rrip mbështetës.
- Shtresa/jastëku mbështetës: material i butë me shpërndarje presioni.
- Të montohet në shinë anësore standarde me kapëse.

16. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

17. Rrip fiksimi për këmbën

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e pjesës së poshtme të këmbës në pllaka të ndara të këmbëve.
- Të përbëhet nga: 1 rrip/kufizues fiksimi për këmbën.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.
- I përshtatshëm për përdorim me pllaka këmbësh me 2 dhe/ose 4 pjesë..

➤ Artikulli Nr.13 - Krevat operacioni stacionar për kirurgji vaskulare + aksesore

- Tavolinë operatore modulare me sistem transporti dhe aksesore për pozicionim të pacientit.
- Tavolinë operatore modulare për përdorim në sallë operacioni, e përshtatshme për kirurgji vaskulare.
- Sistemi duhet të përbëhet minimalisht nga kolona/bazamenti i tavolinës, platforma e pacientit me module të ndërrueshme, komandimi, sistemi i transportit të pacientit dhe aksesoret e nevojshëm për pozicionimet e kërkuara.
- Sistemi duhet të jetë i ri, i papërdorur, i projektuar për përdorim spitalor dhe të ofrojë stabilitet, ergonomi dhe siguri për pacientin dhe stafin gjatë përdorimit klinik.
- Të gjitha pjesët që furnizohen duhet të jenë të përputhshme ndërmjet tyre dhe të lejojnë ndërrimin e shpejtë të moduleve/aksesorëve sipas llojit të ndërhyrjes.

1. Kolonë stacionare për sistem tavoline operatore

Sasia: 1 copë

Kolona, bazamenti dhe kapaciteti mbajtës:

- Kolona e tavolinës duhet të jetë me lëvizje të motorizuara/elektromekanike dhe e përshtatshme për instalim fiks.
- Kapaciteti maksimal i ngarkesës së sistemit të jetë jo më pak se 350 kg.
- Lartësia e tavolinës pa dyshekë duhet të mbulojë minimalisht intervalin nga jo më shumë se 650 mm deri në jo më pak se 1,150 mm, për të mundësuar punë të rehatshme në pozicione të ulëta dhe të larta.
- Lëvizja vertikale (stroke) e kolonës duhet të jetë jo më pak se 500 mm.
- Tavolina duhet të mundësojë pozicion Trendelenburg dhe anti-Trendelenburg me kënd jo më pak se $\pm 40^\circ$.
- Tavolina duhet të mundësojë anim lateral majtas/djathtas me kënd jo më pak se $\pm 25^\circ$.
- Sistemi duhet të mundësojë kombinim të kontrolluar të Trendelenburg-ut me animin lateral, pa kompromentuar stabilitetin e pacientit.
- Platforma e pacientit duhet të ketë zhvendosje gjatësore të motorizuar jo më pak se 350 mm për përdorim me C-arm ose pajisje të tjera imazherie.
- Sistemi duhet të ketë funksione bllokimi për kolonën dhe/ose platformën e pacientit, për të shmangur lëvizjet e paautorizuara gjatë procedurës.

Platforma e pacientit dhe modulariteti:

- Platforma e pacientit duhet të jetë modulare dhe të lejojë konfigurimin sipas ndërhyrjes kirurgjikale, me mundësi montimi/cmontimi të moduleve pa mjete të veçanta ose me ndërfaqe të shpejtë sigurie.
- Platforma duhet të përfshijë minimalisht seksionin e kokës, seksionet e shpinës, seksionin e ndenjës dhe dy mbështetëse të ndara për këmbët.

