

Valmistajan huolto-ohje

Yleisiä huomautuksia:

Noudata myös maakohtaisia säädöksiä ja ohjeita hygieniastandardeista ja hammaslääkärivastaanottojen lääketieteellisten laitteiden steriloinnista. Uudet epästeriilit instrumentit on käsiteltävä täydellisesti, ennen kuin niitä käytetään ensimmäistä kertaa. Puhdista ja desinfioi kaikki instrumentit ennen jokaista käyttökertaa. On erittäin suositeltavaa, että instrumentit steriloidaan lisäksi höyrysterilaattorissa! Kertakäyttöisiä tuotteita ja kestopkäyttöisten tuotteiden kertakäyttöisiä osia ei saa puhdistaa, desinfioida, steriloida tai käyttää uudelleen!

Vaurioituneita instrumentteja ei saa käyttää. Kunnossapito- ja korjaustyöt saa suorittaa vain tehtävään erikoistunut henkilöstö.

Älä aseta instrumentteja NaCl-liuokseen (syöpymisen ja/tai rasisuskorroosiomurtumien vaaran estämiseksi). Direktiiviä 89/686/ETY noudattavia suojakäsineitä ja -laseja on käytettävä käsiteltäessä käytettyjä ja kontaminoituneita instrumentteja.

Robert Koch Institutun suositusten ja asianomaisten tahojen (DGKH – German Society for Hospital Hygiene, DGSV – German Society for Sterile Supply ja AKI – Working Group Instrument Preparation) mukaisesti automaattinen käsittely pesu- ja desinfiointilaitteessa on yleensä suositeltavampaa kuin manuaalinen käsittely. Manuaalinen käsittely on tehtävä vain, jos automaattinen käsittely ei ole mahdollista. Vain pesu- ja desinfiointilaitetta (joka noudattaa standardia DIN EN ISO 15883), joka on todistettusti tehokas, saa käyttää varmistamaan luotettava automaattinen puhdistus ja desinfiointi. On käyttäjän vastuulla varmistaa, että pesu- ja desinfiointilaitteen hyväksyntätestaus, toiminnan uudelleenvalifiointi ja käsittelytoimenpiteiden säännölliset rutiinitarkastukset on määritetty ja dokumentoitu ja että ne suoritetaan asianmukaisesti.

Käsittelyrajoitukset:

Instrumenttien käyttöikä määräytyy pääasiassa kulumisen ja käytönaikaisen vaurioitumisen perusteella. Toistuvalla käsittelyllä on vain vähän vaikutusta näiden instrumenttien toimintaan.

Käsittely potilaan hoitopisteessä:

Poista huolellisesti suuret kovettumattomat jäämät instrumenteista nukkaamattomalla paperipyyhkeellä heti potilaskäytön jälkeen. Ennen kuin jatkat käsittelytoimenpidettä, poista mallinnuskärki käsikäyttöisestä instrumentista ja hävitä se. Kärjet ovat vain kertakäyttöisiä. Niitä ei saa puhdistaa, desinfioida, steriloida eikä käyttää uudelleen. Käsikäyttöiset instrumentit voidaan asettaa joko poistosäiliöön (kuiva poisto) tai upottaa suoraan puhdistus- ja desinfiointiaineseokseen (märkä poisto) (katso jäljempänä) käsittely- ja sterilointialueelle kuljetusta varten. Joka tapauksessa on suositeltavaa kuljettaa likaantuneet instrumentit potilaan hoitoalueelta käsittelyalueelle mahdollisimman pian. Useiden tuntien odotusjaksoja kontaminoitumisen ja käsittelyn välillä on ehdottomasti vältettävä.

