

Příručka pro asepsi vybavení A-dec

Úvod

Společnost A-dec považuje za svůj závazek poskytovat pokyny k asepsi, které podporují stomatologické odborníky ve využití moderních postupů asepsy zubařského vybavení. Naše pokyny k asepsi jsou vyvinuty za pomoci Centra pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC), úřadu pro kontrolu potravin a léčiv v USA (FDA), agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) a Organizace pro bezpečnost, asepsi a prevenci (OSAP) s cílem pomoci stomatologům chránit své investice do zubařského vybavení.

Společnost A-dec nepřetržitě vyhodnocuje postupy a výrobky pro asepsi tak, abychom mohli poskytovat informace, které jsou v souladu s výše uvedenými cíli.

Další informace o kontrole šíření dentálních infekcí můžete získat u Organizace pro bezpečnost, asepsi a prevenci (OSAP).

Péče o povrchy

„Jaký prostředek pro dezinfekci povrchů bychom měli používat?“ V ideálním případě by na tuto otázku měla existovat jednoduchá odpověď. Vzhledem k velkému množství požadavků na kontrolu šíření infekcí a značným obavám ohledně poškození zubařského vybavení však jednoduché odpovědi nelze. Žádné z dostupných materiálů pro výrobu zubařského vybavení nejsou odolné vůči všem chemickým prostředkům, některé materiály jsou však lepší než jiné.

Společnost A-dec ve svých produktových řadách používá ty z dostupných materiálů, které jsou vůči chemickým prostředkům nejodolnější, v provozu je však tisíce stomatologických unitů, které byly vyrobeny dlouho před tím, než začala být kontrola šíření infekcí věnována zvýšená pozornost. Ještě více plánování a péče je tak třeba věnovat předcházení předčasnému poškození staršího vybavení.

Stejně tak, jako při výrobě zubařského vybavení neexistují žádné materiály, které odolají každému chemickému prostředku, nelze žádný chemický prostředek považovat za neškodný vůči zubařskému vybavení. Dokonce i chemické prostředky pro dezinfekci povrchů dříve uvedené v návodu

k použití společnosti A-dec jako „nejméně škodlivé“ mohou v průběhu doby způsobit poškození vybavení.

Vedle mnoha chemických prostředků, které jsou k dispozici pro dezinfekci povrchů, je stomatologové používána široká škála metod, které umožňují vypořádat se s kontaminací povrchů. Tyto metody mohou buďto zkrátit, nebo prodloužit životnost zubařského vybavení. Některé stomatologické ordinace například spoléhají na častou, hojnou aplikaci dezinfekčních, která může být nejen zbytečná, ale také nákladná a může vést k poškození. Jiné stomatologické ordinace využívají jednorázové návleky a položky na jedno použití, které významně snižují potřebu častého použití chemických prostředků, čímž životnost vybavení prodloužují.

Vedle prostředků pro dezinfekci povrchů přispívá k poškození zubařského vybavení řada dalších faktorů. Lubrikanty násadců, zbytky síry v latexových rukavicích, chemické sterilizační prostředky, teplo, vlhkost, čisticí chemické prostředky, pomůcky používané k aplikaci čisticích a dezinfekčních chemických prostředků, ultrafialové záření, materiály pro stomatologickou léčbu a voda s vysokým obsahem minerálů představují jen část faktorů, které mají vliv na poškození zubařského vybavení.

K popisu použití souboru výrobků a metod, jejichž účelem je vypořádat se s problémy spojenými s asepsi vybavení používá společnost A-dec výraz správa povrchů. Využitím náležitých technik správy povrchů lze zajistit účinnou kontrolu šíření infekcí a stomatologové přitom mohou chránit zubařské vybavení před předčasným poškozením. Otázkou by tak jednoduše nemělo být „Jaký prostředek pro dezinfekci povrchů bychom měli používat?“ Otázkou by mělo být „Jak můžeme nejlépe zajistit správu povrchů našeho zubařského vybavení?“



BIOLOGICKÉ NEBEZPEČÍ: Riziko nákazy způsobené stomatologickými nástroji může mít za následek životu nebezpečné onemocnění pro pacienty i zdravotnický personál. Používejte vhodná preventivní opatření včetně vybavení osobní ochrany (PPE; Personal Protective Equipment), návleků, dezinfekce a sterilizace, abyste co nejvíce snížili riziko nákazy.

