

Ettevõtte A-dec® seadmete aseptika juhend

Sissejuhatus

Ettevõtte A-dec eesmärk on anda aseptikaks vajalikud suunised, mis aitavad hambaarstidel praktikas rakendada kaasaegset hambaraviseadmete aseptikat. Meie aseptikasüüsed on välja töötatud USA haiguste kontrolli ja ennetamise keskuste (Centers for Disease Control and Prevention, CDC), USA toidu- ja raviameti (U.S. Food and Drug Administration, USFDA), USA keskkonnakaitseameti (Environmental Protection Agency, US EPA) ning USA ohutuse, aseptika ja ennetamise organisatsiooni (Organization for Safety, Asepsis, and Prevention, OSAP) juhiste abil eesmärgiga aidata arstidel kaitsta investeeringuid, mida nad on teinud hambaraviseadmetesse.

A-dec analüüsib pidevalt aseptilisi protseduure ja tooteid, et saaksime pakkuda teavet, mis on kooskõlas eespool nimetatud eesmärkidega.

Lisateavet hambaravi nakkuskontrolli kohta saate USA ohutuse, aseptika ja ennetamise organisatsioonilt (OSAP).

Pindade töötlemine

„Millist pindade desinfitseerimisvahendit peaksin kasutama?“ Ideaalis leiduks sellele küsimusele lihtne vastus. Kuna aga nakkuskontrolli nõudeid on nii palju ja mure hambaraviseadmete kahjustamise pärast üha suurem, ei ole vastamine siiski nii lihtne. Ükski hambaraviseadmete valmistamiseks kasutatav materjal ei ole kõikide kemikaalide suhtes vastupidav, kuid mõned materjalid on paremad kui teised.

A-dec kasutab oma tootesarjas küll kõige kemikaalikindlamaid materjale, kuid lisaks kasutatakse ka tuhandeid hambaraviseadmeid, mis on toodetud ammu enne seda, kui nakkuskontrollile pöörati suuremat tähelepanu. Vanemate seadmete enneaegse kahjustamise vältimine vajab veelgi rohkem planeerimist ja hoolt.

Nii nagu ei ole olemas hambaraviseadmete valmistamisel materjale, mis peaksid vastu igale kemikaalile, ei tohi ühtki kemikaali pidada hambaraviseadmetele kahjutuks. Isegi pindade desinfitseerimiskemikaalid, mis on varem ettevõtte A-dec kasutusjuhendis nimetatud kui „kõige vähem kahjulikud“, võivad aja jooksul seadmeid kahjustada.

Lisaks paljudele kemikaalidele, mis on saadaval pindade desinfitseerimiseks, kasutavad arstid mitmesuguseid meetodeid pinnasaaste kõrvaldamiseks. Need meetodid võivad hambaraviseadmete kasutamisega lühendada või pikendada. Näiteks kasutavad mõned hambaravikliinikud desinfitseerimiskemikaale väga sageli ja rohkes koguses, mis võib olla mittevajalik ning lisaks kulukas ja kahjulik. Teised hambaravikliinikud kasutavad ühekordseid kaitsekatteid ja ühekordselt kasutatavaid tarvikuid, mis vähendavad märkimisväärselt kemikaalide sagedast kasutamist vajadust, pikendades seadmete kasutusiga.

Lisaks pindade desinfitseerimisvahenditele on palju muid tegureid, mis põhjustavad hambaraviseadmete kahjustumist. Käsiseadmete määrdeained, väävlijäägid latekskinnastes, keemilised sterilisaatorid, kuumus, niiskus, puhastuskemikaalid, puhastus- ja desinfitseerimiskemikaalide pealekandmiseks kasutatavad aplikaatorid, ultravioletvalgus, hambaravimaterjalid ja kõrge mineraalsisaldusega vesi on vaid mõned tegurid, mis on seotud hambaraviseadmete kahjustustega.

Pindade töötlemine on mõiste, millega A-dec kirjeldab toodete ja kasutusvõtete kombineeritud rakendamist seadmete aseptikaprobleemide lahendamiseks. Korrektsete pinnatöötlustehnikatega saab tagada tõhusa nakkustõrje ja arstid saavad kaitsta hambaraviseadmeid enneaegsete kahjustuste eest. Küsimus ei tohiks olla lihtsalt „Millist pindade desinfitseerimisvahendit peaksin kasutama?“ Küsimus peaks olema „Kuidas ma saan kõige paremini töödelda oma hambaraviseadmete pindu?“



BIOLOOGILINE OHT Hambaraviseadmetest tulenev bioloogiline oht võib põhjustada patsientidel ja personalil eluohtlikke haigusi. Kasutage asjakohaseid ettevaatusabinõusid, sealhulgas isikukaitsevahendeid, kaitsekatteid, desinfitseerimist ja steriliseerimist, et vähendada kokkupuuteohtu.

