

Sprievodca aseptickým vybavením A-dec®

Úvod

Spoločnosť A-dec vynakladá maximálne úsilie, aby poskytovala odporúčania pre stomatologických špecialistov pri zaistovaní asepsie najmodernejších stomatologických prístrojov. Naše odporúčania pre asepsiu sú vyvinuté podľa pokynov úradov Centers for Disease Control and Prevention (CDC), U.S. Food and Drug Administration (USFDA), Environmental Protection Agency (US EPA) a the Organization for Safety, Asepsis, and Prevention (OSAP) s cieľom pomôcť zdravotníkom chrániť ich investíciu do stomatologického vybavenia.

Spoločnosť A-dec kontinuálne hodnotí postupy asepsie a produkty, aby mohla poskytovať informácie konzistentné s vyššie uvedenými cieľmi.

Ďalšie informácie o kontrole stomatologických infekcií vám poskytne úrad Organization for Safety, Asepsis, and Prevention (OSAP).

Ošetrovanie povrchov

„Aký povrchový dezinfekčný prípravok by som mal/a používať?“ Za ideálnych okolností je odpoveď na túto otázku jednoduchá. Vzhľadom na vysoký počet požiadaviek na kontrolu infekcií a obavy o poškodenie stomatologického vybavenia však žiadne jednoduché odpovede neexistujú. Žiadne materiály dostupné na výrobu stomatologických prístrojov nie sú dokonale odolné voči všetkým chemickým látkam, ale niektoré materiály sú lepšie než iné.

Spoločnosť A-dec integruje do svojich produktových radov materiály čo najviac rezistentné voči chemickým látkam, ale v praxi sa používajú tisíce stomatologických jednotiek, ktoré boli vyrobené dlho pred súčasnou dobou zvýšeného zamerania na kontrolu infekcií. Staršie vybavenie vyžaduje ešte výraznejšie plánovanie a starostlivosť, aby nedošlo k predčasnému poškodeniu.

Rovnako, ako sa vo výrobe stomatologického vybavenia nepoužívajú žiadne materiály schopné odolať všetkým chemickým látkam, žiadna chemická látka nemôže byť považovaná za neškodnú pre stomatologické vybavenie. Aj chemické látky na povrchovú dezinfekciu predtým publikované v návode na použitie spoločnosti A-dec ako „menej škodlivé“ môžu s postupom času poškodiť zariadenia.

Okrem mnohých chemických látok dostupných na povrchovú dezinfekciu používajú zdravotníci široké spektrum metód v rámci riešenia povrchovej kontaminácie. Tieto metódy môžu skrátiť alebo predĺžiť životnosť stomatologických prístrojov. Napríklad sa niektoré stomatologické praxe spoliehajú na aplikácie veľkého množstva dezinfekčných chemických látok, čo môže byť nielen zbytočné, ale takisto drahé a škodlivé. Iné stomatologické praxe používajú jednorazové bariéry a spotrebné položky, ktoré významne znižujú častú potrebu použitia chemikálií a predlžujú životnosť vybavenia.

Okrem povrchovej dezinfekcie existuje mnoho iných faktorov prispievajúcich k poškodeniu stomatologického vybavenia. Ručné lubrikanty, reziduálna síra v latexových rukaviciach, chemické sterilizačné látky, teplo, vlhkosť, čistiace chemické látky, aplikátory používané na aplikáciu čistiacich a dezinfekčných chemických látok, ultrafialové svetlo, materiály používané na ošetrovanie v stomatológii a voda s vysokým obsahom minerálov sú niektoré z faktorov spojené s poškodením stomatologického vybavenia.

Ošetrovanie povrchu je pojem používaný v spoločnosti A-dec na opis súborného použitia produktov a metód na riešenie problémov spojených s asepsiou vybavenia. So správnymi technikami ošetrovania povrchov je možné zaistiť efektívnu kontrolu infekcií a zdravotníci môžu chrániť stomatologické vybavenie pred predčasným poškodením. Otázka nesmie jednoducho byť „Aký povrchový dezinfekčný prípravok by som mal/a použiť?“ Otázka by mala znieť „Ako najlepšie ošetrovať povrchy na mojom stomatologickom vybavení?“



BIOLOGICKÉ NEBEZPEČENSTVO Biologické nebezpečenstvo spojené so stomatologickým vybavením môže viesť k život ohrozujúcemu ochoreniu pacienta a personálu. Používajte príslušné bezpečnostné opatrenia vrátane PPE (osobné ochranné vybavenie), bariéry, dezinfekcie a sterilizácie, aby ste minimalizovali riziko expozície.

