

Sterilizácia nástrojov

Sterilizácia zdravotníckych pomôcok na zdravotnú starostlivosť

Informácie dodávané výrobcom na úpravu
zdravotníckych pomôcok (ISO 17664:2017)

Platí pre nástroje pred prvým použitím a pred opätovným použitím

Sterilizácia nástrojov

Bezpečnostné pokyny

Je potrebné dodržiavať národne a medzinárodne platné právne ustanovenia k opätovnej sterilizácii zdravotníckych pomôcok. Dôležitými základmi sú odporúčania Inštitútu Roberta Kocha k sterilizácii, ako aj červená brožúra pracovnej skupiny „Sterilizácia nástrojov“.

Strojová sterilizácia sa musí uprednostniť pred manuálnym čistením z dôvodu lepšieho a bezpečnejšieho výsledku čistenia.

Je potrebné prihliadať na to, že úspešnú sterilizáciu je možné zabezpečiť iba po predchádzajúcej validácii procesu úpravy a prostredníctvom rutinných kontrol postupu. Zodpovednosť za to nesie prevádzkovateľ/upravujúca osoba.

Účinnosť a možné negatívne dôsledky každej odchýlky od týchto dodaných pokynov by sa mali v praxi starostlivo vyhodnotiť prostredníctvom bezpečnostného referenta.

Všeobecné informácie

Na čistenie nepoužívajte kovové kefkы ani iné prostriedky na drhnutie poškodzujúce povrch.

Bezpečnostné pokyny k prístrojom, ako aj k dezinfekčným a čistiacim prostriedkom špecifické pre daný výrobok, ktoré sú uvedené v príslušnom návode na použitie, je potrebné dodržiavať.

Výrobky

Všetky opätovne použiteľné nástroje dodané spoločnosťou HELLMUT RUCK GmbH, ktoré zahŕňajú pevné konštrukcie (žiadne pohyblivé diely), jednoduché kľbové konštrukcie, vratné pružiny a závitové konštrukcie. Všetky nástroje sú vhodné nielen na manuálnu, ale aj na strojovú sterilizáciu.

Obmedzenie opätovnej sterilizácie

Ak sa dodržia dodané pokyny k sterilizácii výrobkov, potom tieto nevedú k poškodeniu, ktoré obmedzí životnosť. Životnosť nástrojov je určená ich použitím a šetrným zaobchádzaním s týmito nástrojmi.

Pokyny

Prvé ošetrovanie na mieste použitia

Opätovnú sterilizáciu nástroja sa odporúča vykonať čo najskôr po jeho použití.

Pri odstraňovaní na sucho sa doby čakania do sterilizácie až do 6 hodín považujú za bezproblémové.

Príprava čistenia

Rozoberateľné nástroje, napr. so závitovou konštrukciou, sa rozoberú.

Predbežné čistenie

Hrubé znečistenie odstráňte plastovou kefkou pod tečúcou vodou z vodovodu. Nepoužívajte fixujúce prostriedky ani horúcu vodu (>45 °C), pretože to môže viesť k zafixovaniu zvyškov a môže to ovplyvniť výsledok čistenia.

Sterilizácia nástrojov

Čistenie / dezinfekcia a sušenie

Informácie

Pred manuálnou dezinfekciou nechajte z výrobku dostatočne odkvapkať oplachovaciu vodu, aby sa zabránilo zriedeniu roztoku dezinfekčného prostriedku. Po čistení/dezinfekcii vizuálne prekontrolujte viditeľné povrchy na prítomnosť zvyškov. V prípade potreby zopakujte proces čistenia/dezinfekcie.