Postup při péči o povrchy

S ohledem na předchozí problémy společnost A-dec doporučuje následující postup při péči o povrchy:

1. Tepelně sterilizujte všechny položky, které se vkládají do ústní dutiny (nebo použijte jednorázové náhradní položky na jedno použití). Mezi výrobky společnosti A-dec a související výrobky, které jsou určeny k použití v ústní dutině, patří následující. (Do této kategorie spadá také mnoho dalších položek nacházejících se ve stomatologické ordinaci.)
 - Vysokorychlostní násadce *
 - Nástavce *
 - Vysoušeče zubů
 - Koncovky vysokovýkonného odsávání (HVE) a odsávačky slin (SE)
 - Špičky pistole
 - Intraorální kamery **
 - Ultrazvukové scalery
 - Vytvrzovací světla †

* Ačkoliv se frézovací nástroje nepoužívají v ústní dutině, používají se na násadcích a také musejí být předem vyčištěny a tepelně sterilizovány.

** Intraorální kamera používá pláště a nesmí se sterilizovat.

† Vyjmout a sterilizovat je třeba pouze světloved vytvrzovacího světla.

2. Zajistěte identifikaci a správu dotykových povrchů a přenosových povrchů a snižte jejich počet ve stomatologické ordinaci.

Dotykové povrchy jsou takové oblasti, které při stomatologických zákrocích vyžadují kontakt, a stávají se tak potenciálními ohnisky křížové kontaminace. Klíčovým slovem je slovo vyžadují. Při stomatologických zákrocích může dojít k dotyku mnoha povrchů ve stomatologické ordinaci, avšak pouze několik z nich dotyk vyžaduje. Při stomatologických zákrocích například typicky dochází k úpravám polohy (a tudíž k dotyku) operačních světél. Pokud během této úpravy polohy dojde pouze k dotyku rukojeti světla a nikoliv pouzdra, ramena či jiných součástí světla, počet povrchů dotyku je ve výsledku minimalizován.

Spínač světla je navíc možné ovládat předloktím, a tak jej vyloučit coby dotykový povrch. Povrchy kontaminované kontaktem s nástroji nebo jinými neživými předměty jsou považovány za přenosové povrchy. Příklady přenosových povrchů jsou držáky násadců a podnosy na nástroje. Ke snížení počtu přenosových povrchů na operačním sále přispěje promyšlené uspořádání a disciplinované postupy uplatňované vedle křesla.

3. U všech dotykových povrchů a přenosových povrchů používejte návleky (ochrany) (pokud se povrch nenachází na položce, která se vkládá do ústní dutiny a kterou je nutné tepelně sterilizovat nebo zlikvidovat). Vyměňujte návleky mezi jednotlivými pacienty. Používejte návleky vyrobené z voděodolného materiálu. Při odstraňování kontaminovaných ochranných návleků dbejte opatrnosti, abyste zabránili křížové kontaminaci.
4. Prostředky pro dezinfekci povrchů používejte na dotykové a přenosové povrchy pouze mezi pacienty a jedenkrát na konci každého klinického dne, jakmile je zřejmé, že došlo k narušení návleku. Vždy dodržujte pokyny na štítcích výrobků pro dezinfekci povrchů včetně uvedeného času působení.
5. Na všechny postříkané a potřísněné povrchy použijte jemné čisticí prostředky. Mezi postříkané a potřísněné povrchy (které jsou také označovány jako aerosolové povrchy) patří veškeré povrchy operačního sálu, které nepatří mezi dotykové povrchy, přenosové povrchy nebo součásti položek, které se vkládají do ústní dutiny. Na postříkané a potřísněné povrchy používejte prostředky pro dezinfekci povrchů pouze tehdy, pokud jsou viditelně kontaminovány. Nejméně jednou denně vyčistěte všechny postříkané a potřísněné povrchy pomocí jemného čisticího roztoku. Nikdy nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, kartáčky ani drsné houbičky. Vlhké povrchy je vždy nutné vysušit tkaninou, která nepouští vlákna.

