



A-dec 無菌設備用戶指南

介紹

A-dec 致力於提供合適的無菌操作指南，以達成以下目標：

- 鼓勵和支援牙科醫師使用最先進的牙科無菌設備
- 增加牙科從業者和患者對實際、有效、節省成本的牙科無菌設備的信心
- 為牙科從業者提供保護其牙科設備投資的指南

A-dec 一如既往地評估無菌操作程序和產品，所以能夠提供與上述目標一致的資訊。

若您有意見或問題，請致電、致信或電郵：

感染防治專家
A-dec, Inc.
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 美國
1.800.547.1883
InfectionControlSpecialist@a-dec.com

您可以從安全和無菌操作程序組織 (*OSAP*) 找到更多有關牙科感染防治的資訊。



OSAP (安全和無菌操作程序組織)
PO Box 6297
Annapolis, MD 21401 美國
1.800.298.6727
www.osap.org

表面管理

「應當使用哪種表面消毒劑」理想情況下，這個問題的答案應該很簡單。但由於存在許多防感染要求以及對牙科設備損壞的擔憂，得出答案並不容。沒有哪種牙科設備製造材料能防止所有化學製品進入，但某些材料比其他材料更好。

A-dec 的確在生產中投入了最耐化學製品的材料，但仍有許多使用中的治療臺是以前製造的，那時人們對感染防治的關心程度還不高。因此，必須加強劃，並特別注意防止舊有設備過早損壞。

正如沒有哪種牙科設備製造材料能夠耐各種化學製品一樣，沒有任何一種化學製品能被認為對牙科設備完全無害。即使是以前發佈的《A-dec 使用說明中列出的「危害最輕」的表面消毒化學製品，長期使用也會對設備造成損害。

除了用於表面消毒的許多化學製品，牙科從業者還使用一系列方法處理表面污染。這些方法可以縮短或延長牙科設備的壽命。例如，某些牙科從業者頻繁、大量地使用消毒化學製品，這不僅沒有必要，而且非常昂貴，且有損設備表面。另一些牙科從業者使用一次性隔離物和一次性用品，大大少了使用化學製品的需要，從而延長了設備的壽命。

除了表面消毒，許多其他因素也會對牙科設備造成損害。牙科手機潤滑劑、乳膠手套中殘餘的硫、化學殺菌劑、熱、潮濕、化學清潔劑、用於噴塗化清潔劑和消毒劑的器具、紫外線、牙科治療材料以及高礦物質含量水祇是與牙科設備損害相關的一些因素。

表面管理是 A-dec 使用的一個術語，用於描述處理設備無菌操作問題結合使用的產品和方法。借助合適的表面管理科技，可以確保有效的感染防止，牙從業者也可以防止牙科設備過早損壞。問題不應祇是簡單的「應當使用哪種表面消毒劑」，而應是「如何最好地管理牙科設備的表面？」



生物危害 牙科設備帶來的生物危害可能導致患者和醫務人員患上致命疾病。採用合適的預防措施，包括使用 PPE（個人防護用具）、隔離物、消毒劑和殺菌劑最程度地減小暴露危險。

表面管理協議

記住以前發生過的問題，遵循 A-dec 建議的表面管理協議：

1. 對所有進入口腔的器具進行加熱消毒（或者使用一次性備件）。依照設計可以在口腔中使用的 A-dec 及相關產品包括以下產品。（牙科操作臺中的許多他器具也屬於此類）。
 - 高速牙科手機 *
 - 附件 *
 - 牙齒乾燥器
 - 大容量牙科吸除器 (HVE) 和 (SE) 排涎器噴嘴
 - 牙科噴槍噴嘴



