

歯科領域における スタンダードプリコーション

ASP Japan
Professional Education

AP-2400052

スタンダードプリコーション

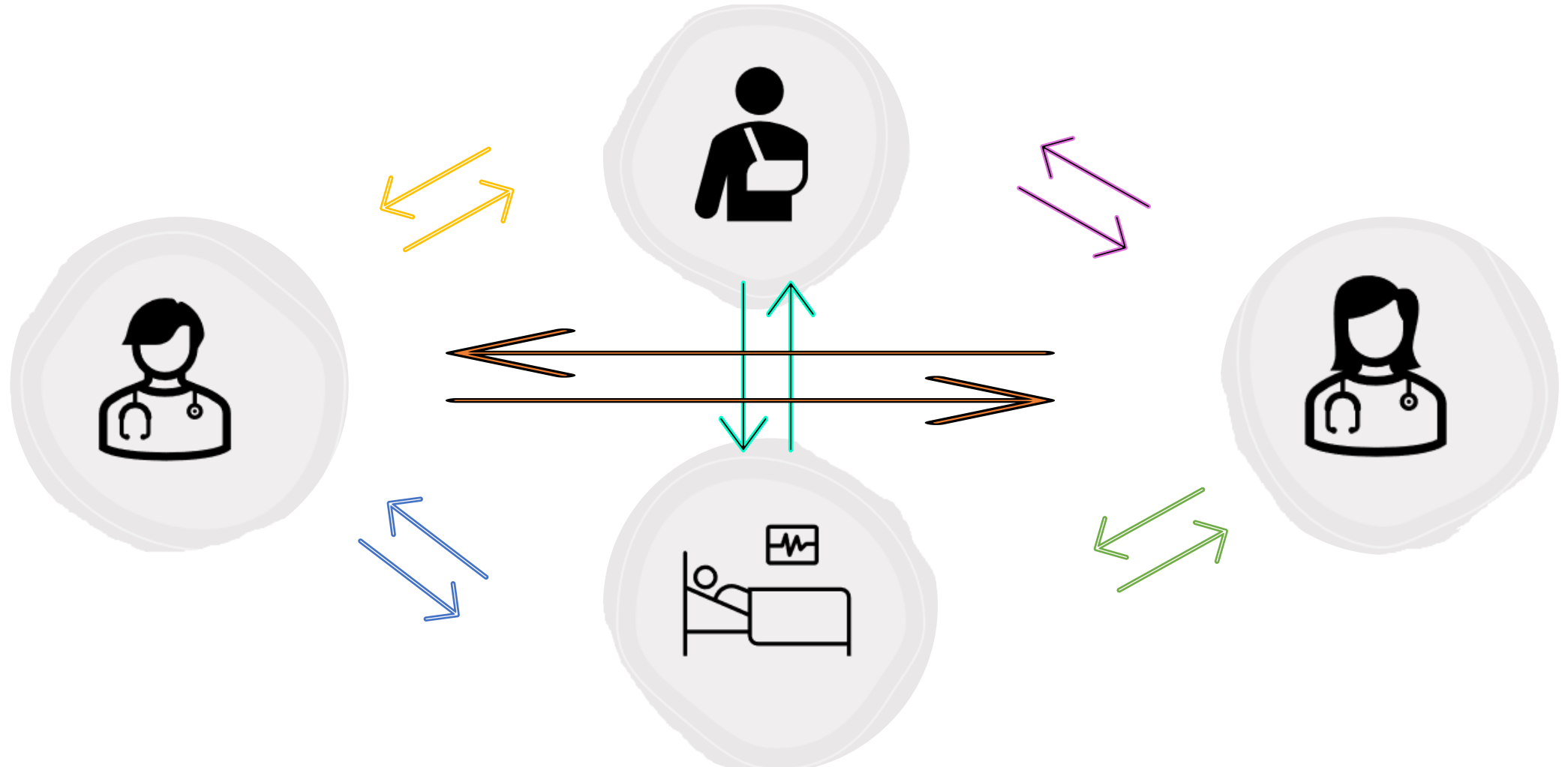
1996年にCDC: Centers for Disease Control and Prevention（米国疾病管理予防センター）が、感染症の有無、病態・感染経路に関わらず、すべての人に適応される“標準予防策（スタンダードプリコーション）”のガイドラインを提示しました。