- Të mundësohet përdorimi i platformës universale me të paktën dy ose tre nyje/lëvizje të motorizuara për shpinën dhe këmbët, si dhe lëvizje të sinkronizuar ose individuale të segmenteve.
- Mbështetësja e shpinës dhe mbështetëset e këmbëve duhet të kenë kënde rregullimi të gjera, minimalisht deri në $+90^\circ$ dhe në ulje jo më pak se -90° .
- Mbështetëset e këmbëve duhet të jenë të pavarura, të lëvizshme individualisht dhe të përshtatshme për pozicionime të kirurgjisë së përgjithshme, urologjike, gjinekologjike dhe ortopedike.
- Tavolina duhet të ofrojë funksion kthimi në pozicion horizontal/zero dhe pozicione të paraprogramuara për pozicionime të zakonshme kirurgjikale.
- Të ketë minimumi katër nivele shpejtësie ose mënyra kontrolli për lëvizjet, përfshirë lëvizje të shpejta dhe lëvizje precize për rregullime intraoperative.
- Platforma duhet të ketë shina anësore standarde për montimin e aksesoreve të sallës së operacionit, me vendosje të vazhduar dhe të sigurt që të mos pengojë stafin.
- Të përfshihet pllakë zgjatuese për shpinë/segment ndërmjetës dhe pllakë zgjatuese për ndenjësë me hapje për gjinekologji/urologji, ose zgjidhje ekuivalente.

Sipërfaqe radiotransparente dhe përdorim me imazheri:

- Tavolina duhet të jetë e përshtatshme për përdorim me C-arm dhe imazheri intraoperative, me zona radiotransparente në platformën e pacientit.
- Platforma/segmenti radiotransparent të ofrojë gjatësi të përdorshme për imazheri jo më pak se 1,800 mm.
- Për platformën radiotransparente të avancuar, zhvendosja gjatësore të jetë jo më pak se 1,000 mm dhe zhvendosja laterale jo më pak se ± 150 mm, për të zvogëluar nevojën për rivendosje të pajisjes së imazherisë.
- Platforma radiotransparente duhet të mbështesë minimalisht pacientë deri në 180 kg në konfigurime të gjata dhe deri në 250 kg në konfigurime standarde, sipas udhëzimeve të prodhuesit.
- Të ofrohen mbështetëse koke dhe adaptorë për fiksion të kokës, të përshtatshëm për neurokirurgji dhe procedura me imazheri, me elementë radiotransparentë aty ku kërkohet klinikisht.

Dyshekët dhe sipërfaqet e kontaktit me pacientin:

- Dyshekët duhet të jenë të butë, komodë, të përshtatshëm për shpërndarje të presionit dhe parandalim të dëmtimeve nga qëndrimi i gjatë në tavolinë.
- Dyshekët duhet të jenë të lehtë për pastrim dhe dezinfektim, të papërshkueshëm nga lëngjet dhe të përshtatshëm për mjedis spitalor.
- Materiali i dyshekëve të jetë me strukturë shumë-shtresore ose ekuivalente, me shtresë mbrojtëse ndaj konsumimit dhe shtresë komode/visko-elastike për shpërndarje presioni.
- Të gjitha sipërfaqet e kontaktit me pacientin të jenë rezistente ndaj dezinfektantëve të zakonshëm spitalorë dhe të mos degradohen nga pastrimi i përsëritur.
- Variante të caktuara të shtresave të mund të dekontaminohen dhe dezinfektohen në mënyrë mekanike.

Komandimi, kontrolli dhe funksionet e sigurtisë:

- Sistemi duhet të komandohet me komandë dore të lidhur ose pa kabllo, me ekran/informim vizual për gjendjen e tavolinës dhe lëvizjet kryesore.
- Komanda duhet të lejojë komunikim dypalësh me kolonën/platformën, duke shfaqur informacion mbi konfigurimin.
- Të ketë memorie për ruajtjen e pozicioneve të përdoruesit, jo më pak se 20 pozicione.
- Të ofrohen pozicione të paraprogramuara, të tilla si flex, reflex, beach-chair, pjesa e pasme horizontale.
- Sistemi duhet të ketë indikatorë këndi për Trendelenburg, anim lateral dhe segmentet kryesore të platformës.
- Të ketë funksion paralajmërimi ose mbrojtjeje ndaj përplasjeve.
- Tavolina të ketë funksione të paraprogramuara i cili të identifikojë pozicionimin e kundert dhe ate normal, si edhe ta kthejë automatikisht lëvizjen e synuar të tavolines me ane të telekomandes.
- Të ketë funksion të posaçëm për vendosjen e kolonës në pozicion të përshtatshëm për pastrim dhe dezinfektim.