Protokol pre ošetrovanie povrchov

Po zvážení vyššie uvedeného uvádzame nižšie protokol ošetrovania povrchov odporúčaný spoločnosťou A-dec:

1. Sterilizujte všetky položky vstupujúce do dutiny ústnej teplom (alebo použite jednorazové spotrebné náhradné položky). A-dec a spojené produkty navrhnuté na použitie v dutine ústnej zahŕňajú nasledujúce. (Mnoho iných položiek medzi stomatologickými nástrojmi spadá takisto do tejto kategórie).
 - Vysokorýchlostné násadce *
 - Prípojky *
 - Sušiče zubov
 - Koncovky vysokoobjemového evakuátoru (HVE) a ejektoru slín (SE)
 - Koncovky striekačiek
 - Intraorálne kamery **
 - Ultrazvukové nástroje
 - Polymerizačné lampy †

* Aj keď sa frézovacie nástroje nepoužívajú v dutine ústnej, používajú sa na násadcoch a je nutné ich takisto predom očistiť a vysterilizovať teplom.

** Intraorálna kamera používa plášte a nie je vhodné ju sterilizovať.

† Odpojenie a sterilizáciu vyžaduje iba tyč polymerizačnej lampy.

2. Identifikujte a ošetríte dotykové povrchy a prenosové povrchy. Znížite tak počet ošetrovaných povrchov na stomatologickom vybavení.

Dotykové povrchy sú oblasti, ktoré vyžadujú kontakt a stávajú sa z nich v priebehu stomatologických postupov potenciálne body krížovej kontaminácie. Kľúčové slovo je „vyžadovať“. Ku kontaktu môže dôjsť

na mnohých povrchoch na stomatologickom vybavení, ale iba niektoré kontakty vyžadujú. Napríklad stomatologické lampy je typicky nutné presúvať (a teda sa ich dotýkať) pri väčšine zákrokov. Ak dôjde pri tomto pohybe ku kontaktu iba s rukoväťou lampy a nie s jej krytom, ramenom alebo inými časťami lampy, počet kontaktných povrchov sa efektívne minimalizuje.

Takisto je možné ovládať vypínač svetla pomocou predlaktia, čím z neho prestane byť kontaktný povrch. Povrchy kontaminované kontaktom s nástrojmi alebo inými neživými objektami sú identifikované ako prenosové povrchy. Držiaky násadcov a tácky na nástroje sú príkladmi prenosových povrchov. Dobre premyslené pracovné prostredie a disciplinované postupy u kresla prispievajú k zníženiu počtu prenosových povrchov v pracovnom prostredí.

3. Používajte bariéry (kryty) na všetkých dotykových a prenosových povrchoch (ak povrch nie je položka vstupujúca do dutiny ústnej; v takom prípade je nutné ju vysterilizovať teplom alebo zlikvidovať). Medzi pacientmi je nutné bariéry vymeniť. Používajte bariéry vyrobené z vodeodolného materiálu. Pri odstraňovaní kontaminovaného bariérového krytu postupujte opatrne, aby nedošlo ku krížovej kontaminácii.
4. Používajte povrchové dezinfekčné prípravky na dotykové a prenosové povrchy iba medzi pacientmi a raz na konci každého klinického dňa, keď je zjavné, že boli bariéry narušené. Vždy dodržujte pokyny uvádzané na štítkoch dezinfekčných prípravkov vrátane špecifikovanej doby pôsobenia potrebnej na inaktiváciu.
5. Používajte jemné čistiace prípravky na všetkých povrchoch vystavených rozstrekom látkam. Povrchy vystavené rozstrekom látkam (takisto označované ako aerosolové povrchy) zahŕňajú všetky prevádzkové povrchy, ktoré nie sú dotykovými povrchmi, prenosovými povrchmi ani časťami položiek, ktoré vstupujú do dutiny ústnej. Na povrchy vystavené rozstrekom látkam používajte povrchovú dezinfekčnú látku, iba keď sú viditeľne kontaminované. Minimálne jedenkrát denne vyčistíte všetky povrchy vystavené rozstrekom látkam miernemu čistiacemu roztoku. Nikdy nepoužívajte abrazívne čistiace prípravky, kefy alebo drhnuce utierky. Vlhké povrchy je vždy nutné vyčistiť handričkou nepúšťajúcou vlas.

