

ottaen huomioon työturvallisuutta ja -terveyttä koskevan määräyksen BGV A1, BGR 250/TRBA 250, BGI 775 ja § 36 Infektiosuojalaki

mitä

Kohde, jota huolletaan

miten

Toimintatapa

millä

Työaine (esim. desinfektioaine, VAH/DGHH-listattu),
valmiste, annostus, vaikutusaika

milloin

Hygienisten toimenpiteiden
ajankohta, toistuvuus, järjestys

kuka

Vastuullisen henkilön nimi
ja allekirjoitus

Instrumentit

Instrumentit ja apuvälineet:

- Yleiset, ennaltaehkäisevät toimenpiteet, esim. jäljennöslusikat, tarjottimet, kasetit, tabletit, lasit, imukanyylit ja irrotettavat imukykimet
- Kirurgiset, parodontologiset ja endodontiset toimenpiteet, esim. ruiskut, atulat, vivut

Pyörivät ja värähtelevät instrumentit:

- Yleiset, ennaltaehkäisevät, korjaavat ja leukaortopediset toimenpiteet, esim. kiillattimet, porat, jyrsimet, hiomalaitteet, viimeistelijät
- Kirurgiset, parodontologiset ja endodontiset toimenpiteet, esim. endodontia-/parodontologiainstrumentit ja kirurgiset, pyörivät instrumentit

Instrumnttien käsittely:

- Kontaminaatiolta suojatusti **kuljetus** käsittelypaikalle
- karkean orgaanisen lian poistaminen** paperipyyhkeellä
- Desinfointi ja puhdistus**
- Märkäkemiallisesti:
 - Instrumnttien uettaminen osiin purettuna ja nivelet avattuina, ilmapuhtauttamasi desinfektio- ja puhdistusaineluokseen (tarvittaessa ultraäänikylpyyn) sisä- ja ulkopuolelta kokonaan luoksen peittoon
 - Pesu, huuhdeltu vaikutusajan päätyttyä juoksevan veden alla, kuivaus
- Koneellisesti:
 - Desinfointi ja puhdistus puhdistus- ja desinfektiolaitteissa, kuivaus
- Puhtauden, ehjyyden **tarkastus**, tarvittaessa toistetaan vaihe 3
- Tunnistus**
- Hoito ja kunnostus**
- Toiminnan tarkastus**
- Merkintä** (vaatimuksen mukaan)
- Höyrysterilointi** tehokkaalla, validoidulla menetelmällä:
 - Ei kriittiset instrumentit*, höyrysterilointia ei tarvita
 - Puolikriittiset instrumentit**: pakkaamattomina tarjottimien päällä, sihisat, tabletit, jalustat, kuoriosat, jne. tai pakattuina sterilipakkaukseen EN 868 mukaisesti
- Kriittiset instrumentit***; pakattuina sterilipakkaukseen EN 868 mukaisesti
- Lääkinnällisten tuotteiden dokumentointi **hyväksyntä** käyttöä varten
- Kontaminaatiolta suojattu **varastointi**, varastointitauka EN 868 mukaisesti

	VAH/DGHH mukaan	mukaan lukien Tb	ultraäänikylvyssä	ultraäänikylvyssä mukaan lukien Tb
ID 212				
ID 212 forte	2 % / 5 min	2 % / 60 min	2 % / 2 min	2 % / 60 min
ID 213				4 % / 30 min
				2 % / 30 min
ID 220	100 % / 1 min		100 % / 0,5 min	

Yleisille ja kirurgisille instrumenteille:
ID 212, ID 212 forte, ID 213

Pyöriville instrumenteille:
ID 220 laimentamaton

Puhdistus- ja desinfektioalaitte:

Ohjelma:
Lämpötila/pitoaika:

Höyrysterilointilaitte: **autoklaavi**

Ohjelma:
Lämpötila/pitoaika:

Käsittely tapahtuu suoraan hoitotaimenpiteiden jälkeen ottaen huomioon riskiarvioinnin ja lääkinnällisten tuotteiden luokituksen

Puhdistus- ja desinfektiolaitteissa kuivasäilytys ennen desinfektioita, ei yli 6 tuntia

Siirtoinstrumentit

Käyttö: yleiset, ennaltaehkäisevät, korjaavat, leukaortopediset, kirurgiset, parodontologiset tai endodontiset toimenpiteet, esim. turbiini, käsi- ja kulmakappaleet

Lisälaitteet

Nesteiden ulostulolla/ilman ulostuloa ja/tai ilman tai hiukkasten kanssa, esim. hammaskravin poistolaitteet, jauhesuihkulaitteet, intraaeroli kamera, jne.

