

A-dec® berendezések fertőtlenítési útmutatója

Bevezető

Az A-dec elkötelezett módon, fertőtlenítési irányelvek biztosításával támogatja a fogszakorvosokat a fogászati berendezések csírátlanítási gyakorlata terén. Fertőtlenítési irányelveinket a Járványügyi és Betegségmegelőzési Központ (CDC), az Amerikai Egyesült Államok Élelmiszer- és Gyógyszerfelügyeleti Hivatala (USFDA) és Környezetvédelmi Hivatala (US EPA), valamint a Biztonsági, Fertőtlenítési és Megelőzési Szervezet (OSAP) útmutatásának felhasználásával állítottuk össze, hogy segítsünk a gyakorló orvosoknak megóvni azt a beruházást, amelyet a fogászati berendezéseik jelentenek.

Az A-dec folyamatosan kiértékeli a fertőtlenítési eljárásokat és termékeket, hogy a fent megfogalmazott céloknak megfelelő tájékoztatást nyújthassuk.

A fogászati fertőzések elleni védekezéssel kapcsolatban a Biztonsági, Fertőtlenítési és Megelőzési Szervezetenél (OSAP) talál további tájékoztatást.

Felületkezelés

„Milyen felületfertőtlenítő készítményt érdemes használnom?” Ideális esetben egyszerű lenne megválaszolni ezt a kérdést. Azonban a fertőzés elleni védekezéshez kapcsolódó számos követelmény és a fogászati berendezések károsítása miatti fokozott aggodalmak miatt, erre még sincs egyértelmű válasz. A fogászati berendezések gyártásához rendelkezésre álló anyagok egyike sem bizonyul minden vegyszerrel szemben áthatolhatatlannak, ugyanakkor egyes anyagok jobbakké másoknál.

Bár az A-dec a legtöbb elérhető vegyszerálló anyagot ténylegesen beépíti termékcsaládjába, a rendelőkben olyan fogászati egységek ezrei teljesítenek még mindig szolgálatot, amelyeket jóval azelőtt gyártottak, hogy fokozott figyelem irányult volna a fertőzésmegelőzésre. A régebbi

berendezések idő előtti károsodásának megelőzése ezért még több tervezést és körültekintést kíván.

Ahogy a fogászati berendezések gyártása során felhasznált anyagok egyike sem képes minden vegyszernek ellenállni, úgy egyetlen vegyi anyag sem tekinthető a fogászati berendezésekre nézve ártalmatlannak. Idővel még az A-dec használati útmutatóiban korábban „legkevésbé ártalmasként” közölt felületfertőtlenítő vegyszerek is károsíthatják a berendezéseket.

A felületek fertőtlenítéséhez elérhető számos vegyszeren túl, a gyakorló orvosok sokféle módszert alkalmazva küzdenek meg a felületek szennyeződésével. Ezek a módszerek nemcsak csökkenthetik, de akár meg is növelhetik a fogászati berendezések élettartamát. Például egyes fogászati rendelők a fertőtlenítő vegyszerek gyakori, bőséges alkalmazásában bíznak, ami nem csupán szükségtelen, de költséges és káros hatású is egyben. Más fogászati rendelők egyszer használatos védőfóliákat és eldobható cikkeket vesznek igénybe, amelyek jelentősen csökkentik a kényeszerű vegyszerhasználat gyakoriságát, ami pedig kedvezően hat a berendezések élettartamára.

A felületfertőtlenítő szerekon kívül sok egyéb tényező is hozzájárul a fogászati berendezések károsodásához. A kézieszközök kenőanyagai, a latexkesztyűkben lévő kénmaradványok, sterilizáló vegyszerek anyagok, a hő, a páratartalom, a tisztítószerek, a tisztító és fertőtlenítő vegyszerek felhordásához használt applikátorok, az ultraibolya fény, a fogászati kezelések anyagai és a magas ásványianyag-tartalmú víz csupán néhány olyan tényező, amely kapcsolódik a fogászati berendezések károsodásához.

Az A-dec a felületkezelés kifejezéssel írja le a berendezések fertőtlenítési problémáinak kezelésére szolgáló termékek és módszerek együttes használatát. A megfelelő felületkezelési technikákkal garantálható a hatékony fertőzésmegelőzés, és ráadásul a gyakorló orvosok meg is óvhatják berendezéseiket az idő előtti károsodással szemben. A kérdés

ne csupán annyi legyen, hogy „Milyen felületfertőtlenítő készítményt érdemes használnom?” Pontosabb inkább ezt kérdezni: „Hogyan kezelhetem a legjobban a fogászati berendezésem felületeit?”