Transporteri i pacientit dhe transferimi i platformës:

- Sistemi duhet të përfshijë transporter për lëvizjen e platformës së pacientit brenda zonës kirurgjikale dhe për lidhje/shkëputje të sigurt me kolonën e tavolinës.
- Transporteri duhet të mundësojë transferimin e platformës së pacientit drejt kolonës nga ana e kokës ose e këmbëve, duke reduktuar nevojën për ngritje manuale të pacientit.
- Transferimi i platformës të mund të kryhet me pedalë këmbë dhe/ose komandë dore.
- Të ofrohet rregullim i pjerrësisë/Trendelenburg-ut të transporterit jo më pak se $\pm 15^\circ$.
- Transporteri me rregullim lartësie, kur kërkohet, duhet të mbulojë interval përafërsisht 570-740 mm ose më mirë.

Higjiena, pastrimi dhe materialet:

- Konstruksioni i kolonës, dhe sipërfaqet prej celiku inoks duhet të kenë dizajn higjienik, që të reduktojnë ngjitjen e baktereve dhe rritjen e mikroorganizmave.
- Dorezat e transportuesve dhe mbulesa me palosje të jone trajtuar me funksion antibakterial duke reduktuar rritjen bakteriale në sipërfaqe.

2. Komandë universale për tavolinë operatore

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për komandimin e funksioneve të motorizuara të tavolinës operatore.
- Të ketë ekran me prekje me ngjyra për përdorim intuitiv nga personeli i sallës.
- Të mundësojë komunikim me kolonën/tavolinën dhe shfaqje të informacionit mbi konfigurimin aktual të tavolinës.
- Të mund të përdoret me lidhje pa kabllo dhe/ose me kabllo sipas konfigurimit përkatës.
- Të ketë bateri të rikarikueshme.
- Të mundësojë kontroll të funksioneve kryesore të tavolinës dhe të ndihmojë në përdorim të sigurt e të shpejtë gjatë procedurave.

3. Karikues mobil për komandë universale

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për karikimin e komandës universale/dore të tavolinës operatore.
- Të mundësojë karikim induktiv të vazhdueshëm të njësisë së komandimit.
- Të jetë version mobil, i përshtatshëm për përdorim dhe zhvendosje në ambientet e sallës operatore.
- Furnizimi elektrik të jetë 100-240 V AC ose ekuivalent i përshtatshëm për rrjet spitalor.
- Të jetë i pajtueshëm me komandën universale përkatëse të tavolinës operatore.

4. Platformë universale për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të jetë platformë universale modulare për tavolinë operatore, e përshtatshme për konfigurime të ndryshme kirurgjikale.
- Të përbëhet nga pjesa e sediljes dhe pllaka e poshtme e shpinës, me mundësi kombinimi me pllaka koke dhe këmbësh sipas konfigurimit perkates.
- Të ketë sistem lëvizjeje gjatësore të platformës.
- Të jetë e pajisur me jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të jetë i pajisur me shina anësore standarde për montimin e aksesorëve shtesë.

5. Pllakë zgjatuese për tavolinë operatore me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për konfigurimin e platformës së tavolinës operatore.
- Montim në pikë standarde me kunj.
- Të mundësojë montim të shpejtë në ndërfaqen përkatëse.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi x lartësi) afësisht: 590 x 250 x 158 mm (me shinë anësore).
- Të ketë shinë anësore.

6. Rrip fiksimi për trupin/pacientin

Sasia: 1 copë

- Të jetë rrip trupi me mbyllje metalike.
- Të jetë i rregullueshëm në mënyrë të vazhdueshme.
- Të përbëhet nga dy gjysmë-rripa, një i gjatë dhe një i shkurtër.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 1,500 mm.
- Materiali i rripit: pëlhurë poliester.
- Rripi të jetë i larshëm në rreth 95°C.
- Të montohet në shinë anësore me mbajtëse metalike rripi.