歯科領域における感染対策は、2003年にCDCから勧告された、『歯科医療における感染管理のためのCDCガイドライン(2003)』が基本となっています。2007年にはCDC『隔離予防策のガイドライン』が提唱され、すべての歯科医院に医療安全体制の確立が義務づけられました。感染対策の場を拡大させ、予防の中心を医療従事者だけでなく、患者さんも対象にした感染対策・手技が追加されたのです。

近年、歯科医院の感染予防に関しても患者さんの意識が高くなっていることもあり、スタッフと一緒に消毒滅菌の意義、目的、必要性をきちんと理解し、できることからひとつひとつはじめてみましょう。

著：諏訪 若子、諏訪 裕彦、川原田 幸司、川原田 美千代松風歯科クラブ 消毒・滅菌マニュアル(2017)より引用

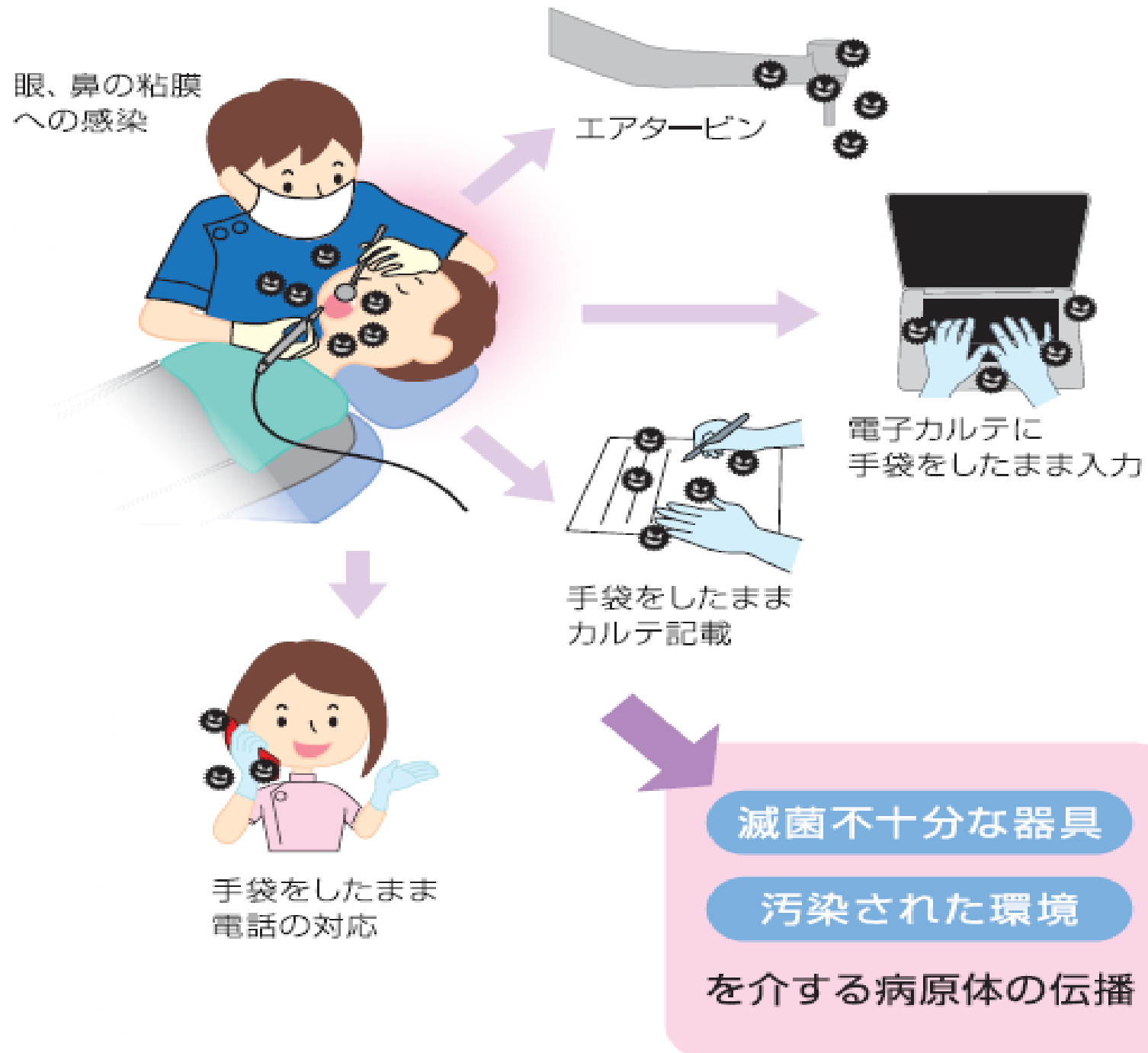