Käsittely tapahtuu kuten edellä mainittujen instrumenttien kohdalla (vaihe 3 ja 9 valmistajan ohjeiden mukaan)

Ulkopuoli: pyyhkintädesinfektio ja puhdistus

Sisäpuoli: puhdistus, hoito (sisäosien äityminen)

Koneellinen käsittely:

Desinfektio/puhdistus puhdistus- ja desinfektiolaitteissa, sisäpuolen puhdistus ja sisäosien hoito

FD multi wipes (kertakäyttöpyyhkeet):
FD 322, laimentamaton, 15 sek
FD 333, laimentamaton, 1 min
FD 366 sensitive, laimentamaton, 1 min

FD 333 wipes, laimentamaton, 1 min
FD 350 desinfektiopyyhkeet, laimentamaton, 15 sek

Valmiste, laite:

Laite:
Ohjelma:
Lämpötila/pitoaika:

Jokaisen hoitotaimenpiteen ja kontaminaation jälkeen

Pinnat ja lattiat

Tutkimus- ja hoitohuoneissa (esim. hoitoyksikkö, laitteet, kaapit)

Pinnat desinfoidaan ja puhdistetaan hankaus-pyyhintädesinfektio menetelmällä (sopivalla märkäpyyhintämenetelmällä). Ei huuhdeltava eikä kuivaksi pyyhkintä ennen kuin vaikutusaika on päättynyt. Pinnat kostutetaan uudelleen heti, jos ne ovat näkyvästi kuivia

FD 300, 1 % (10 ml/l vettä) 15 min
FD 312, 1 % (10 ml/l vettä) 15 min
FD 370 cleaner vastastaaton puhdistusaine, 1 % (10 ml/l vettä)
FD multi wipes, kertakäyttöpyyhkeillä tai hygienisesti käsitellyillä pyyhkeillä, useaan käyttöön tarkoitettuilla pyyhkintäpöytäliillä

FD 300 top wipes, laimentamaton, 2 min
FD 312 wet wipes, laimentamaton, 15 min

Työpöyvinä (esim. vastaanottopöydän lopussa), lisäksi tarvittaessa

Siivooja, laitoshuoltaja

Esineet ja pienet, potilaan lähellä olevat pinnat, jotka ovat saastuneet ja joita ei voida desinfioida lämpökäsittelyllä eikä luokseen upottamalla (esim. hoitoyksikkö, laitteet, työpinnat, kalusteet, röntgenlaite, valon kahva, intraaerolit filmikelot)

Pyyhkiminen pikadesinfektioaineella
Suihkedesinfektio rajoitetaan alueille, joihin ei pyyhkimällä ulotuta

Varmista täydellinen kostuminen, noudata vaikutusaikaa, anna kuivua

Puhdistus ja hoito (esim. hoitoyksikkö)

FD multi wipes (kertakäyttöpyyhkeet):
FD 322, laimentamaton, 15 sek
FD 333, laimentamaton, 1 min
FD 366 sensitive, laimentamaton, 1 min

FD 300 top wipes, laimentamaton, 2 min
FD 333 wipes, laimentamaton, 1 min
FD 350 desinfektiopyyhkeet, laimentamaton, 15 sek
FD 360 keinoalan puhdistusaine, laimentamaton

Hoitotilueella jokaisen hoitotaimenpiteen jälkeen ja kontaminaation jälkeen

Tarvittaessa

Ihon suojaussuunnitelma

Iho, joka on rasittunut

- Vasisekoitteista työaineista, esim. desinfektioaineista, puhdistusaineista, röntgenkehityskemikaaleista
- Muista kuin vasisekoitteista työaineista, esim. orgaanisista liuotinaaineista, pesubensiinistä
- Kosteuseräntymä ja ihon pehmeneminen (maseraatio) esim. suojakäsineiden käytöstä

Iho, ei fysiologinen mikrobikanta
esim. bakteereita, sieniä, viruksia

Määräysten mukaan on oltava käsiin pesupaikka, jonka lukse pääsee helposti ja jossa on lämmin ja kylmä juokseva vesi, ihovästävällisen pesuaineen suora-annostelija, käsiin desinfektioaine sekä kertakäyttöisiä käsipyyhkeitä. Käsisä tai ranteissa ei saa olla koruja, kelloja tai sormuksia.

