

puhastus-, Desinfitseerimis- ja steriliseerimisjuhend

Produits Dentaires korduskasutatavate toodete taastöötlemine.

1. Üldpõhimõtted

- Kõik korduskasutatavad Produits Dentaires tooted tarnitakse mittesteriilsetena ning need tuleb enne esmakordset kasutamist nõuetekohaselt puhastada, desinfitseerida ja steriliseerida.
- Kõik korduskasutatavad Produits Dentaires tooted tuleb enne iga kasutuskorda puhastada, desinfitseerida ja steriliseerida.
- Kui meditsiiniseadmeid ei töödelda õigesti ja tõhusalt, võivad nakkusetekitajad neilt üle kanduda.
- Efektiivne puhastamine ja desinfitseerimine on tõhusa steriliseerimise kohustuslikud eeltingimused.
- Materjalid võivad aja jooksul muutuda. Steriliseerimine ja kokkupuuted kemikaalidega võivad omaduste halvenemist kiirendada. Kontrollige Produits Dentaires tooteid enne iga kasutuskorda kulumise ja kahjustuste suhtes ning vahetage deformeerunud, kulunud või pragunenud tooted välja. Produits Dentaires tangide taastöötlemist käsitlevad erijuhised on toodud jaotises „Nipid ja nõuanded“.
- Vältige kogu puhastus-, desinfitseerimis- ja steriliseerimisprotsessi ajal erinevate metallide kokkupuutumist.
- Selles juhendis sisalduvad juhised on valideeritud representatiivseid Produits Dentaires seadmeid kasutades.
- Kasutaja vastutab korduskasutatavate Produits Dentaires toodete steriilsuse eest ja järgmiste punktide eest.
 - Puhastamiseks, desinfitseerimiseks ja steriliseerimiseks kasutatakse ainult vastavate seadmetega seoses piisavalt valideeritud protseduure.
 - Kasutatavaid seadmeid (desinfektor, sterilisaator) hooldatakse, kontrollitakse ja kaliibritakse regulaarselt.
 - Alati tuleb järgida seadmete, desinfektsiooni- ja puhastusvahenditega seotud juhiseid.
 - Kasutaja peab olema piisava väljaõppega.
 - Lisaks neile juhistele tuleb järgida kasutusriigis kehtivaid seaduslikke eeskirju ja hambaarstipraktises kehtivaid hügieenieeskirju.

2. Töötajate kaitse

Kõiki kasutatud ja saastunud korduskasutatavaid Produits Dentaires tooteid tuleb käsitseda sobivate isikukaitsevahenditega.

3. Taastöötlemise etapid

3.1 Soovitused

Kõik monteeritud Produits Dentaires tooted tuleb enne taastöötlemist koost lahti võtta. Produits Dentaires tange käsitlevad erijuhised on toodud jaotises „Nipid ja nõuanded“.

Puhastamiseks ja desinfitseerimiseks tuleks kasutada automaatset meetodit (desinfektor). Ainult manuaalsete meetodite kasutamine ei ole nende palju väiksema tõhususe ja reprodutseeritavuse tõttu soovitatav, ka mitte ultrahelivanni kasutamise korral.

Manuaalset protseduuri tuleks kasutada ainult siis, kui automaatne protseduur ei ole võimalik.

Mõlemale protseduurile peaks eelnema eeltötluse etapp.

3.2 Eeltöötlus

Eemaldab toodetest suuremad mustuseosakesed.

Loputage tooteid külma voolava vee all, et eemaldada jäme mustus.

Võtke mitmeosalised komponendid koost lahti (nt rõngad, otsakud). Ärge pange kunagi erinevatest materjalidest valmistatud tooteid kokku.

Puhastage tooted kohe pärast protseduure.

Kui tooteid ei ole võimalik kohe puhastada, pange instrumendid lahusesse Dürr Dental ID 215.

Eemaldage suurem mustus, hõõrudes instrumente ettevaatlikult jäiga nailonharja või pehme puhastusharjaga.

Roostevabast terasest traathari või terasvill võib instrumente kahjustada.

Ka desinfektsioonivahendi liiga suur kontsentratsioon või liiga pikk kokkupuuteaeg sellega võib instrumente kahjustada.

Täiendav teave on toodud jaotises „Nipid ja nõuanded“.