なぜスタンダードプリコーションは必要 なのでしょう

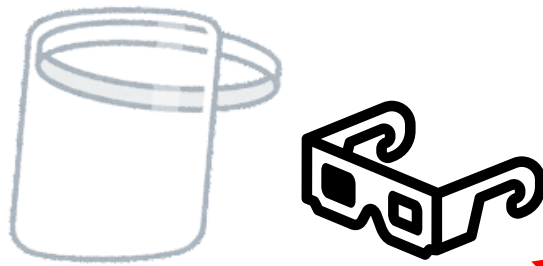


患者から医療従事者へ、医療従事者から患者へ、患者から患者への血液をはじめとする湿性生態物質を介する病原体の伝播を防ぐため

では、どのようにして感染を防ぐのでしょうか







必要時に適切なPPEを着用する
個人的に使用する・ディスポを
使うなど考慮する

ドリルは滅菌が望ましい



患者にタオルを使用する際は1人に使
用した後使いまわさず洗濯する

眼・顔に使用する
タオル



治療内容などから必要なPPEを選択する
感染症のある・なしが基準ではない



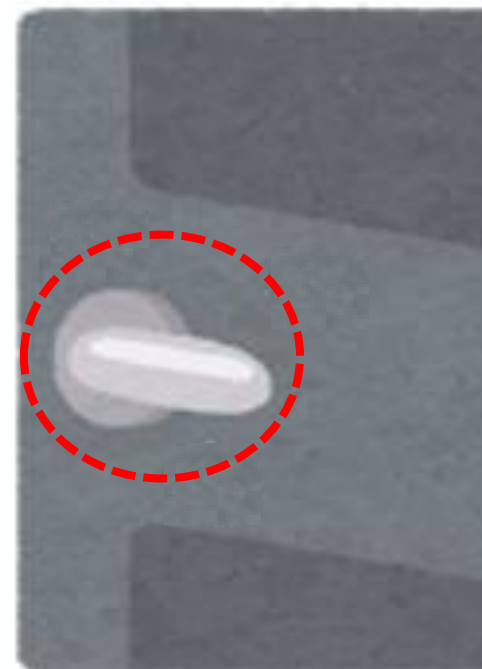
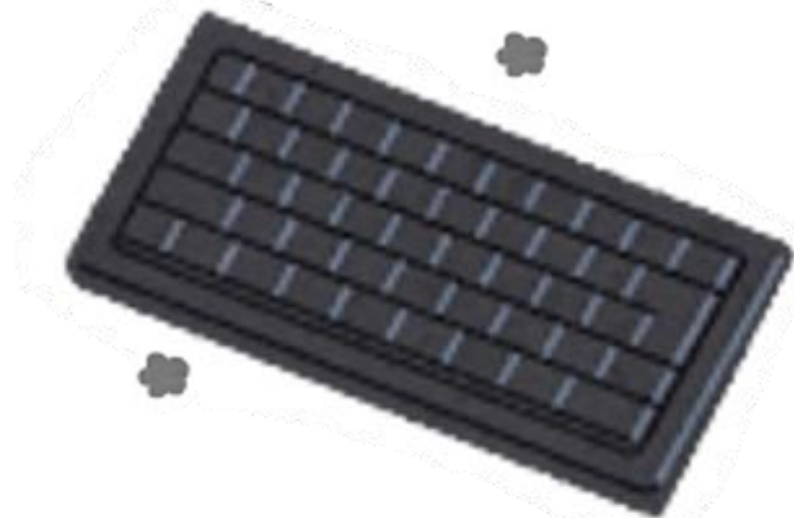