Käsiin puhdistus:

Juoksevan veden alla automaattisesta annostelijasta saatavalla ihovästävällisellä nestesaippualla, kuivaus kertakäyttöpyyhkeellä

Ihon suojaus ja hoito:

Levitä huolellisesti sormien väliin, kyynelreunuksiin ja kädenselkämyksiin

Käsiin hygieninen desinfektio:

Hiero käsiin desinfektioainetta CEN/EN 1500 -menetelmän mukaisesti kuivumiseen asti. Käsiin on oltava ilmakeiuvat ennen kuin hoitoalan kertakäyttökäsiin ne vedetään käsiin.

Käsiin kirurginen desinfektio:

Pese käsiä ja käsivarsia kyynärpäihin asti 1 minuutin ajan, harjaa tällain kyynelaluset ja reumat tarvittaessa. Kostuta kädet ja käsivarret täydellisesti hieromalla (CEN/EN 12791 -menetelmän mukaisesti) ja lisäämällä käsiin desinfektioalusta annoksittain ja pidä vaikutusajana koko ajan kosteana. Käsiin on oltava ilmakeiuvat ennen kuin hoitoalan sterilit kertakäyttökäsiin ne vedetään käsiin.

Ihovästävälliset nestemäiset pesuvalmisteet:
HD 425 tai **HD 435** suora-annostelijasta
Kertakäyttöinen käsipyyhe

HD 440 tai suojaava emulsio W/O

HD 410, vähintään 3 ml, 15 sek
HD 412 essential, vähintään 3 ml, 30 sek

HD 410, vähintään 10 ml, 1,5 min
HD 412 essential, vähintään 5 ml, 5 min

Ennen työn aloitusta, työn päätyttyä, kun havaitaan näkyvää likaa, ennen lounastaukoja, jokaisen WC-käynnin jälkeen, aivastuksen, nenän puhdistamisen ja yskimisen jälkeen

Kaikki työntekijät

Ennen töiden valmistelua, aina ennen hoitotaimenpiteitä ja niiden jälkeen, hoitotaimenpiteen keskeytyessä, työpaikan huohotöiden jälkeen, ennen käsiin pukeutumista ja niiden riisumisen jälkeen

Ennen laajoja hammashoidollis-kirurgisia/suukirurgisia toimenpiteitä ja niiden jälkeen, kaikkia hammashoidollis-kirurgisia/suukirurgisia toimenpiteitä potilaille, joiden kohdalla lisääntynyt infektioriski

Kaikki työntekijät

Kaikki työntekijät

Imulaite, imuletkut (sisäpuoli)

Suunhuuhteluallas (sisäpuoli)

Puhdistus vesi-ilmakeoksen läpi-imulla, erityisesti kun verta on imetty

kylmä vesi (vähintään 1/2 litraa)

Jokaisen hoitotaimenpiteen jälkeen

Suodattimet

Amalgamierotin

Imuletkut (ulkopuoli) jne.

Suunhuuhteluallas (sisä- ja ulkopuoli)

Desinfektio ja puhdistus pyyhkimällä

FD multi wipes (kertakäyttöpyyhkeet):
FD 322, laimentamaton, 15 sek
FD 333, laimentamaton, 1 min
FD 366 sensitive, laimentamaton, 1 min

FD 300 top wipes, laimentamaton, 2 min
FD 333 wipes, laimentamaton, 1 min
FD 350 desinfektiopyyhkeet, laimentamaton, 15 sek

Desinfointi ja puhdistus **koneellisesti menetelmällä:** valmistajan määräyksen mukaisesti

märkäkemiallisella menetelmällä: desinfektio ja puhdistus luokseen asettamalla, huuhdotaan vaikutusajan umpeuduttua juoksevan veden alla, kuivataan tarvittaessa ilmalla

Puhdistus (esim. ultraäänikylvyssä)

MD 530, laimentamaton

Puhdistus (esim. ultraäänikylvyssä)

MD 535, laimentamaton

Jäljennökset
esim. algiinaatti, silikonit, polyeetterikumi, hydrokaloitit, polysulfidit, jne. sekä

Työkappaleet ja apuvälineet
esim. proteesit, sillat, jne., kipsimallit, vahaa, sellakkaa tai muovia olevat purenanneke-räfinimateriaalit, artikulaattorit, okkludaattorit, kiinnittimet, kasvokaaret, tms.