7. Kapëse rregulluese radiale

Sasia: 2 copë

- Të shërbejë për montimin e aksesorëve në shinë anësore standarde.
- Të mundësojë rregullim radial të shpejtë.
- Të mundësojë fiksion të njëkohshëm të aksesorit dhe rregullim radial.
- Përmasat (gjerësi x lartësi x gjatësi) afësisht: 70 x 140 x 110 mm.
- Për fiksionin e shufrave me diametër rreth 16 - 18 mm.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

- Të lejohet pastrim mekanik/dezinfektim sipas udhëzimeve të prodhuesit.

8. Ekran/kornizë anestezie

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për mbajtjen e mbulesave sterile të sallës operatore.
- Të ketë shufër vertikale të izoluar për mbrojtjen e pacientit nga tokëzimi.
- Të jetë i rregullueshëm në lartësi me kapëse standarde.
- Rregullimi i lartësisë rreth 470 - 830 mm.
- Lartësia totale rreth 860 mm.
- Gjerësia e shufrës horizontale rreth 620 mm.
- Montimi në shinë anësore të realizohet me kapëse standarde.

9. Mbajtëse tubi anestezie/ventilimi

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksion të sigurt të tubit të frymëmarrjes/anestezisë.
- Të ketë bosht fleksibël për pozicionim të vazhdueshëm.
- Të përdoret për diametra të ndryshëm tubash.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

10. Stativ infuzioni

Sasia: 1 copë

- Të ketë 2 grepa metalikë për mbajtjen e enëve/qeseve të infuzionit.
- Rregullimi i lartësisë afësisht: 875 - 1,300 mm.
- Ngarkesa maksimale rreth 2 kg.
- Kapëse standarde e përfshirë.
- Të rregullohet vertikalisht në kënde 15° me rregullim radial.
- Të montohet në shinë anësore standarde.

11. Mbështetëse koke me jastëk mbështetës

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e kokës së pacientit gjatë ndërhyrjeve kirurgjikale.
- Të ketë mundësi rregullimi të pjerrësisë së mbështetëses së kokës.
- Këndi i rregullimit: rreth +80° / -60°.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Të ketë shina anësore dhe mbajtëse për kasetë/slajd radiografik sipas konfigurimit.

12. Mbështetëse krah

Sasia: 1 copë

- Të jetë individualisht i rregullueshëm.
- Të jetë i rrotullueshëm dhe i rregullueshëm në gjatësi dhe lartësi.
- Jastëku të ketë formë të thelluar për pozicionim të sigurt.
- Të mundësojë fiksionin e sigurt të krahut me 2 rripa fiksime.
- Gjatësia e mbështetëses së krahut rreth: 450 mm.
- Të përfshijë: 2 rripa fiksime.
- Të montohet në shinë anësore

- Kapëse standarde e integruar.

13. Rrip/kufizues fiksimi për krahun

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për fiksimin e parakrahut të pacientit në kornizën/ekranin e anestezisë.
- Të mundësojë pozicion të ngritur të krahut.
- Të ketë fiksime të sigurt me rrip fiksues.
- Përmasat (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Pesha e produktit: rreth 0.5 kg.
- Pesha maksimale e pacientit: rreth 135 kg.
- Përmasat e rripit (gjerësi x gjatësi) afësisht: 120 x 350 mm.
- Rripi të jetë i larshëm në 60 °C.

14. Çift pllakash këmbësh me abduksion me nyje të dyfishtë

Sasia: 1 copë

- Të shërbejë për pozicionimin e këmbëve të pacientit në tavolinë operatore.
- Të ketë abduksion me nyje të dyfishtë për akses të mirë ndërmjet këmbëve të pacientit.
- Të ketë jastëk mbështetës të butë me shpërndarje të mirë presioni.
- Gjerësia: rreth 680 mm.
- Pesha e produktit jo më e rëndë se 10 kg për pllakë.
- Të ketë shinë anësore standarde dhe të montohet në pikë montimi me kunj.
- Njësia e furnizimit: 1 çift pllakash këmbësh.

