

A-dec器具滅菌ガイド

手引き

A-decは、最先端の歯科器具の滅菌を実施する歯科医療従事者をサポートする滅菌ガイドラインのご提供に尽力致しております。弊社の滅菌ガイドラインは、歯科医師各位による歯科器具への投資の保護を支援することを目標に、米国疾病管理予防センター(CDC)、米国食品医薬品局(FDA)、米国環境保護庁(EPA)、Organization for Safety, Asepsis, and Prevention(OSAP)からのガイダンスを使用して作成されています。

A-decは、上記の目標と一致する情報を提供するために、滅菌手順および製品を継続的に評価しています。

歯科感染予防に関する追加的な情報は、Organization for Safety, Asepsis, and Prevention(OSAP)から得られます。

表面管理

「どの表面消毒剤を使用すればいいですか？」この質問に簡単な回答があれば理想的です。しかし、極めて多岐にわたる感染予防要件と、歯科器具の劣化に関する懸念の増加に伴い、簡単な回答は得難しくなっています。歯科器具の製造に利用可能な材料で、すべての薬品に対して不浸透性を有する材料はありませんが、一部の材料は他の材料より優れています。

A-decでは、利用可能な材料のうち耐薬品性が高いために製品ラインに採用していますが、感染予防に対する注目が集まり始めるよりかなり以前に製造された歯科器具をまだご使用中の医師も数多くおられます。そうした古い器具の製品寿命の短縮を防止するためにさらなる計画とケアが必要です。

歯科器具の製造に使用できる材料にすべての薬品に耐えられるものがないのと同様に、歯科器具に対して害のない薬品もありません。過去に公開されたA-decの取扱説明書に「最も害が少ない」と記載されている表面消毒剤でさえ、長期的に見ると器具に損傷を与えます。

表面消毒に利用可能な多くの薬品に加えて、歯科医師は様々な手法を用いて表面汚染に対処します。そうした手法が歯科器具の寿命を短縮または伸延する可能性があります。たとえば、歯科医院によっては消毒薬品を頻繁かつ大量に使用する所もありますが、それは不必要なだけでなく、費用がかかる上に損傷も与えます。その一方、薬品の頻繁な使用を大幅に低減する単回使用のバリアや使い捨てアイテムを採用して器具の寿命を延ばしている歯科医院もあります。

表面消毒剤に加えて、歯科器具の損傷に影響する要因は他にも多くあります。歯科器具に劣化をもたらす要因には、ハンドピース潤滑剤、ラテックス手袋の残留硫黄、化学滅菌剤、熱、湿度、洗浄剤、洗淨剤や消毒剤の塗布に使用する塗布器、紫外線、歯科治療材料、高ミネラル含量の水などがあります。

A-decでは、器具滅菌の問題を処理する製品および手法の全般的な使用について説明する際、「表面管理」という用語を使用しています。適切な表面管理手法を使用すれば、効果的な感染予防を確実に実施でき、歯科医師は歯科器具の寿命短縮を防止できます。「どの表面消毒剤を使用すればいいか？」という簡単な問題ではありません。「歯科器具の表面を管理する最良の方法は何か？」を追求すべきです。



Danger

バイオハザード 歯科器具によるバイオハザードは、患者やスタッフの疾患につながる恐れがあります。PPE(個人用保護器具)、バリア、消毒、滅菌などの適切な注意を払って、ハザードへの暴露を最小限に抑えてください。

表面管理手順

前述の問題を考慮に入れて、A-decが推奨する表面管理手順を以下に示します：

1. 口腔に入るアイテムはすべて熱滅菌(または単回使用の使い捨て代替品を使用)してください。口腔に使用するよう設計されているA-decおよび関連製品には以下のものがあります。(歯科治療室で使用されるその他の多くのアイテムもこのカテゴリーに入ります)。

- 高速ハンドピース*
- アタッチメント*
- 歯科用ドライヤー
- 高容量吸引装置(HVE)および排唾管(SE)ティップ
- シリンジチップ
- 口腔内カメラ**
- 超音波器具
- 光重合器†

* パーツを口腔で使用しない間は、ハンドピース上で使用します。事前に洗浄、熱滅菌する必要もあります。

** 口腔内カメラにはシーすを使用し、滅菌はしないでください。

† 光重合器ロッドだけを取り外して、滅菌してください。

2. 人体接触面および器具接触面を特定、管理して、歯科治療室での接触回数を低減します。

人体接触面とは、接触する必要がある部分で、歯科治療中に交差汚染を引き起こす可能性がある場所を指します。キーワードが必要です。歯科治療室内にある器具の多くの表面が歯科治療中に接触する可能性があります。が、実は触れる必要があるのはその内のほんの少数です。たとえば、歯科ライトは治療中に角度を変えられる(つまり、触れられる)場合がほとんどです。歯科ライトの角度を変える時に、筐体、アームなど、他の部分には触れず、ライトハンドルだけに触れるようにすれば、実際的な接触面の数は最小限に抑えられます。