手袋をしたまま
カルテ記載



電子カルテに
手袋をしたまま入力

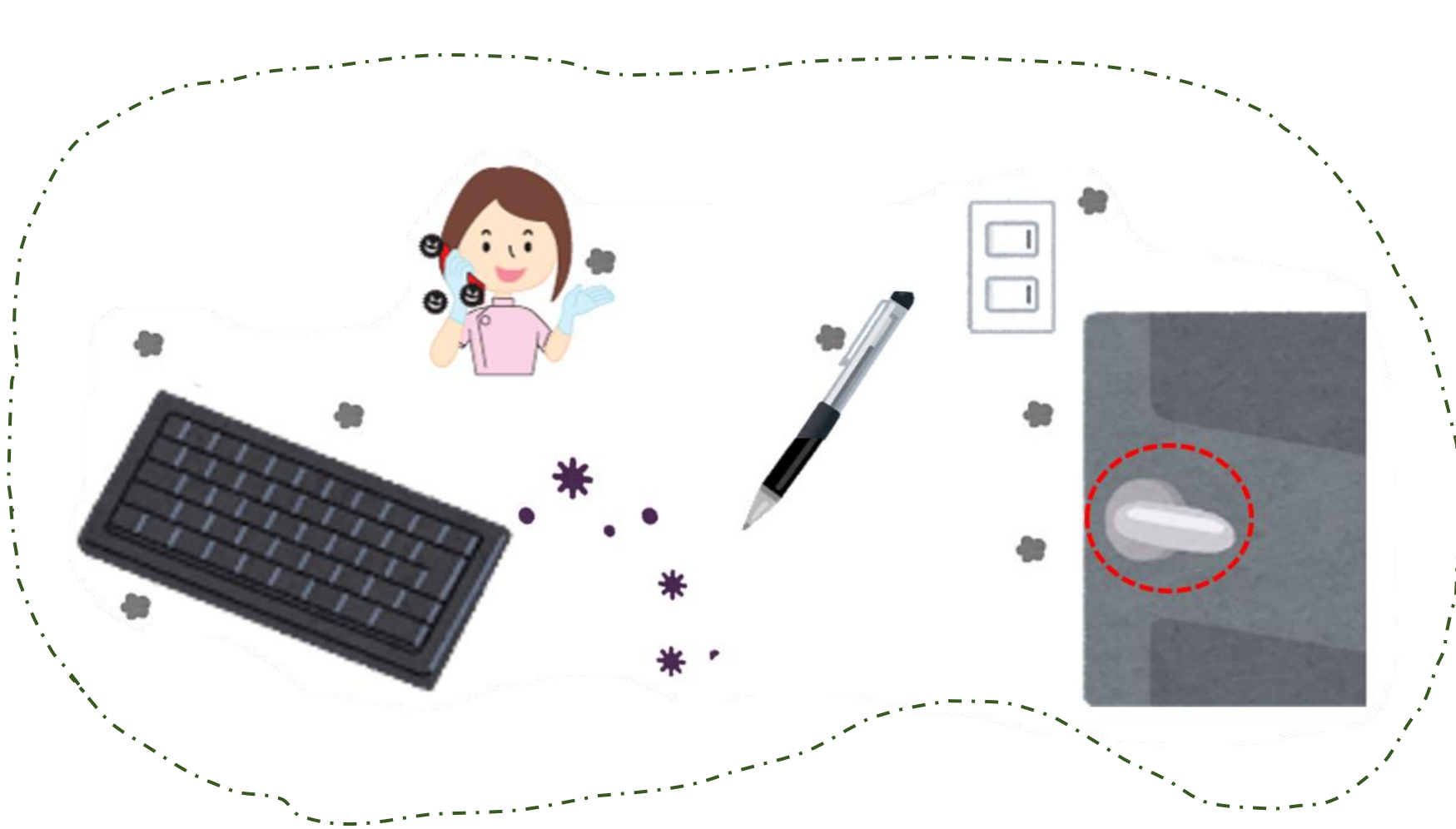
キーボードやボールペン、ドアノブなど、誰もが
触るところに触れた後は手指衛生が望ましい