Puhdistuksen/desinfioinnin valmistelu:

Instrumenttien alustavaa hoitoa suositellaan voimakkaasti henkilökunnan suojaamiseksi infektioilta ja instrumenttien valmistelemiseksi automaattista tai manuaalista käsittelyä varten! Jotta jäämät eivät kuivu pinnoille, instrumentit on asetettava alustavaa desinfiointia varten desinfiointihauteeseen (jossa on kori ja kansi), joka on täytetty aldehydittömällä emäksisellä desinfiointiaineella (esim. upotus ID 212 forte - aineeseen, Dürr Dental, 15 minuutiksi). Varmista, että instrumentit ovat kokonaan uponneet desinfiointiaineeseen ja että desinfiointiaineessa ei näy kuplia. Käytetyn desinfiointiaineen pitäisi sopia kyseisille instrumenteille ja sen tehokkuus on testattava (esim. DGHM- tai FDA-sertifiointi tai CE-merkintä). Noudata desinfiointiaineen valmistajan ohjeita (pitoisuus, lämpötila ja vaikutusaika). Näin varmistat, että käytät desinfiointiainetta oikein. Jos käytät automaattista käsittelymenetelmää, huuhtelee instrumentit huolellisesti juoksevilla vedellä alustavan desinfioinnin jälkeen, jottei puhdistusjäämiä tai desinfiointiainetta joudu pesu- ja desinfiointilaitteeseen.

Automaattinen puhdistus ja desinfiointi:

Hyväksytyn toimenpiteen suorittamisvaatimukset:

– Pesu- ja desinfiointilaitte: G 7882, Miele (A0-arvo >3000)

– Ohjelma: Vario TD

– Puhdistus- ja desinfiointiaine: Neodisher FA, Dr. Weigert

Aseta instrumentit instrumenttisäiliöön, joka sopii käytettävään pesu- ja desinfiointilaitteeseen, pesu- ja desinfiointilaitteen valmistajan ohjeiden mukaan. Täytä pesu- ja desinfiointilaitteeseen pesu- ja desinfiointiaineella (esim. Neodisher FA, Dr. Weigert) tarpeen mukaan aiottua käsittelyä varten. Noudata desinfiointiaineen ja laitteiston valmistajan ohjeita. Käynnistä puhdistus- ja desinfiointiohjelma (esim. Vario TD), joka on hyväksytty käytettäväksi tietyntyyppiselle yksikölle.

Kuivaaminen:

Kun puhdistus- ja desinfiointiohjelma on päättynyt, poista instrumentit puhdistus- ja desinfiointilaitteesta ja kuivaa kaikki jäänyt kosteus paineilmalla tai puhtaalla, nukkaamattomalla kertakäyttöpyyhkeellä.

Kunnossapito ja tarkastaminen:

Tarkista visuaalisesti, että instrumentit ovat puhtaita ja vahingoittumattomia ja että ne toimivat oikein. Jos instrumenteissa näkyy epäpuhtauksia, toista puhdistus- ja desinfiointiprosessi.

Jos instrumentit on puhdistettu vain pesu- ja desinfiointilaitteessa (ilman automaattista desinfiointia), käärimättömien instrumenttien lämpödesinfiointi höyrysterilaattorissa on pakollista!

Manuaalinen puhdistus ja desinfiointi:

Hyväksytyn toimenpiteen suorittamisvaatimukset:

– Pehmeä harja: instrumenttien nailoninen puhdistusharja, Miltex

– Puhdistus- ja desinfiointiaine: ID 212 forte, Dürr Dental

Käytä näkyvien jäämien manuaaliseen poistoon vain pehmeitä harjoja. Älä koskaan käytä metallisia harjoja tai teräsvillaa. Harjaa instrumentteja sopivalla harjalla (esim. instrumentin nailonisella puhdistusharjalla, Miltex) alustavan käsittelyn desinfiointihauteessa, kunnes pinnalla ei enää näy kontaminaatiota. Poista instrumentit desinfiointihauteesta, jätä ne koriin ja huuhtelee niitä huolellisesti juoksevilla vedellä (<40 °C), kunnes kaikki jäämät ovat huuhtoutuneet pois. Älä käytä kemikaaleja tässä vaiheessa. Anna jäljelle jäävän veden valua pois riittävästi. Aseta instrumentit seuraavaksi uudelleen desinfiointihauteeseen (jossa on kori ja kansi), joka on täytetty aldehydittömällä emäksisellä desinfiointiaineella (esim. ID 212 forte, Dürr Dental, 15 minuuttia) ja anna desinfiointiaineen vaikuttaa samoin kuin alustavassa käsittelyvaiheessa. Varmista, että instrumentit ovat kokonaan uponneet desinfiointiaineeseen ja että desinfiointiaineessa ei näy kuplia. Käytetyn desinfiointiaineen pitäisi sopia kyseisille instrumenteille ja sen tehokkuus on testattava (esim. DGHM- tai FDA-sertifiointi tai CE-merkintä). Noudata desinfiointiaineen valmistajan ohjeita (pitoisuus, lämpötila ja vaikutusaika). Näin varmistat, että käytät desinfiointiainetta oikein. Huuhtelee instrumentit sen jälkeen huolellisesti korissa juoksevilla vedellä. Anna jäljelle jäävän veden valua pois riittävästi.

