

A-dec 牙科设备无菌操作指南

A-dec 针对所生产的牙科设备提供无菌操作指南，并持续评估无菌操作程序和产品，以帮助口腔医院和诊所对其专业的牙科设备进行无菌处理。其目的是帮助他们更好地使用和保护其牙科设备资产。

此无菌操作指南根据美国疾病防控中心（CDC）、美国食品和药品监督管理局（FDA）、环境保护署（EPA）和美国安全、无菌和预防组织（OSAP）的指导制定。用户可根据当地口腔感控的法规要求，结合和参考使用此无菌操作指南。

表面处理

“我应该使用哪种表面消毒剂？”这个看似十分简单的问题，却由于感染控制的要求繁多，且担心消毒剂损坏牙科设备，而无法得到一个简单的答案。

在众多制造牙科设备的材料中，没有任何材料可以不受化学物质的影响，不过有些材料的性质和表现更有优势。

A-dec 已在其产品线中采用了最耐化学品的材料，但正如牙科设备生产中所用的材料没有哪一种可以耐受所有化学品一样，也没有一种化学品对牙科设备完全不产生损害。甚至 A-dec 使用说明中之前发布的“危害性最小”的表面消毒化学品长期使用也会损害设备。为防牙科设备过早损坏，必须进行更为恰当的管理维护。

除了使用可供表面消毒的化学剂，口腔医院和诊所还使用各种各样的方法来处理表面污染。这些方法可以影响牙科设备的使用寿命。例如，有些方法依赖于频繁、大量地使用消毒化学品，这不仅没必要，还会产生高昂的费用和对设备的破坏。另一些则采用一次性隔离膜和一次性物品，来减少对化学品的使用频率，从而延长设备使用寿命。

除了表面消毒剂之外，还有很多其他因素会造成牙科设备损坏。牙科手机润滑剂、乳胶手套中残留的硫磺、化学消毒剂、高温、湿气、清洁化学品，以及用于涂抹清洁和消毒化学品的涂药器、紫外线灯、牙科治疗材料和高矿物质水都是与牙科设备损坏相关的因素。

表面处理是 A-dec 用来描述对设备进行无菌操作处理的多种产品使用和方法的集合。利用适当的表面处理方法，可确保有效的感染控制，且防止牙科设备过早损坏。因此，问题不仅仅是简单的“我应该使用哪种表面消毒剂？”，而应该是“如何最好地处理牙科设备表面？”

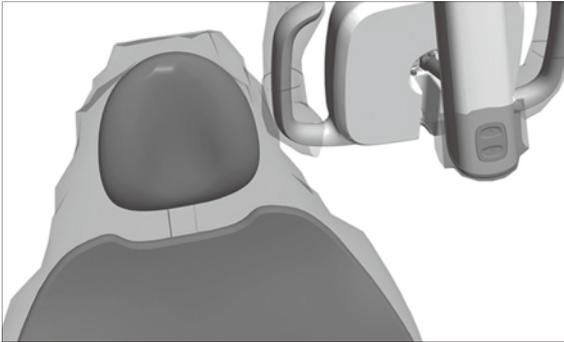
注意：牙科治疗设备的生物危害可能导致患者或医务人员罹患危及生命的疾病。使用正确的防范措施包括个人防护装备、隔离物、消毒剂和杀菌来降低接触危险。

处理方案

根据上述问题，下面是 A-dec 建议的表面处理方案：

1. 对进入口腔的所有物品进行高温消毒（或使用一次性替代品）。专为口腔使用而设计的 A-dec 和相关产品包括（不仅限于 A-dec 牙科设备）：
 - 高速牙科手机
 - 附件
 - 水气外接管（水气枪）
 - 强力吸引装置（HVE）和排涎装置（SE）尖嘴





- 喷枪尖嘴
 - 口腔内窥镜（使用一次性护套，无需消毒）
 - 超声波仪器
 - 光固化灯（只需取下光固化灯杆并进行消毒）
2. 识别并管理触摸面和转移表面，以减少它们在牙科操作设备中的数量。触摸面是指一些在牙科治疗过程中需要接触且具有潜在交叉感染危险的表面。关键词是需要。在牙科治疗期间会接触到牙科操作设备中的很多表面，但需要触摸的只有几个。例如，口腔灯在大多数治疗过程中需要重新定位，因此会被触摸。如果定位过程中只触摸灯手柄而不触摸灯外罩、灯臂或其他部件，则实际上就最大限度减少了触摸面的数量。而且，可以使用前臂操作灯开关，这样就避免使其成为触摸面。因接触器械或其他静物污染的表面被识别为转移表面。例如，牙科手机托架和牙科器械托盘就属于转移表面。精心制定的手术设备设置和规范的牙椅旁程序将有助于减少手术设备中转移表面的数量。
 3. 对所有的触摸面和转移表面使用隔离膜（罩盖）（除非是进入口腔物品的表面，这些物品必须进行高温消毒或销毁）。不同患者之间需更换隔离膜。使用防水材料制作的隔离膜。小心取下受污染的隔离罩，避免交叉污染。
 4. 只在患者交替期间对触摸面和转移表面使用表面消毒剂，并在每日结束及隔离膜明显受损时使用表面消毒剂。始终遵守表面消毒剂产品上的标签说明，包括规定的灭活时间。
 5. 在所有的飞溅物和污点表面上使用温和清洁剂。飞溅物和污点表面（也称为气溶胶表面）包括非触摸面，转移表面或进入口腔的物品部件的所有手术操作表面。仅在飞溅物和污点表面明显受到污染时对其使用表面消毒剂。每天至少用温和的清洁溶液清洁一次所有的飞溅物和污点表面。切勿使用摩擦性的清洁剂、刷子或刷洗垫。潮湿的表面应始终用无绒布擦干。仅限戴清洁手套的工作人员在执行清洁程序时触摸飞溅物和污点表面。

注意：请勿使用“乳胶手套”执行清洁程序。清洁手套应由丁腈橡胶制成。应使用防穿刺和耐化学性的手套执行所有的清洁和消毒程序。

6. 使用牙科综合治疗椅（以下简称牙椅）头枕隔离膜。调节旋钮或牙椅头枕背面的操纵杆是触摸面，可能需要在治疗中途进行调整，因此，应该覆盖隔离膜。头枕隔离膜还可以防止可能会损坏头枕皮垫的多种护发产品。
7. 尽量减少在皮垫上使用表面消毒化学品。仅当隔离膜受损时，才在不同患者交替期间对皮垫使用表面消毒剂。对牙椅皮垫进行清洁并使用隔离膜，可作为主要的无菌操作方法。如果担心对牙椅皮垫造成交叉污染，建议对牙椅使用隔离罩，而不是依赖化学品。隔离罩可以大大延长牙椅皮垫的使用寿命。如果将隔离罩用于感染控制，则必须为每位患者予以更换。避免使用不适合牙椅的市售皮垫清洁剂（如用于汽车、家具的产品等）。

清洁

遵照建议的表面处理方案时，更多地关注于清洁非交叉污染点的环境表面。使用由温和的洗涤剂和水组成的溶液，或者使用不含酒精、漂白剂或氨水的市售清洁剂。

由于水的硬度因地区而异，建议通过实验来确定向水中添加多少洗涤剂。使用适量的去污剂以确保良好的清洁效果并且在表面不残留肥皂沫。切勿使用摩擦性清洁剂、刷洗垫或其他摩擦性的涂敷器，因为它们会永久擦伤或损坏设备表面。小心使用可能会产生摩擦性的再生纸产品，如纸巾。

获取更多信息，参加在线讨论，请扫描二维码