3.3 Puhastamine ja desinfitseerimine

Instrumendid tuleb alati puhastada! Ainult desinfitseerimisest ja loputamisest ei piisa.

Puhastamisvalikud: ultrahelipuhastus (A) ja automaatpuhastus (B)

Produits Dentaires tooteid tuleb võimaluse korral alati puhastada automaatse protseduuriga.

Manuaalset protseduuri, isegi kui tegemist on ultrahelivanniga, tuleks kasutada ainult juhul, kui automaatne protseduur ei ole võimalik; sel juhul tuleb arvestada, et manuaalse protseduuri tõhusus on märkimisväärselt väiksem.

A. Ultrahelipuhastus

- **Kontrollige, et Produits Dentaires toodete pakendil oleks vastav sümbol.**
- Kui võimalik, võtke Produits Dentaires tooted täielikult koost lahti.
- Järgige hoolikalt ultrahelivanni kasutusjuhendit. Hooldage ja puhastage ultrahelivanni nii sageli, kui kasutusjuhend seda nõuab. Maksimumkoormust ei tohi ületada.
- Soovitame kasutada sellist puhastuslahust, nagu näiteks Dürr Dental ID 215, või kvaternaarseitel ammoniumühenditel põhinevaid puhastuslahuseid.
- Valmistage tootja juhiste kohane puhastuslahus (valideeritud on Dürr Dental ID 215 2-protseendiline lahus) ja valage ultrahelivanni.
- Kastke tooted tervenisti lahusesse.
- Osad ei tohi üksteisega kokku puutuda. Eraldage komponendid materjali järgi.
- Jätke tooted ultrahelivanni 1 minutiks.
- Võtke instrumendid kohe pärast puhastamist ultrahelivannist välja ning loputage igaüht neist põhjalikult (vähemalt 1 minut) voolava vee all. Soovitav on kasutada deioniseeritud vett.
- Kontrollige puhtust. Kui esineb veel nähtavat mustust, korrake protseduuri.
- Valmistage tootja juhiste kohane desinfektsioonivahendi lahus (valideeritud on Dürr Dental ID 212 Forte 2-protseendiline lahus) ja valage desinfektsioonivanni.
- Pange koost lahti võetud, puhastatud ja üle kontrollitud komponendid määratud toimeajaks desinfektsioonivanni. Veenduge, et komponendid oleksid desinfektsioonilahusega piisavalt kaetud ja et instrumendid ei puutuks kokku.
- Võtke komponendid 5 minuti pärast desinfektsioonivannist välja ning loputage neid tootja kasutusjuhendi kohaselt põhjalikult (deioniseeritud) veega.





B. Automaatpuhastus automaatses pesur-desinfektoris



- **Kontrollige, et Produits Dentaires toodete pakendil oleks vastav sümbol.**
- Kui võimalik, võtke Produits Dentaires tooted täielikult koost lahti.
- Kasutage standardile ISO 15883 vastavat pesur-desinfektorit.
- Vaadake termodesinfektor kasutusjuhendi kohaselt regulaarselt üle.
- Järgige hoolikalt termodesinfektori ja detergentide tootjate kasutusjuhendeid; soovitatav on kasutada korrosioonikaitsega puhastusvahendeid. Kasutage deioniseeritud vett.
- Toodete optimaalseks paigutamiseks asetage need kaanega võrealusele. Protseduur on valideeritud võrealusega Miele E 363.
- Protseduur on valideeritud meetodiga P7 (TD90°C × 5 min (A0 = 6000)) seadmes SMEG WD2145D, kasutades aineid Smeg Deterliquid C2 4 ml/l (leeliseline detergent) ja Smeg Acidglass C2 2 ml/l (neutraliseerija).
- Pärast programmi lõppemist võtke instrumendid automaatses pesur-desinfektorist välja.
- Kontrollige puhtust. Kui esineb veel nähtavat mustust, puhastage tooted käsitsi ja korrake seejärel protseduuri.

3.4 Kuivatamine

Kontrollige, kas seadmed on kuivad, vajaduse korral eemaldage neilt vesi/niiskus ebamevaba ühekorralapiga. Plekkide vältimiseks vt jaotist „Nipid ja nõuanded“.