BIOLÓGIAI VESZÉLY A fogászati berendezésekből eredő biológiai veszély a betegek és a rendelő dolgozói életveszélyes megbetegedését okozhatja. A kitettség kockázatának minimalizálása érdekében alkalmazzon megfelelő óvintézkedéseket, többek között egyéni védőeszközöket (PPE), védőfóliákat, fertőtlenítést és sterilizálást.

Felületkezelési protokoll

A korábbi problémákat szem előtt tartva az A-dec az alábbi felületkezelési protokollt ajánlja:

1. Hővel sterilizáljon minden olyan cikket, amely bekerül a szájüregbe (vagy vegyen igénybe egyszer használatos, eldobható cserekellékeket). A szájüregben történő felhasználásra szánt A-dec-és kapcsolódó termékek többek között az alábbiak. (A fogászati munkaállomáson található számos egyéb cikk sorolható még ebbe a kategóriába.)
 - Nagy sebességű kézieszközök *
 - Szerelékek *
 - Fogszárítók
 - Hegyek nagy térfogatú ürítőrendszerhez (HVE) és nyálszívóhoz (SE)
 - Fecskendőhegyek
 - Szájüregi kamerák **
 - Ultrahangos műszerek
 - Polimerizációs lámpák†

* Noha a fúrószerszámok nem a szájüregben használatosak, kézieszközökön helyezkednek el, ezért szintén előzetes tisztítást és hősterilizálást igényelnek.

** A szájüregi kamera tokban helyezkedik el, így nem kell sterilizálni.

† Csak a polimerizációs lámpa rúdját kell leszerelni és sterilizálni.

2. Azonosítsa és kezelje az érintkezési és átviteli felületeket, csökkentve a számukat a fogászati munkaállomáson.

Az érintkezési felületek kézzel történő érintést igénylő területek, amelyek a fogászati eljárások során potenciális keresztszennyeződési pontokká válnak. A kulcsszó az, hogy érintést igényelnek. A fogászati munkaállomás számos felülete megérinthető a fogászati eljárások során, de közülük csak néhány igényel érintést. Például a fogászati fények helyzetét jellemzően a legtöbb eljárás során át kell állítani (azaz a fényeket meg kell érinteni). Ha a helyzet átállítása során csak a fényfogantyúkat érintik meg, a burkolatot, a kart vagy a fény egyéb részegységeit nem, az érintkezési felületek száma lényegében minimálisra csökken.

A fény kapcsolóját is alkarral érdemes működtetni, hogy érintkezési felületként kiküszöbölhető legyen. A műszerekkel vagy más élettelen tárgyakkal való érintkezés révén beszennyeződő felületek átviteli felületként azonosíthatók. A kézieszköztartók és műszertálcák jó példák az átviteli felületekre. A fogászati munkaállomás jól átgondolt elrendezése, és a fegyelmezetten végzett szék melletti eljárások egyaránt hozzájárulnak a munkaállomáson kialakuló átviteli felületek számának csökkentéséhez.

3. Használjon védőfóliákat (huzatokat) minden érintkezési és átviteli felületen (kivéve, ha egy olyan cikk felületéről van szó, amely bekerül a szájüregbe, és így hősterilizálást vagy ártalmatlanítást igényel). Cserélje a védőfóliákat a betegek között. Vízálló anyagból készült védőfóliákat alkalmazzon. A szennyezett védőhuzatok eltávolításakor legyen óvatos, hogy elkerülje a keresztszennyeződést.
4. A felületfertőtlenítő szereket csak a betegek között, illetve egyszer a rendelési napok végén használja az érintkezési és átviteli felületeken, ha a védőfóliák egyértelműen megsérültek. Mindig kövesse a felületfertőtlenítő termékek címkéjén szereplő utasításokat, az esetleg a határidőre megadott előírást is beleértve.

5. A fröccsenéssel vagy kiloccsanással beszennyezett felületeken enyhe tisztítószereket alkalmazzon. A fröccsenéssel vagy kiloccsanással beszennyezett felületek (amelyekre permittel szennyezett felületként is szokás hivatkozni) közé tartozik a fogászati munkaállomás minden olyan felülete, amely nem érintkezési vagy átviteli felület, illetve szájüregbe kerülő cikkek részegysége. A felületfertőtlenítő szert csak látható szennyeződés esetén kell alkalmazni a fröccsenéssel vagy kiloccsanással beszennyezett felületeken. Legalább naponta egyszer enyhe tisztítószeres oldattal tisztítsa meg a fröccsenéssel vagy kiloccsanással beszennyezett felületeket. Sose használjon súroló hatású tisztítószert, kefét vagy dörzspárnát. A nedves felületeket mindig bolyhosodásmentes kendővel kell szárazra törölni.