誰もが触るところは清拭する

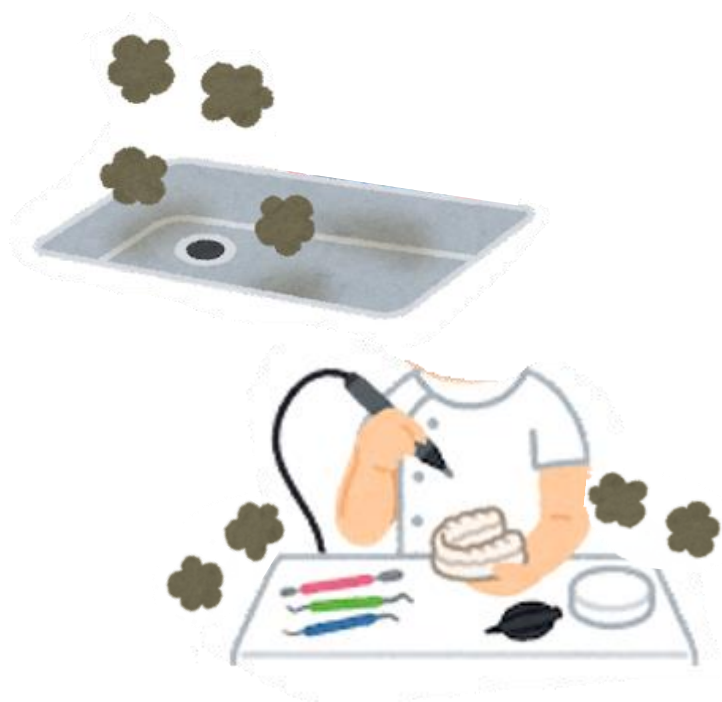


誰もが触るところに触れた後は手指衛生を行う



汚染された環境

汚染された環境を触って感染性物質を移動させたり、物に付着して微生物が移動する可能性



滅菌不十分な器具

汚染された環境

を介する病原体の伝播



滅菌不十分な器具

洗浄不足の器材は消毒や滅菌の効果を軽減させる
正しい洗浄と適した消毒薬、滅菌方法を選択する



消毒や滅菌前の洗浄はとても重要



サイデザイム™

タンパク分解酵素が配合された マイルドな洗浄剤 サイデザイム™

タンパク分解酵素が配合されたマイルドな洗浄剤です。高水準消毒を行う前にご使用ください。
サイデザイム™酵素洗浄剤は、内視鏡や手術器具などに付着した有機物に浸透し、汚れを取り除く働きがあります。タンパク分解酵素入りなので、器具等に付着した蛋白質・有機物を分解します。

- 浸漬後、約1分で効果があらわれます。
- 室温で有効ですので、温水を使用する必要がありません。
- 素材に影響を与えにくいマイルドな洗剤です。
- ミントの香りがします。

サイデザイム™酵素洗浄剤



サイデザイム™

- ❖ 有機物に浸透し、汚れを取り除く働きがあります。
- ❖ ディスオーパ™消毒液0.55%で高水準消毒を行う前
にご使用ください。
- ❖ 滅菌前の器材も洗浄工程前にご使用になれます。