3.5 Kontrollimine

Pärast puhastamis- ja loputamisetappe kontrollige, kas kõik instrumendid on puhtad, terviklikud ja töökorras. Kõiki tooteid tuleb kontrollida kahjustuste, kulumise ja korrosiooni suhtes. Täiendav teave on toodud jaotises „Pinnadefektid ja veaotsing“.

Kontrollimisfaasis tuleks erilist tähelepanu pöörata tangide hõõrdepindadele. Soovitatav on lokaalne määrimine. Vt jaotist „Nipid ja nõuanded“.

Kui instrumentidele on jäänud nähtavat mustust, korrake puhastamist.

Kahjustunud meditsiiniseadmeid ei tohi edasi kasutada, need tuleb kõrvaldada.

Hoiatus! Enne steriliseerimist on väga oluline kontrollida, et tooted oleksid täiesti puhtad ja kuivad.

3.6 Pakendisse panek

Pakend võib mõjutada seda, kas õiged steriliseerimistingimused saavutatakse. Soovitame kasutada steriliseerimiskotte/-rulle, mis vastavad standardile ISO 11607-1 ja sobivad aursteriliseerimiseks. Täiendav teave on toodud jaotises „Nipid ja nõuanded“.

Enne pakendisse panekut kontrollige, et instrumendid oleksid täiesti kuivad.

Pakend peab olema piisavalt suur, et see ei pinguldaks tihendusliidet.

Hoiatus! Pärast kuumtihendamist tuleb tihendusliidet defektide suhtes visuaalselt kontrollida.

Defektide esinemisel tuleb pakend avada, toode uude pakendisse panna ja tihendada.



3.7 Steriliseerimine

Steriliseerige Produits Dentaires tooteid **ainult** auruautoklaavis, kasutades destilleeritud vett ja vastaval sümbolil kirjasolevat temperatuuri. **Ärge kasutage keemilist steriliseerimist, külm- ega kuivkuumsteriliseerimist.** Aursteriliseerimine peab olema valideeritud vastavalt standardile ISO 17665.

Autoklaav peaks vastama standardile EN 13060.



- **Kontrollige, et Produits Dentaires toodete pakendil oleks vastav sümbol.**
- Tooted peavad olema koost lahti võetud.
- Järgige hoolikalt autoklaavi kasutusjuhendit.
- Vaadake autoklaav kasutusjuhendi kohaselt regulaarselt üle. Hooldage ja puhastage seadet nii sageli, kui kasutusjuhend seda nõuab.
- Maksimumkoormust ei tohi ületada.
- Pange kõik komponendid ühekorra-steriliseerimiskotti (vt jaotist 3.6 Pakendisse panek).
- Plastosad ei tohi autoklaavi seinu puudutada, kuna seinte temperatuur võib olla kõrgem.
- Soovitame alati kasutada järgmist tsüklit (prioonsükkel):
steriliseerimistemperatuur: 134 °C
steriliseerimise kestus: 20 min
kuivatamise kestus: 20 min
- Võtke Produits Dentaires tooted autoklaavist välja kohe pärast steriliseerimist.
- Kontrollige pakendi ja instrumentide terviklikkust.

3.8 Hoidmine

- Hoidke steriliseeritud toodet kuivas ja puhtas kohas ümbritseva keskkonna temperatuuril.
- Hoidke toodet kuni järgmise kasutamiseni tihendiga suletud steriliseerimiskotis.

Nipid ja nõuanded

Produits Dentaires tangid on valmistatud meditsiinilisest roostevabast terasest, mida kaitseb rooste eest loomulik passiivne oksiidikiht. Teatud tingimused võivad selle passiivse kihi terviklikkust rikkuda, mistõttu allolev materjal korrodeerub. Selle vältimiseks tuleb järgida allpooltoodud juhiseid. **Produits Dentaires ei vastuta instrumentide kahjustuste eest, mis on tingitud nende suuniste mittejärgimisest.** Need kasutavad uusimat meditsiiniliste instrumentide taastamistehnikat, mis on avaldatud näiteks teose „Reprocessing of instruments to retain value“ 11. väljaandes (2017) instrumentide taastöötuse töörühma Instrument Reprocessing Working Group (AKI) poolt.