Pindade töötlemise protokoll

Eelnevat silmas pidades soovib A-dec kasutada järgmist pindade töötlemise protokoll.

1. Steriliseerige kõik suuõõnde sisenevad instrumendid kuumusega (või kasutage ühekordseid töövahendeid). Ettevõtte A-dec tooted ja seotud tooted, mis on mõeldud kasutamiseks suuõõnes, on järgmised. (Sellesse kategooriasse kuuluvad ka paljud muud hambaravis kasutatavad esemed.)
 - Suure kiirusega instrumendid *
 - Lisatarvikud *
 - Hamba õhukuivatid
 - HVE (high volume evacuator) ja SE (saliva ejector) otsakud
 - Pustli otsakud
 - Intraoraalsed kaamerad **
 - Ultraheli seadmed
 - Polümerisatsioonilambid †

* *Kuigi suuõõnes ei kasutata bur-e, kasutatakse neid instrumentidel ja need peavad samuti olema eelnevalt puhastatud ja kuumsteriliseeritud.*

** *Intraoraalne kaamera kasutab kaitseümbriseid ja seda ei tohi steriliseerida.*

† *Välja tuleb võtta ja steriliseerida ainult polümerisatsioonilambi varras.*

2. Tuvastage puutepinnad ja ülekandepinnad ning hallake neid, et vähendada nende arvu hambaravis.

Puutepinnad on need alad, mis vajavad kontakti ja muutuvad hambaraviprotseduuride ajal võimalikeks ristsaastumise kohtadeks. Võtmesõna on „vajalikkus“. Hambaraviprotseduuride ajal on võimalik puudutada paljusid pindasid, kuid vaid vähesed vajavad tegelikult puudutamist. Näiteks suurema osa protseduuride ajal muudetakse tavaliselt hambaravilampide asendit (ja seega puudutatakse neid). Kui selle asendimuutmise ajal puudutatakse ainult lambi käepidet, mitte aga korpust, vart või muid lambi osi, on puudutatud oluliselt vähem pindasid.

Ka lambi lüliti saaks puudutada küünarvarrega, mis välistab selle kui puutepinna. Pindu, mis on saastunud instrumentide või muude elutute esemetega kokkupuutumisest, nimetatakse ülekandepindadeks. Näiteks käsiseadmete hoidikud ja instrumentide alused on ülekandepinnad. Protseduuritoa hästi läbimõeldud paigutus ja distsipliin protseduuride ajal aitab protseduuritoas ülekandepindade hulka vähendada.

3. Kasutage kaitsekatteid kõikidel puutepindadel ja ülekandepindadel (v.a juhul, kui pind on suuõõnde siseneval esemel, mis tuleb kuumsteriliseerida või ära visata). Vahetage kaitsekatted enne uut patsienti. Kasutage veekindlast materjalist kaitsekatteid. Olge saastunud kaitsekattete eemaldamisel ettevaatlik, et vältida ristsaastumist.
4. Kasutage puute- ja ülekandepindadel pindade desinfitseerimisvahendeid ainult patsientidevahelisel ajal ning üks kord iga kliinikupäeva lõpus, kui on ilmne, et kaitsekatted on saastunud. Järgige alati pindade desinfitseerimisvahendite etiketil olevaid juhiseid, sh ka nimetatud toimeaega.
5. Kasutage kõikidel pindadel, kuhu satub pritsmeid, õrnatoimelisi puhastusvahendeid. Pritsmepinnad (nimetatakse ka aerosoolpindadeks) on kõik hambaravipinnad, mis ei ole puutepinnad, ülekandepinnad ega suuõõnde sisenevate esemete osad. Kasutage pritsmepindadel pinnadesinfitseerimisvahendit ainult siis, kui need pinnad on silmnähtavalt saastunud. Puhastage vähemalt kord päevas kõik pritsmepinnad õrnatoimelise puhastuslahusega. Ärge kunagi kasutage abrasiivseid

puhastusvahendeid, harju ega küürimisvahendeid. Niisked pinnad tuleb alati kuivatada ebemevaba lapiga.