器具の消毒



使用上の注意、品目仕様、その他の重要事項を記載などを確認する

※※2020年11月改訂（第6版 承継に伴う改訂）
※2009年6月改訂（第5版）

化学的殺菌・消毒剤（医療用器具・機器・装置専用）

規格区分
劇薬

貯 法：遮光して室温保存
使用期限：容器等に表示

ディスオーバ® 消毒液0.55%
DISOPA® Solution 0.55%
フタラル製剤

日本標準商品分類番号
877321

承認番号 21300AMY00444000
薬価収載 対象外
販売開始 2001年11月
国際誕生 1999年7月

【組成・性状】

販 売 名	ディスオーバ®消毒液0.55%
成分・含量	フタラル0.55w/v%を含有する。
添 加 物	リン酸水素2K、リン酸二水素K、ヒドロキシエチルエチレンジアミン三酢酸3Na、クエン酸、安定剤、pH調節剤、緑色201号
外 観	淡青色澄明の液で、においはいか、又はわずかにアルデヒド臭がある。
pH	7.2～7.6

【効能・効果】
医療器具の化学的殺菌・消毒

＜効能・効果に関する使用上の注意＞

(1) 本剤にて消毒を行った超音波白内障手術器具類を使用した患者に、水疱性角膜症等があらわれたとの報告があるので、超音波白内障手術器具類には本剤を使用しないこと。

(2) 本剤にて消毒を行った膀胱鏡を繰り返し使用した膀胱癌既往歴を有する患者に、ショック・アナフィラキシー様症状があらわれたとの報告があるので、経尿道手術器具類には本剤を使用しないこと。

【用法・用量に関する使用上の注意】

(1) 医療器具等は使用後、速やかにじゅうぶんに洗浄し水切りをしたのち、本剤で消毒すること。〔洗浄せずに直接本剤に医療器具等を浸漬すると、生体組織や分泌物の付着が取れにくくなることがある。〕

(2) 本剤で消毒した後の医療器具のすすぎについては、じゅうぶんに洗い、水切りすること（「重要な基本的注意」の項参照）。

(3) 器具等の洗浄方法については、メーカーの推奨する方法や学会等のガイドライン等を参照すること。

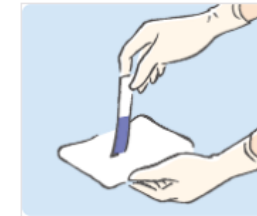
(4) この用法・用量（5分浸漬）では、じゅうぶんに殺芽胞効果は期待できないので、注意すること。

(5) 洗浄水混入による濃度低下に注意すること^①。〔ディスオーバ®テストストリップ等^②によりフタラル濃度が0.3%以上であることを確認し、使用すること。また、14日間を超えて使用しないこと。〕

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意
(1) 人体には使用しないこと。

消毒薬の濃度が最小有効濃度以上であることか確認する



PASS
(再使用可能)

FAIL
(直ちに取り替えて下さい)

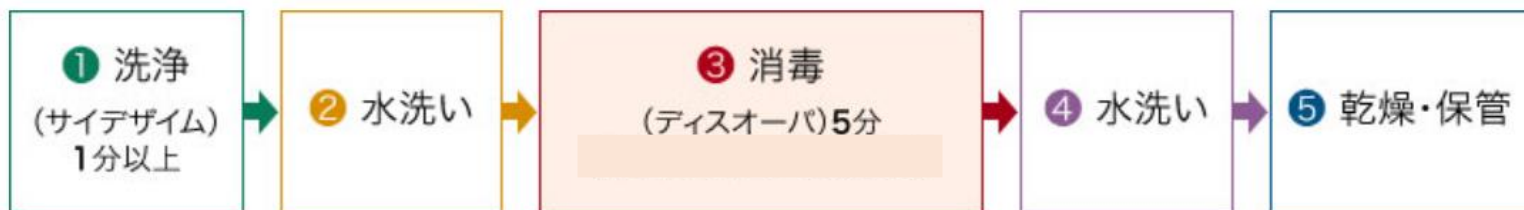
FAIL
(直ちに取り替えて下さい)