- **Kõigis puhastusfaasides on ülimalt soovitatav kasutada destilleeritud või demineraliseeritud vett, eriti viimase loputamise ajal. Kasutage autoklaavis alati destilleeritud või demineraliseeritud vett.**

Instrumentide taastöötlemisel kasutatava vee kvaliteet mõjutab oluliselt instrumentide ja materjalide välimust pärast autoklaavimist. Kraanivesi sisaldab loomulikult lahustunud aineid, mis võivad pärast autoklaavimist plekke tekitada. Sellise värvimuutuse näol on enamasti tegemist kahjutu õhukese jääkkihiga, mis ei tekita ega soodusta korrosiooni. Kuid järgmised lahustunud ained võivad korrodeerumisele kaasa aidata.

Vees sisalduvad ained	Autoklaavimisjärgne mõju
Kaltsiumi- ja magneesiumisoolad	Kõvad lubja- või katlakiviladestused, mille alla võib tekkida korrosioon
Raskmetallid ja mitteraudmetallid (nt raud, mangaan, vask)	Pruunikaspunased ladestused. Kui lahustunud on raud, tekib sekundaarne rooste, mis võib instrumenti korrodeerida
Rooste (korrodeerunud torudest välja uhutud)	Roosteplekid (võõrrooste), mis võivad lähedalolevaid instrumendi piirkondi korrodeerida
Kloriidid	Aukkorrosioon

- **Vältige pikka vahet instrumendi kasutamise ja taastöötlemise vahel.**

Praktilised kogemused on näidanud, et kuivkäitluse korral ei ole kuni 2-tunnine ajavahe probleem, kuid pikema ajavahe (nt öö või nädalavahetuse) korral võib instrumendil olla kuivanud verd või muid bioloogilisi jääke, mis muudavad puhastusfaasi raskemaks. Valgujäägid võivad pärast autoklaavimist jätta kollaseid ja pruune plekke.

- **Kasutage eeltöötluks külma vett (< 30 °C).**

Soojem vesi võib valgud fikseerida, mis muudab puhastusfaasi raskemaks. Sellised valgujäägid võivad pärast autoklaavimist jätta kollaseid ja pruune plekke.

- **Soovitatav on kasutada neutraalse pH-ga detergente.**

Happelised detergendid (pH < 7), mida korralikult maha ei loputata, võivad tekitada aukkorrosiooni või musti plekke. Leeliselised detergendid (pH > 7) võivad tekitada oranži kuni pruune fosfaadiplekk, mida võidakse pidada roosteks. Enamik neist plekkidest on silmapaistvamad mati viimistluskihiga instrumentidel. Pärast puhastamist loputage instrumente põhjalikult, et neile ei tekiks detergendiplekk. Automaatpuhastamisel pesur-desinfektoris aitab happeline neutraliseerija leeliseliste puhastusvahendite jääke eemaldada. Ärge ületage puhastus- või neutraliseerimisaine tootja soovitatud kontsentratsiooni.

- **Vältige taastöötlustsükli igas faasis erinevate metallide kokkupuutumist.**

Erinevate metallide kokkupuude vesilahuses tekitab elektrolüütilise reaktsiooni, mis võib plekke tekitada. Enamasti ei muuda need plekid metalli materjali, vaid ainult selle värvi. Erandjuhtudel võib elektrolüütiline reaktsioon põhjustada ka aukkorrosiooni.

- **Instrumendid tuleks kohe pärast viimast loputamist hoolikalt kuivatada.**

Mineraale sisaldavate veetilkade aeglane aurumine võib pärast autoklaavimist tekitada plekke ja kestendamist. Soovitatav on kuivatada õlivaba suruõhuga, kuid võib kasutada ka ebemevabasid ühekorralappe. Lina või rätikuga kuivatamist tuleks



vältida, sest neilt võib instrumendi pinnale sattuda pesupesemisvahendi jääke, mis tekitavad pärast autoklaavimist nähtavaid plekke.

- **Aursteriliseerimise ajal on soovitatav kasutada steriliseerimiskotte/-rulle, mis vastavad standardile ISO 11607-1.** Võimalik on kasutada ka korduskasutatavaid steriliseerimisaluseid, kuid niiske või märg alus võib tekitada instrumentide korrosiooni. Instrumentide linasse või rätikusse pakkimist tuleks vältida, sest neilt võib instrumendi pinnale sattuda pesupesemisvahendi jääke, mis tekitavad pärast autoklaavimist nähtavaid plekke.