A fröccsenéssel vagy kiloccsanással beszennyezett felületek megérintését korlátozza a tisztítási eljárásokat takarítókesztyűben végrehajtó személyekre.



MEGJEGYZÉS Ne használjon „latexkesztyűt” a tisztítási eljárásokhoz. A takarítókesztyűnek nitrilgumiból kell készülnie. Minden tisztítási és fertőtlenítési eljáráshoz átszúrással és vegyszerekkel szemben védő munkakesztyűt kell használni.

6. Használjon a széken fejtámaszvédő fóliát. A szék fejtámaszának hátoldalán lévő állító gomb vagy -kar érintkezési felület, amelyet az eljárás közben esetleg használni kell, ezért védőfólia-borítást igényel. A fejtámasz védőfóliája a szék vinilhuzatát is óvja a betegek által használt hajápolási termékekkel szemben, amelyek károsíthatják a fejtámasz kárpitozását.
7. Minimális mértékben használjon felületfertőtlenítő vegyszereket a kárpitozás vinilhuzatán. Csak akkor alkalmazzon felületfertőtlenítő szert a kárpitozás vinilhuzatán a betegek fogadása között, ha a védőfóliák megsérültek.

A szék kárpitozásán a tisztítás és a védőfóliák használata legyen az elsődleges fertőtlenítési módszere. Ha a szék kárpitozásán fellépő keresztszennyeződés aggasztja, a védőhuzatok alkalmazását ajánljuk a széken ahelyett, hogy a vegyszerekre hagyatkozna. A védőfóliák

jelentősen meghosszabbítják a szék kárpitozásának élettartamát. Ha fertőzésmegelőzésre használja a védőfóliákat, a betegek között le kell cserélnie őket. Kerülje a fogászati székekre kifejezetten nem ajánlott, kereskedelmi forgalomban kapható kárpittisztítók (például a járművekre, bútorokra stb. ajánlott termékek) használatát.

Tisztítás

A következő ajánlott felületkezelési protokoll során összpontosítson jobban a keresztszennyeződési pontnak nem minősülő környező felületek megtisztítására. Folyékony mosogatószer és víz enyhe oldatát használja, vagy olyan kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószereket vegyen igénybe, amelyek nem tartalmaznak alkoholt, fehérítőszert vagy ammóniát.

Mivel a vízkeménység területenként változik, ki kell tapasztalnia, hogy mennyi folyékony mosogatószert érdemes adnia a vízhez. Elég annyi szert belekevernie, ami lehetővé teszi az alapos tisztítást, és nem hagy habos bevonatot a felületen. Sose használjon súroló hatású tisztítószert, dörzspárnát vagy más, koptatást eredményező applikátort, mert ezek tartós karcolásokat hagyhatnak, vagy egyéb módon károsíthatják a berendezések felületét. Legyen óvatos az esetleg dörzsölő hatású újrahasznosított papírtermékek, például papírtörölkők használata során.

A vízrendszer tisztítása és karbantartása

A fogászati egység vízvezetékének megfelelő tisztítási és karbantartási eljárásaiért tanulmányozza az *A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use* (sz.: 86.0609.00) című útmutatót, amelyet a következő webhely dokumentumtárában érhet el: www.a-dec.com.



A-dec Központ

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Amerikai Egyesült Államok

Tel.: 1 800 547 1883 az Amerikai Egyesült Államokban/Kanadában
Tel.: +1 503 538 7478 az Amerikai Egyesült Államokon/Kanadán kívül

www.a-dec.com

A-dec Ausztrália

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Ausztrália
Tel.: 1 800 225 010 Ausztráliában
Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 Ausztrálián kívül

A-dec Kína

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
Building 5, No. 528 Shunfeng Road
Tangqi Town, Yuhang District
Hangcsou, Csöcsiang, Kína 311100
Tel.: 400 600 5434 Kínában
Tel.: +86 571 8902 6088 Kínán kívül

A-dec Egyesült Királyság

Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Anglia
Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85) az Egyesült Királyságban
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 az Egyesült Királyságon kívül

85.0696.32 Rev R
Kiadás dátuma: 2020-02-11
Copyright 2020 A-dec, Inc.
Minden jog fenntartva.