また、ライトスイッチを前腕で操作できれば、接触面の数に入れなくて済みます。器具その他の無生物物質の接触によって汚染される表面は、「器具接触面」と呼ばれます。ハンドピース・ホルダーおよび器具トレイなどが器具接

触面の例です。考え抜かれた治療室設定および基準に従ったチェアサイド手順は、治療室の器具接触面の数の低減に役立ちます。

3. すべての接触面および器具接触面にバリア(カバー)を使用します(熱滅菌または廃棄する必要がある、口腔に入る器具等の表面は除きます)。患者ごとにカバーを交換します。防水材料製のカバーを使用します。汚染されたカバーを取り除く際の交差汚染の防止に注意します。
4. 接触面および器具接触面への表面消毒剤は、カバーに支障が生じたことが明らかな場合に、患者ごと、および毎日の診療終了時に1回使用します。指定の最小殺菌時間などを含め、表面消毒製品のラベルに記載されている指示に必ず従ってください。
5. はねや飛び散りがおよぶすべての表面に中性洗剤を使用します。はねや飛び散りがおよぶ表面(エアロゾル表面とも呼ばれます)には、接触面、器具接触面、または口腔に入る器具等の一部以外のすべての治療室表面が含まれます。はねや飛び散りがおよぶ表面には、明らかに汚染されている場合にのみ表面消毒剤を使用してください。はねや飛び散りがおよぶ表面は、毎日少なくとも1回、中性洗剤液でクリーニングします。研磨性の洗剤、ブラシ、スポンジタワシは絶対に使用しないでください。湿った表面は必ず綿ほこりが生じないタイプの布で拭きます。クリーニング手順の実施中、クリーニング用手袋をしている人は、はねや飛び散りがおよぶ表面にできるだけ触れないようにしてください。



注 クリーニング手順では「ラテックス手袋」を使用しないでください。クリーニング用手袋にはニトリルゴム製を使用してください。すべてのクリーニングおよび消毒手順には、穿刺対応の耐薬品性ユーティリティ手袋を使用してください。

6. チェアのヘッドレスト用カバーを使用します。チェアのヘッドレストの背面にある調節ノブまたは調整キーは、手順中に調整する必要があるかもしれない接触面なので、カバーをする必要があります。ヘッドレストカバーは、ヘッドレストの張地を損傷する可能性のある、患者さんのヘアトリートメント製品からチェアのビニールを保護します。

7. 張地のビニールへの表面消毒薬品の使用は最小限にします。張地のビニールへの表面消毒薬品は、バリアに支障が生じたことが明らかな場合のみに患者ごとに使用します。

チェアーの張地の主な滅菌方法としてクリーニングとカバーを使用してください。チェアーの張地の交差汚染が懸念される場合は、薬品に頼るのではなくバリアカバーの使用をお勧めします。カバーにより、チェアーの張地の寿命が大幅に延びます。感染予防に使用する場合、カバーは患者ごとに交換する必要があります。歯科用椅子用には設計されていない市販の張地用洗剤の使用は避けてください(自動車、家具用の製品など)。

クリーニング

推奨の表面管理手順に従って、交差汚染のポイントではない環境表面のクリーニングに力を入れてください。中性食器用洗剤と水を混ぜた溶液、または市販の洗浄剤でアルコールや漂白剤、アンモニアを含まないものを使用してください。

水の硬度は場所によって異なるため、水に混ぜる中性食器用洗剤の量を試して決定してください。洗剤はよくかき混ぜて水に溶かし、表面上に塗膜が残らないようにします。研磨剤入り洗剤、スポンジタワシ、その他の研磨剤塗布器は、機器表面を永久に傷付けたり、損傷したりすることがあるため、絶対に使用しないでください。ペーパータオルなどのリサイクルされた紙製品には研磨性を持つものもあるため、注意して使用してください。

給水システムのクリーニングと保守

適切な歯科治療ユニットウォーターラインのクリーニングと保守については、www.a-dec.comのドキュメントライブラリから入手できる『A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use(A-dec内蔵型給水システム)取扱説明書』(p/n 86.0609.00)を参照してください。



A-dec本社

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
United States

電話：1.800.547.1883 米国/カナダ国内
電話：+1.503.538.7478 米国/カナダ国外
www.a-dec.com

A-dec Australia

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australia

電話：1.800.225.010 オーストラリア国内
電話：+61.(0).2.8332.4000 オーストラリア国外

A-dec China

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100, Zhejiang, China

電話：400.600.5434 中国国内
電話：+86.571.89026088 中国国外

A-dec United Kingdom

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
England

電話：0800.ADEC.UK (2332.85) イギリス国内
電話：+44.(0).24.7635.0901 イギリス国外

85.0696.05 Rev R
発行日 2020-03-10
Copyright 2020 A-dec Inc.
無断複写・複製・転載を禁ず。