Strojové	Manuálne
Čistenie a termická dezinfekcia Použitie čistiaceho a dezinfekčného prístroja podľa normy DIN EN ISO 15883 s čistiacim prostriedkom, ktorý odporúča výrobca čistiaceho a dezinfekčného prístroja. Fáza predbežného čistenia so studenou vodou Fáza čistenia pri teplote min. 50 °C s demineralizovanou vodou Fáza termickej dezinfekcie pri max. 95 °C Sušenie Podľa programu pre čistiaci a dezinfekčný prístroj	Čistenie v ultrazvukovom kúpeli Použitie čistiaceho dezinfekčného roztoku na prístroje (alkalický, bez aldehydov a alkoholu), ktorý je vhodný na použitie v ultrazvukovom kúpeli. Prihliadajte na údaje výrobcu ku koncentrácii, dobe pôsobenia a k teplote. Kľbové nástroje vkladajte tak, aby boli čepele otvorené. Všetky časti nástrojov musia byť úplne pokryté roztokom. Frekvencia ultrazvuku: > 35 kHz Teplota: < 45 °C Po vybratí z ultrazvukového kúpeľa sa nástroje dôkladne opláchnu pod tečúcou vodou z vodovodu (min. kvalita pitnej vody). Dezinfekcia v ultrazvukovom kúpeli Použitie dezinfekčného roztoku na nástroje (alkalický, bez aldehydov a alkoholu), ktorý je vhodný na použitie v ultrazvukovom kúpeli. Prihliadajte na údaje výrobcu ku koncentrácii, dobe pôsobenia a k teplote. Dezinfekčné prostriedky na dezinfekciu nástrojov musia mať značku CE so štvormiestnym číslom. V prípade záverečnej chemickej dezinfekcie je potrebné dbať na to, aby bol prostriedok virucídny. Kľbové nástroje vkladajte tak, aby boli čepele otvorené. Všetky časti nástrojov musia byť úplne pokryté roztokom. Frekvencia ultrazvuku: > 35 kHz Teplota: < 45 °C Po vybratí z dezinfekčného roztoku sa nástroje dôkladne opláchnu pod tečúcou vodou z vodovodu (min. kvalita pitnej vody). Na zabránenie fľakom spôsobeným vodným kameňom by sa mala použiť demineralizovaná voda. Dezinfekcia/ metóda vkladania Použitie dezinfekčného roztoku na nástroje (alkalický, bez aldehydov a alkoholu), je potrebné dodržiavať údaje výrobcu ku koncentrácii, dobe pôsobenia a teplote. Dezinfekčné prostriedky na dezinfekciu nástrojov musia mať značku CE so štvormiestnym číslom. V prípade záverečnej chemickej dezinfekcie je potrebné dbať na to, aby bol prostriedok virucídny. Kľbové nástroje vkladajte do vaničky s dezinfekciou na nástroje tak, aby boli čepele otvorené. Všetky časti nástrojov musia byť úplne pokryté roztokom. Po vybratí z dezinfekčného roztoku sa nástroje dôkladne opláchnu pod tečúcou vodou z vodovodu (min. kvalita pitnej vody). Na zabránenie fľakom spôsobeným vodným kameňom by sa mala použiť demineralizovaná voda. Sušenie Po opláchnutí sa nástroje vysušia pomocou jednorazovej utierky bez vlákien.

Sterilizácia nástrojov

Kontrola a skúška funkcie

Pri kľbových nástrojoch: Prekontrolujte ľahkosť chodu.

Pri všetkých nástrojoch: Vykonajte vizuálnu kontrolu na prítomnosť poškodenia a opotrebovania

Obal

Sterilizačný obal vhodný pre nástroj a postup sterilizácie podľa normy EN ISO 11607-1/2 a EN 868.

Obal musí byť taký veľký, aby zapečatenie nebolo napnuté.

Sterilizácia

Validovaný postup sterilizácie (parná sterilizácia vo frakcionovanom vákuovom procese) s nasledujúcimi parametrami sterilizácie:

Teplota sterilizácie: 134 °C

Doba zotrvania (plný cyklus): 5 min.

Je potrebné dodržať návod na použitie od výrobcu prístroja.

Skladovanie a preprava

Skladovať chránené pred prachom, vlhkosťou a opätovnou kontamináciou

Kontakt na výrobcu



HELLMUT RUCK GmbH

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

Hore uvedený proces bol vykonaný s nasledujúcou chémiou a prístrojmi:

Dezinfekcia na nástroje RUCK (REF 29401)

Ultrazvukový prístroj RUCK PODOLOG SONIC (REF 26035)

Čistiaci a dezinfekčný prístroj RUCK PODOLOG Thermo HD 450 podľa DIN EN 15883

Čistiace tablety pre THERMO HD 459 (alkalický čistič, pH 10,6) (REF 26205)

Parný sterilizátor MELAG EUROLAV 29VS+ podľa DIN EN 13060 – typ S