- 口腔內窺器 **
- 超聲波牙石刮除器
- 光固化燈 ***

* 牙鑽工具不在口腔中使用，但在牙科手機上使用，也必須預先清潔並加熱消毒。

** 口腔內窺器具有外罩，不應進行消毒處理。

*** 僅光固化燈桿應當取下並消毒。

2. 識別和管理觸摸面和轉移面，減少它們在牙科操作臺中的數量。

觸摸面是指那些在牙科治療過程中需要接觸，且成為潛在交叉污染點的區域。關鍵字是**需要**。在牙科治療過程中，可能會接觸到牙科操作臺中的許多表面，但祇有少數表面需要接觸。例如，在大多數治療過程中，通常需要重新放置牙科照明燈（所以需要接觸它）。如果在放置照明燈時僅接觸照明燈手柄，而不接觸外罩、燈臂或照明燈的其他部件，則實際上接觸表面的次數已經減至最小。

同樣，可以透過前臂操作照明燈開關，從而不必接觸它。因與器械和其他不活動物體接觸而受到污染的表面被稱為**轉移面**。牙科手機托架和器械托盤都屬於轉移面。確保安裝好操作臺並嚴格規定治療椅操作程序有助於減少操作臺中轉移面的數量。

3. 在所有觸摸及轉移面上使用隔離物（罩）（除了需要進入口腔的器具上的表面，因為此類器具需要加熱消毒或用後即棄）。治療完一位患者後要更換離物。使用防水材料製成的隔離物。取下受污染的隔離罩時要注意防止交叉污染。
4. 僅在治療完一位患者後，或者當天工作結束發現隔離物受損時，對觸摸及轉移面使用表面消毒劑。始終遵守表面消毒產品的標籤說明，包括規定的消時間。
5. 對所有**濺射表面**使用柔性清潔劑。**濺射表面**（也被稱為**氣溶膠表面**）包括除觸摸面、轉移面和進入口腔器具部件之外的所有操作臺表面。僅在濺射表面有明顯污染時，才對其使用表面消毒劑。每天至少要使用柔性清溶液清潔一次濺射表面。切勿使用磨蝕性清潔劑、刷子或擦布。始終使用不起毛的布擦乾潮濕表面。
限制戴著清潔手套、正在進行清潔工作的人接觸濺射表面。



注意 不要使用「乳膠手套」進行清潔工作。清潔手套應當由丁？橡膠製成。所有清潔和消毒工作中都應使用穿孔和耐化學製品手套。

6. 使用治療椅頭枕隔離物。

治療椅頭枕靠背上的調節旋鈕或操縱杆是可能需要在操作過程中調節的觸摸面，因此需要蓋上隔離物。頭枕隔離物還可以保護治療椅的聚乙烯不受損，因為患者使用的許多護發產品都可能損害頭枕包面軟墊。治療完一位患者後要更換頭枕隔離物。同樣，取下隔離罩時要小心。

7. 儘量不要對包面軟墊聚乙烯使用表面消毒化學製品。僅在隔離物受損時，在治療完一位患者後對包面軟墊聚乙烯使用表面消毒劑。

使用清潔劑和隔離物作為清潔治療椅包面軟墊的首選無菌操作方法。如果擔心治療椅包面軟墊發生交叉污染，建議使用隔離罩代替化學製品。隔離物以大大延長治療椅包面軟墊的壽命。如果用於感染防治，則必須在治療完一位患者後更換隔離物。避免使用不適合牙科治療椅的市售包面軟墊清潔（例如用於汽車和傢具的產品）。

清潔

根據建議的表面管理協議，著重注意清潔非交叉污染點的環境表面。使用柔性非電離去污劑和清水溶液，或不含酒精、漂白粉和氨水的市售清潔劑。碗液通常是非電離溶液。

由於水的硬度各有不同，您應當進行試驗，確定最佳的去污劑與水混合液。加入的去污劑不要過多，避免在表面上留下一層肥皂膜。切勿使用磨蝕性清潔劑、擦布或其他磨蝕性溶劑，因為它們會造成永久劃痕或損壞設備表面。使用紙巾等回收的紙質產品時要小心，因為此類產品可能具有磨蝕性。

供水系統清潔和維護

有關牙科治療臺供水線的清潔和維護程序，請參閱《A-dec 獨立供水系統使用說明》P/N 86.0609.00。