Pajisjet mjekësore të kërkuara më sipër duhet të plotësojnë detyrimisht këto kushte:

-Garanci: Jo më pak se 1 (Një) Vit duke filluar nga data e vendosjes në funksion të pajisjes.

-Pajisjet mjekësore të jenë sipas standardeve CE ose FDA

-Afati i furnizimit: Brenda dy muajve ose gjashtëdhjetë ditë duke filluar nga data e nënshkrimit të kontratës së furnizimit.

-Afati i vendosjes: Sipas kërkesave të AK

Sasia në total: Cope 13

Artikulli 14. Llambe operatore kirurgjikale tavanor me kamera dhe dy krahe ekstra për monitorë mjekësor:

- Llambe të jete sistem tavanor me dy satelite ndriçimi, të montuara në krahë të veçantë dhe të pozicionueshme individualisht në një trung.
- Secili satelit të ketë lëvizje të pavarur, të ruajë pozicionin e vendosur dhe të ofrojë mbulim të plotë të zonës së tavolinës operative.
- Ndriçimi qendror maksimal për secilën satelit të arrijë deri të paktën 160,000 lux, i matur në distancë pune rreth 1 m.
- Diametri i fushës së ndriçuar të jetë i rregullueshëm të paktën brenda intervalit 20–25 cm.
- Thellësia e ndriçimit mbi nivelin 60% të jetë jo më pak se 50 cm ose më mirë

- Të krijojë një volum homogjen drite nga sipërfaqja deri në thellësi të kavitetit, pa qenë e nevojshme ripozicionimi i vazhdueshëm i satelitit.
- Ndriçimi të mbetet i qëndrueshëm kur ndryshohet diametri i fushës së dritës, pa kërkuar rirregullim të parametrave të tjerë.
- Te jete e pajisur me sistem automatik të kompensimit të intensitetit që mund të shkaktohen nga ngrohja ose përdorimi i zgjatur i moduleve LED.
- Burimet e dritës të jenë të organizuara në mënyrë që mbivendosja e rrezeve të ruajë një fushë homogjene edhe kur një pjesë e kupolës pengohet nga personeli.
- Në çdo pozicion pune, ndriçimi përgjatë boshtit vertikal të mbetet brenda kufirit maksimal të lejuar për llambat kirurgjikale.
- Indeksi Ra të jetë jo më i vogël se 95.
- Temperatura e ngjyrës të jetë e rregullueshme në të paktën 3 nivele ose me shume, duke përfshirë të paktën diapazonin rreth 3,900–4,500 K ose më i gjerë.
- Në konfigurim me dy kupola, ndryshimi i temperaturës së ngjyrës dhe/ose parametrave kryesorë në njërën kupolë të mund të sinkronizohet me kupolën tjetër.
- Të ketë modalitet të dedikuar ambiental me intensitet më të ulët se 500 lux, i përshtatshëm për procedura minimalisht invazive dhe për reduktimin e reflektimeve në monitorë.
- Secili satelit të ketë panel lokal për ndezje/fikje, rregullimin e intensitetit, modalitetit standard/ambiental dhe parametrave të tjerë të disponueshëm.
- Secili satelit të ketë dorezë qendrore të sterilizueshme, e cila lejon pozicionimin e kupolës; preferohet që përmes saj të mund të rregullohen edhe intensiteti, fusha e dritës dhe temperatura e ngjyrës.
- Krahët të jenë të balancuar, të lehtë për t'u lëvizur dhe të sigurojnë pozicionim të saktë pa devijim spontan.
- Satelitët të lidhen me sistem mbajtës me stabilitet të lartë, me mbështetje në dy pika ose zgjidhje mekanike ekuivalente.
- Krahët e monitorit mjekësor multimedial të jenë të pajisur me doreze të vecante dhe fleksibël në lëvizje pa penguar stafin mjekësor.
- Krahët multimedial të jenë të pajisur me të gjithë aksesoret për montim të ekraneve me permasa të ndryshme.
- Sipërfaqet e jashtme të jenë rezistente ndaj pastrimit dhe dezinfektimit spitalor.
- Sistemi të jetë i përshtatshëm për instalim nën tavane me rrjedhë laminare dhe të mos cenojë efektivitetin e fluksit të ajrit në sallën operative.
- Shkalla e turbulencës së deklaruar nga prodhuesi të jetë brenda kufijve të DIN 1946-4 ose standardi pasues/ekuivalent.
- Të ketë të instaluar sistem kamera kirurgjikale Full HD dhe me 2 krahe për mbajtëse monitori,
- Kamera të jetë e integrueshme në kokën e llambës kirurgjikale, pa penguar funksionimin dhe pozicionimin e saj.
- Të ofrojë transmetim video me rezolucion Full HD ose më mirë.
- Sensori i kamerës të ketë rezolucion jo më të vogël se 2.4 megapiksel.
- Kamera të ofrojë zmadhim total, optik dhe elektronik të kombinuar, jo më të vogël se 60 here
- Transmetimi i figurës të realizohet pa vonesë të perceptueshme gjatë përdorimit klinik.
- Kamera të jete me version WIFI dhe me rezolucion të paktën 1920 × 1080.