Lubage pritsmepindasid puudutada ainult neil, kes kannavad puhastamise ajal puhastuskindaid.



MÄRKUS Ärge kasutage puhastamisel latekskindaid. Puhastuskindad peaksid olema valmistatud nitriilkummist. Kasutage kõikide puhastus- ja desinfitseerimisprotseduuride jaoks torke- ja kemikaalikindlaid töökindaid.

6. Kasutage tooli peatugedel kaitsekatteid. Tooli peatoe seljatoe reguleerimisnupp või -hoob on puutepind, mida võib olla vaja reguleerida protseduuri ajal, ja seetõttu tuleks see katta kaitsekattega. Peatoe kaitsekate kaitseb lisaks tooli vinüüli mitmesuguste juuksehooldusvahendite eest, mida teie patsiendid kasutavad ja mis võivad peatoe polstrit kahjustada.
7. Kasutage vinüülpolstrite puhul võimalikult vähe desinfitseerimiskemikaale. Kasutage pinna desinfitseerimisvahendeid vinüülpolstrite puhastamiseks enne uut patsienti ainult siis, kui kaitsekate on saastunud.

Kasutage toolipolstrite aseptika jaoks peamiselt puhastamist ja kaitsekatteid. Kui tunnete muret toolipolstri ristsaastumise pärast, soovitame kasutada kemikaalide asemel kaitsekatteid. Kaitsekatted pikendavad oluliselt teie tooli polstrite eluiga. Kui kaitsekatteid kasutatakse nakkustõrjeks, tuleb kaitsekatted enne uut patsienti välja vahetada. Vältige kaubanduses saadaolevaid polstrite puhastusvahendeid, mis ei ole mõeldud hambaravitoolide jaoks (nt auto- või mööblitooted jms).

Puhastamine

Järgides soovitud pindade töötlemise protokoll, keskenduge rohkem keskkonnapiindade puhastamisele, mis ei ole ristsaastumise kohad. Kasutage lahust, mis koosneb õrnatoimelisest nõudepesuvahendist ja veest või kaubanduses saadaolevast puhastusvahendist, mis ei sisalda alkoholi, pleegitusvahendit ega ammoniaaki.

Kuna veekaredus on piirkonniti erinev, peaksite katseliselt tuvastama, kui palju on vaja lisada veele nõudepesuvahendit. Kasutage lahuses parasjagu nii palju pesuvahendit, et puhastamistulemus oleks korralik, kuid pinnale ei jääks seebist kihti. Mitte mingil juhul ärge kasutage abrasiivseid puhastusvahendeid, küürimisvahendeid ega muid abrasiivseid aplikaatoreid, sest need võivad seadmete pindu pöördumatult kriimustada või muul viisil kahjustada. Olge ettevaatlik ringlusse võetud pabertoodete, näiteks paberrätikute kasutamisel, kuna need võivad olla abrasiivsed.

Veesüsteemi puhastamine ja hooldus

Hambaraviseadme veesüsteemi õige puhastamise juhised leiате dokumendist *A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use* (tootenr 86.0609.00), mis on saadaval dokumenditeegis aadressil www.a-dec.com.



Ettevõtte A-dec peakorter

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Ameerika Ühendriigid
Tel: 1 800 547 1883 USAs/Kanadas
Tel: +1 503 538 7478 väljaspool USA/Kanadat
www.a-dec.com

A-dec Austraalia

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Austraalia
Tel: 1 800 225 010 Austraalias
Tel: +61 (0) 2 8332 4000 väljaspool Austraaliat

A-dec Hiina

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
Building 5, No. 528 Shunfeng Road
Tangqi Town, Yuhang District
Hangzhou, Zhejiang, Hiina 311100
Tel: 400 600 5434 Hiinas
Tel: +86 571 8902 6088 väljaspool Hiinat

A-dec Ühendkuningriik

Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Inglismaa
Tel: 0800 ADEC UK (2332 85) Ühendkuningriigis
Tel: +44 (0) 24 7635 0901 väljaspool Ühendkuningriiki

85.0696.31 Rev R
Väljaandmise kuupäev 2020-02-11
Copyright 2020 A-dec, Inc.
Kõik õigused kaitstud.