Esineet, joissa on happoliukoi-nen pintakerros
esim. sementit, hammaskivi, oksidikerrokset, juoksuainejäämät

Esineet, joissa on kipsiä tai algiinaattia oleva pintakerros

Oraalinen antiseptiikka

Suun huuhdeltu tai vanutuspöjen kastaminen antiseptisella aineella bakteeri- en vähentämiseksi potilaan suussa sekä samanaikaisesti vastaanottotimin infekti en estämiseksi

Valmiste ja annostelu: **OD 600**, laimentamaton (20 ml), 1 min

Ennen kirurgisia toimenpiteitä, kun potilaalla on suurempi infektioriski

Potilas

Pyykki

Suojavaatetus DIN 66 083 mukaan, leikkaussaliteksiili, erityisesti leikkaussallit, leikkaussalivaatteet, työvaatetus

Leikkaussalin liinat ja leikkaussalivaatteet, suojavaatetus ja tekstiilit, jotka ovat joutuneet kosketuksiin potilaan kanssa, on pestävä yrityksen sisällä tai outsourcing-menetelmässä hyväksytyllä desinfektio-pesumenetelmällä (desinfektio-pesuautomaatti EN 13795-1 mukaisesti), leikkaussalin pyykki on sen jälkeen steriloitava sopivalla höyrysterilointimenetelmällä. Työvaate-tus on kerättävä riittävän vastustuskykyisiin ja tiiviisiin säiliöihin/säkkeihin ja käsiteltävä termisellä tai kemiallistermisellä desinfektio-menetelmällä

Laitteen nimi:
Hygojet
Valmiste:
MD 520, laimentamaton, 10 min
MD 520, laimentamaton, 5 min

Käytön jälkeen

Kontaminaation jälkeen

Yrittäjä

Jätteet

Hoito- ja tutkimushuoneista tulevat jätteet

Pistävät, terävät, särkyvät esineet, kehonosat (esim. hampaat, kudokset), verestä, eritteistä saastuneet jätteet (esim. imukädet, vanurullat, vanupallot, tms.) sekä ilmoitusvelvollisten sairauksien aiheuttajia sisältävät jätteet on kerättävä välittömästi siellä, missä niitä on syntynyt, pistonkestäviin, repäisy-lujiin, kosteusta kestäviin ja tiiviisiin säiliöihin ja toimitettava ilman toiseen säilytysastiaan siirtämistä ja ilman lajittelua turvallisesti suljetuissa säiliöissä hävitettäväksi polttamalla. Lyijykälvät, vanhat filmit, kiinnityskylvyt, kehittimet, elohopeapitoiset jätteet, vanhat lääkkeet ja paristot toimitetaan jätetalon yrityksen hävitettäväksi. Sekajätteesi luokitettavat jätteet kerätään erikseen suljetuihin jätessäkkeihin ja hävitetään kunnallisten määräysten mukaisesti.

* Ei kritiittiset lääkinnälliset tuotteet: lääkinnälliset tuotteet, jotka joutuvat kosketuksiin ainoastaan ehjän ihon kanssa
 ** Puolitait kritiittiset lääkinnälliset tuotteet: lääkinnälliset tuotteet, jotka joutuvat kosketuksiin limakalvojen tai sairauden vuoksi muuttuneen ihon kanssa
 *** Kritiittiset lääkinnälliset tuotteet: lääkinnälliset tuotteet, jotka tunkeutuvat ihoon tai limakalvon läpi ja joutuvat tällöin kosketuksiin veren, sisäeläinten tai sisäelinten kanssa [mukaan lukien haavat] ja veren, veritutteen käytön lääkinnälliset tuotteet, mm. steriili lääkeinetti
 Poitolaaj, joiden epäillään sisältävän tai jotka ovat sairautseen tarttuvaa sporigormiaa enkefalopatiaan (CJK, vCJK jne.) on hoidettava laitoksissa, joissa on sopivat infektiot ehkäisy-mahdollisuudet.
 Uudelleen käytettävien instrumenttien ja materiaalien sikiöstestien sa tekhdä vain yksittäisillä, joilla on ulkoisesti sterioitua laadunvarmistus DIN EN ISO 13485/13488 mukaan.