Styk s postříkanými a potřísněnými povrchy omezte na pracovníky, kteří při provádění postupů čištění používají čisticí rukavice.



POZNÁMKA Při postupech čištění nepoužívejte „latexové rukavice“. Čisticí rukavice nesmějí být vyrobeny z nitrilové gumy. V rámci všech čisticích a dezinfekčních postupů je třeba používat pracovní rukavice odolné proti propíchnutí a chemickým prostředkům.

6. Používejte návleky na opěrku hlavy křesla. Regulační knoflík nebo páčka na zadní straně opěrky hlavy křesla představuje dotykový povrch, jenž může vyžadovat úpravu nastavení během zákroku, a je proto nutné, aby byl kryt návlekem. Návlek na opěrku hlavy chrání vinylový povrch křesla také před mnoha výrobky pro ošetření vlasů, které používají pacienti a které by mohly způsobit poškození čalounění opěrky hlavy.
7. U vinylového čalounění se snažte používat chemické prostředky pro dezinfekci povrchů co nejméně. U vinylového čalounění používejte prostředky pro dezinfekci povrchů mezi návštěvami pacientů pouze tehdy, pokud došlo k narušení návleků.

Jako primární přístup k asepsi u čalounění křesla používejte čištění a návleky. Pokud se obáváte křížové kontaminace u čalounění křesla, doporučujeme nespolehat se na chemické prostředky a používat u křesla ochranné návleky. Návleky významně prodlužují životnost čalounění křesel. Pokud používáte návleky pro kontrolu šíření infekcí, je nutné je mezi pacienty vyměňovat. Vyhněte se použití běžně dostupných prostředků pro čištění čalounění, které nejsou určeny pro zubařská křesla (např. výrobkům určeným pro automobily, nábytek atd.).

Čištění

V rámci dodržování doporučeného protokolu správy povrchů se ve větší míře zaměřte na čištění povrchů prostředí, které nepředstavují ohniska křížové kontaminace. K čištění čalounění používejte roztok jemného tekutého mycího prostředku a vody, případně volně prodejné čističe, které neobsahují alkohol, bělidla ani čpavek.

Protože se tvrdost vody v různých lokalitách liší, při určení množství tekutého mycího prostředku přidávaného do vody je třeba experimentovat. Použijte tolik čisticího prostředku, aby to stačilo k dobrému vyčištění, ale nezanechalo to na povrchu mýdlový povlak. Nikdy nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, drsné houbičky ani jiné abrazivní pomůcky pro čištění, neboť mohou trvale poškrábat nebo jinak poškodit povrchy vybavení. Dbejte opatrnosti při použití výrobků z recyklovaného papíru, jako např. papírových ručníků, které mohou být abrazivní.

Čištění a údržba systému rozvodu vody

Informace o správných postupech čištění a údržby rozvodu vody stomatologických unitů naleznete v dokumentu *A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use* (Systém uzavřeného okruhu vody A-dec – Návod k použití) (č.s. 86.0609.11), který je k dispozici v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.



 **Sídlo společnosti A-dec**

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Spojené státy americké
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě
Tel.: 1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu
www.a-dec.com

A-dec Austrálie

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Austrálie
Tel.: 1 800 225 010 v Austrálii
Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 mimo Austrálii

A-dec Čína

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100, Zhejiang, Čína
Tel.: 400 600 5434 v Číně
Tel.: +86 571 89026088 mimo Čínu

A-dec Velká Británie

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Anglie
Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85) ve Velké Británii
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 mimo Velkou Británii

85.0696.11 Rev R
Datum vydání 2020-03-10
Copyright 2020 A-dec Inc.
Všechna práva vyhrazena.