

Instrumentu apstrāde

Izstrādājumu apstrāde veselības aprūpē

Medicīnas izstrādājumu ražotāja sagatavojama
informācija par medicīnas izstrādājumu apstrādi
(ISO 17664:2017)

Attiecas uz instrumentiem pirms to pirmās lietošanas reizes un pirms
atkārtotas izmantošanas

Instrumentu apstrāde

Drošības norādījumi

Jāievēro nacionālie un starptautiskie likumdošanas noteikumi par medicīnas izstrādājumu apstrādi.

Par nozīmīgu pamatu kalpo Roberta Kocha institūta rekomendācijas, kā arī Instrumentu apstrādes darba grupas (AKI) sarkanā brošūra.

Labāka un drošāka tīrīšanas rezultāta dēļ mehāniskajai apstrādei, salīdzinot ar manuālo tīrīšanu, ir dodama priekšroka.

Jāņem vērā, ka sekmīgu apstrādi var nodrošināt tikai pēc apstrādes procesa iepriekšējas apstiprināšanas un, veicot procesa pastāvīgu uzraudzību. Par to atbild lietotājs / apstrādes veicējs.

Jebkuras atšķirības no šiem norādījumiem ir rūpīgi jānovērtē ārstu prakses drošības speciālistam, izvērtējot to efektivitāti un iespējami negatīvās sekas.

Vispārīgi norādījumi

Tīrīšanai neizmantojiet metāla suku vai citus abrazīvus līdzekļus, kas bojā virsmu.

Ievērojiet attiecīgajā lietošanas instrukcijā dotos, uz izstrādājumu attiecināmos drošības norādījumus par ierīcēm un dezinfekcijas un tīrīšanas līdzekļiem.

Izstrādājumi

Visi HELLMUT RUCK GmbH piegādātie, atkārtoti izmantojamie instrumenti, kuriem ir fiksētas konstrukcijas (nekustīgas daļas), vienkārši šarnīrsavienojumi, atvīlcējatsperes un vītņotas konstrukcijas. Visi instrumenti ir piemēroti gan manuālai, gan mehāniskai apstrādei.

Apstrādes ierobežojumi

Ja tiek ievēroti norādījumi izstrādājumu apstrādei, tad nekādi bojājumi, kas varētu saīsināt to kalpošanas laiku, nerodas. Instrumentu kalpošanas laiku nosaka to lietošanas intensitāte un saudzīga lietošana.

Norādījumi

Pirmā apstrāde izmantošanas vietā

Instrumenta apstrādi ieteicams veikt iespējami drīz pēc tā lietošanas.

Uzglabājot izmantotos instrumentus sausā veidā, līdz 6 stundu ilgs gaidīšanas laiks līdz to apstrādei nekādas problēmas nerada.

Sagatavošanās tīrīšanai

Izjaucamie instrumenti, piem., vītņotās konstrukcijas, jāizjauc.

Priekštīrīšana

Ar plastmasas suku zem tekoša ūdens notīriet lielos netīrumus. Neizmantojiet fiksācijas līdzekļus vai karstu ūdeni (>45 °C), jo tā iespējamie atlikumi var nofiksēties un ietekmēt tīrīšanas rezultātu.

Instrumentu apstrāde

Tīrīšana / dezinfekcija un žāvēšana

Norādes

Pirms manuālās dezinfekcijas ļaujiet skalošanā izmantotajam ūdenim notecēt no izstrādājuma, lai novērstu dezinfekcijas līdzekļa atšķaidīšanos. Pēc tīrīšanas / dezinfekcijas vizuāli pārbaudiet, vai uz redzamajām virsmām nav palikuši atlikumi. Ja nepieciešams, tīrīšanu / dezinfekciju atkārtojiet.