- **Produits Dentaires tange ei tohi kunagi desinfitseerida pleegitusvahendite või muude söövitavate kemikaalidega.** Pleegitusvahendid põhjustavad instrumentidel tõsist aukkorrosiooni. Produits Dentaires ei vastuta instrumentide korrosiooni eest, kui need on puutunud kokku pleegitusvahendiga.

- **Enne töötlemist avage kõik liigendinstrumendid.**

Kui neid liigendpindadelt korralikult ei eemaldata, võivad bioloogilised ained või detergendid sinna plekke tekitada.

- **Määrige kõik instrumendid, kus kaks metallist osa kokku puutuvad**

Instrumendimäärdeaine hõõrdepindadele kandmine ennetab hõõrdekorrosiooni. Kandke määrdeaine peale just enne autoklaavimist ja määrdeaine tootja juhiseid järgides. Instrumentidel ei tohiks kasutada silikoonõli sisaldavaid määrdeaineid. Kasutage ainult silikoonivabu vees lahustuvaid kirurgilisi määrdeaineid. Ärge kasutage tööstuslikke määrdeaineid. Aur saab läbida ainult veepõhiseid kirurgilisi määrdeaineid, teiste määrdeainete kasutamine takistaks steriliseerimisprotsessi.

- **Kuidas teha „kustutuskummikatset“**

Fosfaadiplekid on vale töötlemise sagedaseks tagajärjeks. Kuna need on pruuni/oranži värvi, võidakse fosfaadiplekke roosteks pidada. Kiire katse, mis näitab, kas värvimuutus on roosteplekk või ainult fosfaadiladestus, on võtta tavaline pliatsikustutuskumm ja püüda sellega plekki maha hõõruda. Kui väljatulnud metall on puhas ja sile, siis on värvimuutus fosfaadiladestus. Kui väljatulnud metallil on süvendeid, on tegemist korrosiooniga.

Pinnadefektid ja veaotsing

„Roostevaba“ tähendab „ilma plekkideta“. Kuid mõnel juhul see ei kehti. Kui pärast autoklaavimist ilmuvad plekid, on alati põhjuseks instrumendi pinnale jäänud ained, mitte materjali koostis. Oluline on eri plekkidel vahet teha, kuna enamasti on värvimuutuste näol tegemist kahjutute jääkhihtidega, mis ei tekita ega soodusta korrosiooni. Korrodeerunud instrumendid tuleb aga kohe kasutuselt kõrvaldada. Lisateavet plekkide kindlakstegemise ja eemaldamise kohta leiab kirurgiliste instrumentide taastöötlemise suunistest, näiteks teose „Reprocessing of instruments to retain value“ 11. väljaandes (2017) instrumentide taastöötamise töörühma Instrument Reprocessing Working Group (AKI) poolt.