Kuivaaminen:

Puhdistuksen ja desinfioinnin jälkeen instrumentit on kuivattava täysin paineilmalla tai puhtaalla, nukkaamattomalla kertakäyttöpyyhkeellä.

Kunnossapito ja tarkastaminen:

Tarkista visuaalisesti, että instrumentit ovat puhtaita ja vahingoittumattomia ja että ne toimivat oikein. Jos instrumenteissa näkyy epäpuhtauksia, toista puhdistus- ja desinfiointiprosessi.

Käärimättömien instrumenttien lämpödesinfiointi höyrysterilaattorissa on suositeltavaa manuaalisen puhdistuksen ja desinfioinnin jälkeen.

Sterilointi:

Hyväksytyn toimenpiteen suorittamisvaatimukset:

- Höyrysterilaattori: Systec HX-320
- Alumiininen sterilointisäiliö
- Ohjelma: 3 x fraktioitu esityhjiö, 134 °C (273 °F), 4 min.

On erittäin suositeltavaa steriloida puolikriittiset luokan A ja B instrumentit!

Pakkaaminen:

Instrumentit on autoklavoitava sopivassa pakkauksessa (esim. alumiininen sterilointiastia).

Steriloi tuotteet höyrysterilaattorissa (laitteen pitää noudattaa standardia EN 285 ja olla hyväksytty standardin DIN EN ISO 17665 mukaisesti) käyttämällä fraktioitua esityhjiötä 134 °C:n (273 °F) lämpötilassa vähintään neljän minuutin ajan. Noudata myös laitteen valmistajan ohjeita.

Jos steriloit useita instrumentteja samaan aikaan höyrysterilaattorissa, muista noudattaa laitteen valmistajan ehtoja suurimmasta sallitusta kuormituksesta, jottei laite ylikuormitu.

Instrumentit on suunniteltu kestäväseen ainakin 200 sterilointijaksoa autoklaavissa.

Valmistaja on hyväksynyt määritetyn sterilointitoimenpiteen kyseiseen tarkoitukseen standardin EN ISO 17664 mukaisesti.

Valmistaja ei ota vastuuta muista sterilointitoimenpiteistä. Jos muita sterilointiprosesseja käytetään, käyttäjä on vastuussa niiden hyväksymisestä tehokkaiksi ja sopiviksi käyttötarkoitukseen.

Säilytys:

Säilytä instrumentteja kuivassa, jottei niihin tiivisty kosteutta. On suositeltavaa säilyttää muotoilukärjet alkuperäispakkauksessa huoneen lämpötilassa

suojaan pölyltä, kosteudelta, paineelta ja kontaminaatiolta. Yleensä säilytys 12–28 °C:n (54–82 °F) lämpötilassa on sopivaa. Noudata etiketissä mainittua viimeistä käyttöpäivää!

Säilytä lasten ulottumattomissa!

Vain hampaidenhoitoon!

Tuote on kehitetty käytettäväksi hampaiden hoidossa, ja sitä on käytettävä käyttöohjeen mukaan.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat muusta tai asiattomasta käytöstä. Lisäksi käyttäjä on velvollinen tarkastamaan omalla vastuullaan ennen käyttöä, että tuote sopii aiottuun käyttötarkoitukseen ja että sitä voidaan käyttää siihen. Tämä pätee erityisesti siinä tapauksessa, kun näitä käyttötarkoituksia ei ole mainittu käyttöohjeessa.