
Kasutusjuhend

03.612.031 kiudoptiline kaabel valgusklambrile/valgusribale

Käesolev kasutusjuhend ei ole ette nähtud levitamiseks Ameerika Ühendriikides.

Kasutusjuhend

03.612.031 kiudoptiline kaabel valgusklambri/valgusribale
Enne kasutamist lugege hoolikalt käesolevat kasutusjuhendit, Synthes'i brošüüri „Oluline teave“ ja vastavate kirurgiliste meetodite juhendeid. Veenduge, et tunnete asjakohast kirurgilist meetodit.

Materjal

Materjal: polümeerid

Kasutusotstarve

See kiudoptiline valguskaabel on ette nähtud valgustuse viimiseks väga tugevast valgusallikast kirurgilise instrumendini, et valgustada operatsiooniala tavapärase või minimaalselt invasiivse lõikuse korral. Ühildub kasutamiseks valgusallikatega, milles on: ksenoonvalgusti võimsusega kuni 300 vatti, halogeenvalgusti võimsusega kuni 250 vatti või halogeenidvalgusti võimsusega kuni 100 vatti. Kaabliga koos kasutataval valgusallikal peab olema vähemalt 90% infrapunafilter, et vältida kaabli kahjustamist kasutamise ajal.

Üldised hoiatused

Toote kasutajal tuleb hästi tunda toote kasutamise ja hooldamise tingimusi.

- Tuleb olla ettevaatlik, et lõikuse ajal valguskaabliga mitte otse silma näidata. Ere valgus võib silmi tõsiselt kahjustada.
- Kasutaja peab enne toote kliinilist kasutamist juhendit hoolega lugema. Tuleb hoolikalt järgida juhiseid ja pöörata erilist tähelepanu hoiatustele ja puhastamisjuhiste. Käesolev kasutusjuhend peab olema kirurgilisele meeskonnale protseduuri ajal kättesaadav.
- Kui koos käesoleva tootega kasutatakse teiste tootjate seadmeid, järgige nende seadmete kasutusjuhendeid.
- Kontrollige valguskaablit enne iga protseduuri hoolikalt, et veenduda selle nõuetekohases hoolduses, puhastamises ja steriliseerimises ning selles, et toode toimib laitmatult.
- Valgusallikates kasutatakse väga tugevaid lampe, mis tekitavad nii soojust kui ka eredat valgust. Valgusallika tekitatud väga ere valgus ja valguskaabli otsast paistev valgus võib tekitada põletusi.
- Hooldus- ja puhastamisjuhiseid tuleb järgida eriti hoolikalt. Tuleb vältida kaabli liigset painutamist.

Tuleoht

Valgusallikat või valguskaablit ei tohi töötamise ajal haavalinasse mässida ega kinni katta. Ärge pange töötavat valguskaablit haavalina peale.

Ohutuslased ettevaatusabinõud

Elektriseadmete kasutamisel tuleb alati täita ohutuslaseid ettevaatusabinõusid, et hoida ära töötaja/patsiendi šokki, tuleohtu või seadmete kahjustamist.

Sümbolid

Allpool on esitatud sümbolid, mida kasutatakse meditsiinilise kvaliteediga valgusallikatel ja muudel valgustusega seotud seadmetel.



Vaadake kasutusjuhendit



Eredus



CF-tüüpi meditsiiniseade



BF-tüüpi meditsiiniseade

Kaabli hooldus

Teatud juhiseid täites võib pikendada kaabli kasutusiga.

- Vältige kaabli venitamist, terava nurga või sõlme moodustumist kaablis ning kaabli kontakti teritatud või teravatipulise esemega. Valgust edastavad kiud kaabli sees on tehtud klaasist ning purunevad surve all. Kiu purunemise tõttu hakkab paistma vähem valgust.
- Ärge kasutage valguskaablit, mille algset disaini või ehitust on muudetud. Kiudoptilise kaabli kimbu suurus (ava) peab sobima instrumendi avaga, et valgust paistaks maksimaalsel võimalikul määral.
- Suurema avaga kiudoptiline kaabel ei suurenda väiksema avaga instrumendi valgustamisomadusi. Instrument võib üle kuumeneda ja patsienti vigastada.

- Jälgige, et valguskaabli otspeind ei läheks vastu põrandat vm kõva pinda. Sellest tekkivad kriimustused vähendavad valgust. Hoidke kaableid steriliseerimisalusel, et need oleksid kindlalt kaitstud.
- Juhuslik sisselõige või torge kaabli silikoonkesta tähendab, et kaabel ei ole enam ohutu. See tuleb kohe kasutusest kõrvaldada.

Hooldus

Instrumentide ja tarvikute puhastamisel, desinfitseerimisel ja steriliseerimisel järgige kõiki kohalike eeskirjadega ja/või haigla nõuetega ette nähtud verepatogeenide kõrvaldamise protseduure.

Puhastamine

Kogu vere ja mustuse eemaldamiseks soovitakse kasutada leiget vett koos pehme detergendiga. (Ärge kasutage sünteetilisi detergente ega õlipõhist seepi, sest need kemikaalid võivad kaablisse imenduda ja pärast sealt välja lekkida ning tekitada kooreaktsioone.) Loputage destilleeritud veega põhjalikult ja loputage hoolikalt klaaskiudude otspeindasid mõlemal pool kaabli otstes.

Desinfitseerimine

Kaablit võib lühiajaliselt leotada desinfitseerimislahuses ilma seda rikkumata. Vaadake desinfitseerimislahuste ettenähtud kasutusaega; vältige siiski kaabli leotamist kauem kui 10 minutit.

Steriliseerimine

Kiudoptiline kaabel on spetsiaalselt projekteeritud taluma korduvat steriliseerimist järgmist liiki steriliseerimisseadmetes:

- auruga (eelvaakumiga) autoklaavis ümbrisesse pakendatuna temperatuuril 132 °C 4-minutilise tsükliga ja 20-minutilise kuivatusajaga.

Hoolikalt tuleb vältida kaabli kokkupuutumist teritatud või teravatipuliste esemetega.

Tõhusaks steriliseerimiseks veenduge, et autoklaav töötab nõuetekohaselt. Vaadake autoklaavi kasutusjuhendist konkreetseid juhiseid, tingimusi ja steriliseerimisaega.

Auruga autoklaavimisel tekkiv rõhuvahe võib kaabli voolikus tekitada väikeseid mullikesi. Mullikesed ei mõjuta kiudoptilist kaablit ja lahustuvad aja jooksul.

Pärast kiudoptilise kaabli steriliseerimist laske sellel väga aeglaselt toatemperatuurini jahtuda. Seda EI TOHI kasta külma vedelikku või külma vedelikuga loputada, sest siis kiud purunevad ja edastatakse märkimisväärselt vähem valgust.

Asendamise näidustused

Märkus: ärge tehke seda kontrolli, kui valguskaabel on kinnitatud töötava valgusallika külge. Ere valgus võib silmi tõsiselt kahjustada.

- Kui kiudoptilise kaabli kiud on kaotanud valguse edastamise võimest 30%, tuleb kaabel asendada. Seda saab määrata kaabli mõlemast otsast hoides: osutage kaabli ühe otsaga valguse poole ja vaadake teist otsa.
- Kui vaatlemisel on märgata, et kaabli osad on eraldunud, näiteks tõmbetõkis ja kest või otste ühendusdetailid.
- Kui kaabel on liigselt veninud või lõigatud.



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.depuysynthes.com