Välimus	Põhjus	Kuidas eemaldada	Kuidas ennetada
Pruunid/oranžid plekid	<ul style="list-style-type: none"> Leeliseliste detergentide jäägid. Mineraalid kraanivees (raskmetallid ja mitteraudmetallid). Detergendijäägid instrumentide ümber pandud pakenditel või rätikutel. Veri või muud orgaanilised jäägid. 	<ul style="list-style-type: none"> Tehke kustutuskummikatse (vt juhiseid jaotises „Nipid ja nõuanded“), et näha, kas tegemist on fosfaadiplekkide või korrosiooniga. Ultrahelipuhastus ja/või plekikohtade uus manuaalne puhastus. 	<ul style="list-style-type: none"> Lühendage kasutamise ja taastöötlemise vahelist aega. Kasutage eeltöötamiseks ainult külma vett. Eemaldage orgaanilised jäägid sobiva ensümaatilise puhastusvahendiga, näiteks Dürr Dental ID 215. Kasutage pesemiseks alati neutraalse pH-ga detergente ja loputamiseks õiges koguses neutraliseerimisainet. Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett. Ärge kasutage instrumentide kuivatamiseks või pakkimiseks rätikuid.
Mikroskoopiliselt väike täpp, mida ümbritseb pruuni/oranži või mitut värvi rõngas	<ul style="list-style-type: none"> Kloriidijäägid kraanivees. Veri või muud orgaanilised jäägid. Liiga palju rauaioone kraanivees. Torustikust tulnud roosteosakesed. 	<ul style="list-style-type: none"> Tehke kustutuskummikatse (vt juhiseid jaotises „Nipid ja nõuanded“), et näha, kas tegemist on fosfaadiplekkide või korrosiooniga. Korrodeerunud instrumendid tuleb kohe kasutuselt kõrvaldada. 	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage orgaanilised jäägid sobiva ensümaatilise puhastusvahendiga, näiteks Dürr Dental ID 215. Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett.
Pruunid plekid hõõrdepindadel, nt liigendi piirkonnas	<ul style="list-style-type: none"> Ebapiisav puhastamine või loputamine – orgaanilised jäägid, detergendi- või muud jäägid. Ebapiisav määrimine. 	<ul style="list-style-type: none"> Tehke kustutuskummikatse (vt juhiseid jaotises „Nipid ja nõuanded“), et näha, kas tegemist on fosfaadiplekkide või korrosiooniga. Korrodeerunud instrumendid tuleb kohe kasutuselt kõrvaldada. 	<ul style="list-style-type: none"> Enne töötlemist avage kõik liigendinstrumendid, et puhastada/kuivatada kõik kohad. Eemaldage orgaanilised jäägid sobiva ensümaatilise puhastusvahendiga, näiteks Dürr Dental ID 215. Määrige kõiki hõõrdepindu määrdeaine tootja juhiseid järgides. Kasutage ainult silikoonivabu vees lahustuvaid kirurgilisi määrdeaineid.

Välimus	Põhjus	Kuidas eemaldada	Kuidas ennetada
Pruunikad/sinised plekid pragude piirkonnas, nt liigendite vahekohtades	<ul style="list-style-type: none"> Niiskus koos suurema soolakontsentratsiooniga 	<ul style="list-style-type: none"> Korrodeerunud instrumendid tuleb kohe kasutuselt kõrvaldada. 	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett.
Plekid puuduvad, kuid suure surve all olevates komponentides on nähtavad lõhed ja praod	<ul style="list-style-type: none"> Instrumente on taastöödeldud suure surve all (nt täiesti suletud pörkmehhanismiga) 	<ul style="list-style-type: none"> Lõhedes võib tekkida praokorrosioon, mis kiirendab instrumendi mehaanilist lagunemist. Kõrvaldage kohe kasutuselt. 	<ul style="list-style-type: none"> Enne töötlemist avage kõik liigendinstrumendid. Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett. Vältige vale käsitlemist, mis võib panna instrumendi liiga suure pingele alla. Vaadake instrumendid enne iga kasutuskorda üle.
Valkjas/hall värvimuutus	<ul style="list-style-type: none"> Puhastusetapis või viimasel loputamisel kasutatud vee oli liiga palju lupja. 	<ul style="list-style-type: none"> Pühkige puhta, väheste ebemetega lapiga maha. Taastödelge instrumenti. 	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett.
Kollane/pruun või sinine/lilla värvimuutus	<ul style="list-style-type: none"> Mineraalid kraanivees (silikaat/ränihape). 	<ul style="list-style-type: none"> Pühkige puhta ebemevaba ühekorralapiga maha. Taastödelge instrumenti. 	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett.
Hallid täpid	<ul style="list-style-type: none"> Veepiiskade kuivamine instrumendi pinnal. Mineraale sisaldavate veetilkade aeglane aurumine. 	<ul style="list-style-type: none"> Pühkige puhta, väheste ebemetega lapiga maha. Taastödelge instrumenti. 	<ul style="list-style-type: none"> Kuivatage instrumendid pärast pesemist/loputamist täielikult. Järgige autoklaavi tootja kasutusjuhendit, et vältida veepiisku ja niiskust. Kasutage loputamiseks ja aursteriliseerimiseks alati destilleeritud või demineraliseeritud vett.
Sinised/mustad plekid	<ul style="list-style-type: none"> Elektropoleerumine erinevate metallide kokkupuute tõttu puhastusprotsessi käigus. 	<ul style="list-style-type: none"> Korrodeerunud instrumendid tuleb kohe kasutuselt kõrvaldada. 	<ul style="list-style-type: none"> Puhastamisel või autoklaavimisel eraldage eri tüüpi instrumendid.