- Kamera të mund të kontrollohet nga paneli i komandimit i kokës së llambës dhe nga paneli qendror i kontrollit.
- Kamera të mund të instalohet dhe hiqet nga koka e llambës shpejt dhe pa përdorimin e veglave të posaçme.
- Komandimi të përfshijë të paktën rregullimin e zmadhimit të figurës
- Të përfshihet panel kontrolli me ekran me prekje, për instalim në mur, që ofron komandim të dy sateliteve.
- Paneli të mundësojë sinkronizimin e sateliteve, ruajtjen e konfigurimeve të preferuara sipas kirurgut ose specialitetit dhe akses tek kokat e sateliteve dhe kamerës .
- Paneli i kontrollit të ofrojë informacion për mirëmbajtjen parandaluese.

Aksesoret e nevojshem:

- Doreza te sterilizueshme te pershtatshme per kameren
- Panel kontrolli ne mur me ekran me prekje
- Fiksuese tavani
- Njesi furnizimi per 2 kokat e sateliteve
- Tub mbajtes me 3 akse
- Pllake per 3 akset e tubit mbajtes
- Kapake tavani i ndare ne dy pjese
- Krahët mbajtes per instalimin e monitorave
- Fllanxhe per tubin mbajtes me 3 akse

Pajisja mjekësore e kërkuar më sipër duhet të plotësojnë detyrimisht këto kushte:

-Garanci: Jo më pak se 1 (Një) Vit duke filluar nga data e vendosjes ne funksion të pajisjes.

-Pajisjet mjekësore të jenë sipas standardeve CE ose FDA,

-Afati i furnizimit: Brenda dy muajve ose gjashtëdhjetë ditë duke filluar nga data e nënshkrimit të kontratës se furnizimit.

-Afati i vendosjes: Sipas kërkesave te AK

Sasia: Cope 2

Artikulli 15.Llambe operatore kirurgjikale tavanore:

- Llamba te jete sistem tavanor me dy satelite ndriçimi, të montuara në krahë të veçantë dhe të pozicionueshme individualisht ne nje trung.
- Secili satelit të ketë lëvizje të pavarur, të ruajë pozicionin e vendosur dhe të ofrojë mbulim të plotë të zonës së tavolinës operative.
- Ndriçimi qendror maksimal për secilën satelit të arrijë deri të pakten 160,000 lux, i matur në distancë pune rreth 1 m.
- Diametri i fushës së ndriçuar të jetë i rregullueshëm të paktën brenda intervalit 20–25 cm.
- Thellësia e ndriçimit mbi nivelin 60% të jetë jo më pak se 50 cm ose me mire
- Të krijojë një volum homogjen drite nga sipërfaqja deri në thellësi të kavitetit, pa qenë e nevojshme ripozicionimi i vazhdueshëm i satelitit.
- Ndriçimi të mbetet i qëndrueshëm kur ndryshohet diametri i fushës së dritës, pa kërkuar rirregullim të parametrave të tjerë.