Mehāniski	Manuāli
<p>Tīrīšana un termiskā dezinfekcija</p> <p>Ar tīrīšanas un dezinfekcijas ierīci, kas atbilst EN ISO 15883 prasībām, izmantojot tīrīšanas un dezinfekcijas ierīces ražotāja rekomendētu tīrīšanas līdzekli.</p> <p>Priekštīrīšanas fāze ar aukstu ūdeni</p> <p>Tīrīšanas fāze vismaz 50 °C temperatūrā ar demineralizētu ūdeni</p> <p>Termiskās dezinfekcijas fāze maksimāli 95 °C temperatūrā</p>	<p>Tīrīšana ultraskaņas vanniņā</p> <p>Ar attīrošu instrumentu dezinfekcijas līdzekli (sārmainu, kas nesatur aldehīdus un spirtus), kas paredzēts izmantošanai ultraskaņas vanniņā. Ievērojiet ražotāja norādīto koncentrāciju, iedarbības laiku un temperatūru. Instrumentus ar šarnīrsavienojumu ievietojiet tā, lai būtu atvērtas griezējšķautnes. Visām instrumenta daļām jābūt pilnībā pārklātām ar šķīdumu.</p> <p>Ultraskaņas frekvence: > 35 KHz</p> <p>Temperatūra: < 45 °C</p> <p>Pēc izņemšanas no ultraskaņas vanniņas instrumenti kārtīgi jānoskalo zem tekoša ūdens (vismaz dzeramā ūdens kvalitātē).</p> <p>Dezinfekcija ultraskaņas vanniņā</p> <p>Ar instrumentu dezinfekcijas līdzekli (sārmainu, kas nesatur aldehīdus un spirtus), kas paredzēts izmantošanai ultraskaņas vanniņā. Ievērojiet ražotāja norādīto koncentrāciju, iedarbības laiku un temperatūru. Dezinfekcijas līdzekļiem, kas paredzēti instrumentu dezinfekcijai, jābūt marķētiem ar CE zīmi un četr ciparu numuru. Ķīmiskas galīgās dezinfekcijas gadījumā jāraugās, lai izmantotais līdzeklis būtu virucīds.</p> <p>Instrumentus ar šarnīrsavienojumu ievietojiet tā, lai būtu atvērtas griezējšķautnes. Visām instrumenta daļām jābūt pilnībā pārklātām ar šķīdumu.</p> <p>Ultraskaņas frekvence: > 35 KHz</p> <p>Temperatūra: < 45 °C</p> <p>Pēc izņemšanas no dezinfekcijas šķīduma instrumenti kārtīgi jānoskalo zem tekoša ūdens (vismaz dzeramā ūdens kvalitātē). Lai novērstu kaļķa traipus, jāizmanto demineralizēts ūdens.</p> <p>Dezinfekcija / ievietošanas metode</p> <p>Ar instrumentu dezinfekcijas šķīdumu (sārmainu, kas nesatur aldehīdus un spirtu), ievērojot ražotāja norādīto koncentrāciju, iedarbības laiku un temperatūru. Dezinfekcijas līdzekļiem, kas paredzēti instrumentu dezinfekcijai, jābūt marķētiem ar CE zīmi un četr ciparu numuru. Ķīmiskas galīgās dezinfekcijas gadījumā jāraugās, lai izmantotais līdzeklis būtu virucīds.</p> <p>Instrumentus ar šarnīrsavienojumu instrumentu dezinfekcijas vanniņā ievietojiet tā, lai būtu atvērtas griezējšķautnes. Visām instrumenta daļām jābūt pilnībā pārklātām ar šķīdumu.</p> <p>Pēc izņemšanas no dezinfekcijas šķīduma instrumenti kārtīgi jānoskalo zem tekoša ūdens (vismaz dzeramā ūdens kvalitātē). Lai novērstu kaļķa traipus, jāizmanto demineralizēts ūdens.</p> <p>Žāvēšana</p> <p>Pēc noskalošanas nosusiniet instrumentus ar neplūksnājošu vienreizējās lietošanas salveti.</p>

Instrumentu apstrāde

Kontrole un darbības pārbaude

Instrumentiem ar šarnīrsavienojumu: pārbaudiet, vai nav traucēta kustība.

Visiem instrumentiem: vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un nodiluma.

Iepakojums

Instrumentam un sterilizācijas metodei piemērotā, sterilā iepakojumā, kas atbilst EN ISO 11607-1/2 un EN 868.

Iepakojumam jābūt tik lielam, lai tā aizdare nebūtu nospriegota.

Sterilizācija

Apstiprināta sterilizācijas metode (tvaika sterilizācija pēc frakcionētā vakuuma metodes) ar šādiem sterilizācijas parametriem:

Sterilizācijas temperatūra: 134 °C

Noturēšanas laiks (pilns cikls): 5 min

Jāievēro ierīces ražotāja lietošanas instrukcija.

Uzglabāšana un transportēšana

Sargiet no putekļiem, mitruma un atkārtotas piesārņošanas

Ražotāja kontaktinformācija



HELLMUT RUCK GmbH

Daimlerstr. 23 | 75305 Neuenbürg | fon +49 (0)7082 9442-0 | kontakt@hellmut-ruck.de | hellmut-ruck.de

Iepriekš aprakstītajā procesā tika izmantotas šādas ķīmiskās vielas un ierīces:

RUCK instrumentu dezinfekcijas līdzeklis (REF 29401)

Ultraskaņas ierīce RUCK PODOLOG SONIC (REF 26035)

Tīrīšanas un dezinfekcijas ierīce RUCK PODOLOG Thermo HD 450 atbilstoši EN 15883

Tīrīšanas tabletes THERMO HD 459 (sārmais tīrīšanas līdzeklis, pH 10,6) (REF 26205)

Tvaika sterilizators MELAG EUROKLAV 29VS+ atbilstoši EN 13060 – S tips