Povrchov vystaveným rozstrekaným látkam sa smú dotýkať iba osoby, ktoré budú pri čistení používať čistiace rukavice.



POZNÁMKA Na čistenie nepoužívajte „latexové rukavice“. Čistiace rukavice by mali byť vyrobené z nitrilovej gummy. Na všetky postupy čistenia a dezinfekcie je nutné používať pracovné rukavice odolné voči prepichnutiu a chemikáliám.

6. Používajte bariéry na opierku hlavy na kresle. Nastavovací gombík alebo páka v zadnej časti opierky hlavy na kresle je dotykový povrch, ktorý môže byť nutné upraviť uprostred postupu. Z toho dôvodu je nutné ho zakryť bariérou. Bariéra na opierku hlavy takisto chráni vinyl kresla pred mnohými produktami na ošetrovanie vlasov, ktoré používajú vaši pacienti a ktoré by mohli čalúnenie opierky hlavy poškodiť.
7. Minimalizujte použitie povrchových dezinfekčných chemických látok na vinylovom čalúnení. Medzi návštevami pacientov používajte povrchové dezinfekčné látky na vinylovom čalúnení iba v prípade narušenia bariér.

Používajte čistiace prípravky a bariéry ako primárny prístup na zaistenie asepsie čalúnenia vášho kresla. Ak sa obávate krížovej kontaminácie čalúnenia kresla, odporúčame používať na kreslo bariérové kryty a nespoliehať sa na chemikálie. Bariéry významne predlžujú životnosť čalúnenia vášho kresla. Pri použití s cieľom kontroly infekcií je nutné bariéry medzi pacientmi vymieňať. Nepoužívajte komerčne dostupné čistiace prípravky na čalúnenie, ktoré nie sú určené pre stomatologické kreslá (ako napríklad produkty pre automobily, nábytok atď.).

Čistenie

V nasledujúcom texte sa odporúčaný protokol ošetrovania povrchov zameriava viac na čistenie povrchov v prostredí, ktoré nie sú bodmi pre krížovú kontamináciu. Používajte roztok jemného tekutého prípravku do umývačiek a vody alebo komerčne dostupné čistiace prípravky neobsahujúce žiadny alkohol, bielidlo či amoniak.

Keďže sa tvrdosť vody na rôznych miestach líši, potrebné množstvo tekutého čistiaceho prípravku do umývačiek riadu je nutné vyskúšať. Zmiešajte dostatok detergentu tak, aby bolo čistenie dostatočné a zároveň nezostával na povrchu mydlový povlak. Nikdy nepoužívajte abrazívne čistiace prípravky, drsné utierky ani iné abrazívne aplikátory, pretože by mohli permanentne poškrabať alebo ináč poškodiť povrchy vybavenia. Dávajte pozor pri použití recyklovaných papierových produktov ako napríklad papierové utierky, môžu byť abrazívne.

Čistenie a údržba vodného systému

Správne postupy čistenia a údržby vodného systému stomatologickej jednotky uvádza *A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use* (p/n 86.0609.00) dostupný v knižnici dokumentov na stránkach www.a-dec.com.



Sídlo ústredia A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Spojené štáty americké
Tel: 1.800.547.1883 v USA/Kanade
Tel: +1.503.538.7478 mimo USA/Kanady
www.a-dec.com

A-dec Austrália

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Austrália
Tel: 1.800.225.010 v AUS
Tel: +61.(0).2.8332.4000 mimo AUS

A-dec Čína

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
Building 5, No. 528 Shunfeng Road
Tangqi Town, Yuhang District
Hangzhou, Zhejiang, Čína 311100
Tel: 400.600.5434 v Číne
Tel: +86.571.89026088 mimo Číny

A-dec Spojené kráľovstvo

Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Anglicko
Tel: 0800.ADEC.UK (2332.85) v Spojenom kráľovstve
Tel: +44.(0).24.7635.0901 mimo Spojeného kráľovstva

85.0696.35 Rev R
Dátum vydania 2020-02-11
Copyright 2020 A-dec, Inc.
Všetky práva vyhradené.