- Te jete e pajisur me sistem automatik të kompensimit te intensitetit që mund të shkaktohen nga ngrohja ose përdorimi i zgjatur i moduleve LED.
- Burimet e dritës të jenë të organizuara në mënyrë që mbivendosja e rrezeve të ruajë një fushë homogjene edhe kur një pjesë e kupolës pengohet nga personeli.
- Indeksi Ra të jetë jo më i vogël se 95.
- Temperatura e ngjyrës të jetë e rregullueshme në të paktën 3 nivele ose me shume, duke përfshirë te pakten diapazonin rreth 3,900–4,500 K ose më i gjerë.
- Në konfigurim me dy kupola, ndryshimi i temperaturës së ngjyrës dhe/ose parametrave kryesorë në njërën kupolë të mund të sinkronizohet me kupolën tjetër.
- Të ketë modalitet të dedikuar ambiental me intensitet më të ulët se 500 lux, i përshtatshëm për procedura minimalisht invazive dhe për reduktimin e reflektimeve në monitorë.
- Secili satelit të ketë panel komandimi për ndezje/fikje, rregullimin e intensitetit, modalitetit standard/ambiental dhe parametrave të tjerë të disponueshëm.
- Secili satelit të ketë dorezë qendrore të sterilizueshme, e cila lejon pozicionimin e kupolës; preferohet që përmes saj të mund të rregullohen edhe intensiteti, fusha e dritës dhe temperatura e ngjyrës.
- Krahët të jenë të balancuar, të lehtë për t'u lëvizur dhe të sigurojnë pozicionim të saktë pa devijim spontan.
- Satelitët të lidhen me sistem mbajtës me stabilitet të lartë, me mbështetje në dy pika ose zgjidhje mekanike ekuivalente.
- Sipërfaqet e jashtme të jenë rezistente ndaj pastrimit dhe dezinfektimit spitalor.
- Sistemi të jetë i përshtatshëm për instalim nën tavane me rrjedhë laminare dhe të mos cenojë efektivitetin e fluksit të ajrit në sallën operative.
- Shkalla e turbulencës së deklaruar nga prodhuesi të jetë brenda kufijve të DIN 1946-4 ose standardi pasues/ekuivalent.
- Të përfshihet panel kontrolli me ekran me prekje, për instalim në mur, që ofron komandim të dy sateliteve.
- Paneli të mundësojë sinkronizimin e sateliteve, ruajtjen e konfigurimeve të preferuara sipas kirurgut ose specialitetit dhe shfaqjen e gjendjes së sistemit në kohe reale.
- Paneli i kontrollit të ofrojë informacion për mirëmbajtjen parandaluese.

Aksesoret e nevojshem:

Komplet dorezash te sterilizueshme

Panel kontrolli ne mur me ekran me prekje

Fiksuese tavani

Njesi furnizimi per 2 kokat e sateliteve

Tub mbajtes per satelitet

Fllanxhe per tubin mbajtes

Kapake tavani i ndare ne dy pjese

Pajisja mjekësore e kërkuar më sipër duhet të plotësojnë detyrimisht këto kushte:

-Garanci: Jo më pak se 1 (Një) Vit duke filluar nga data e vendosjes ne funksion të pajisjes.

-Pajisjet mjekësore të jenë sipas standardeve CE ose FDA,

-Afati i furnizimit: Brenda dy muajve ose gjashtëdhjetë ditë duke filluar nga data e nënshkrimit të kontratës se furnizimit.

-Afati i vendosjes: Sipas kërkesave te AK

Sasia: Cope 14