器材の消毒：ディスオーパTM消毒液0.55%

❖ プラスチックなど熱に弱い器材は高水準消毒薬のディスオーパTM消毒液0.55%に浸漬して消毒しましょう。



● 消毒ステップ



<https://www.shofu.co.jp/product1/contents/hp1179/index.php?No=712&CNo=1179>
株式会社 松風HPより



器材の消毒：ディスオーパTM消毒液0.55%

広範囲の器具に対する適合性

ディスオーパTM 消毒液 0.55%の耐性試験済み材質類

金属類	プラスチック類	ゴム類	接着剤	歯科材料
アルミニウム 陽極酸化処理アルミニウム 真鍮 カーボンスチール クロムメッキ鋼 銅 ニッケルメッキ鋼 ニッケル-銀合金 ステンレス鋼 チタン タングステンカーバイド バナジウム鋼	アクリル樹脂 ナイロン PET ポリスチレン PVC ABS ポリスルホン ポリカーボネート ポリエチレン ポリプロピレン アセタール PTFE ポリアミド	ネオプレンゴム クラトンG ポリウレタン 天然ゴムラテックス シリコーンゴム	シアノアクリレート エポキシ樹脂	ポリスルフィド 添加シリコーン ポリエーテル

●ニッケルでメッキされた金属やステンレス鋼では、1ヶ月にわたる長期の浸漬でわずかに変色が観察されたことがある。

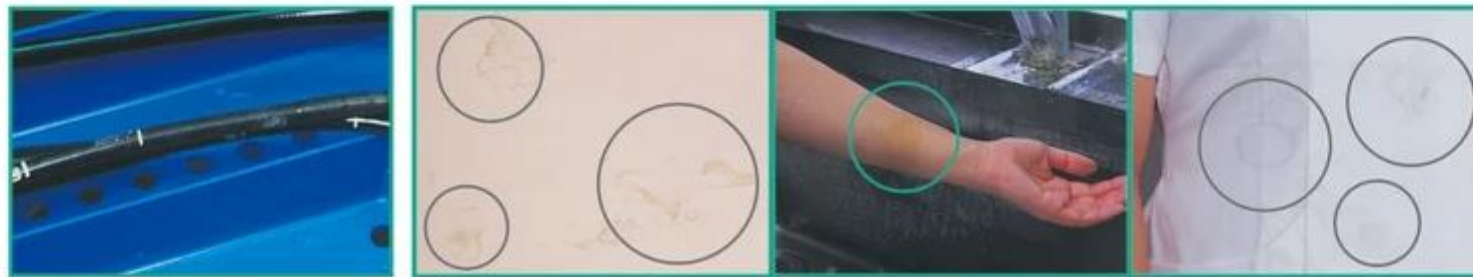
使用上の注意：ディスポーパTM消毒液0.55%

残留蛋白の着色

フタラールの特徴として、蛋白を着色することがあげられます。洗浄不足による残留蛋白があると、目で確認ができますので確実な洗浄の目安としてお使いください。

フタラールの着色について

注) 薬液が環境表面や皮膚、衣服に飛散すると、付着している蛋白と反応し着色することがありますのでご使用にあたりましては、添付文書をよくお読みの上ご使用ください。



器具の滅菌



蒸気滅菌器

過酸化水素ガスプラズマ滅菌 ステラッド NX™

過酸化水素は抵抗性の細菌芽胞をも不活化させることのできる既知の滅菌剤ですが、さらに滅菌工程のプラズマ段階で発生するフリーラジカルや他の活性種を生成させる前駆物質となります。過酸化水素プラズマ中に発生したフリーラジカルは細胞の正常な代謝と複製に不可欠なほとんどの分子、つまりDNAやRNA、酵素、リン脂質などと反応することが明らかになっております。

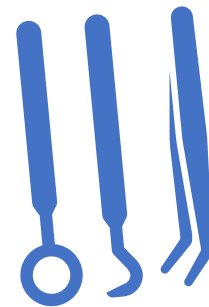
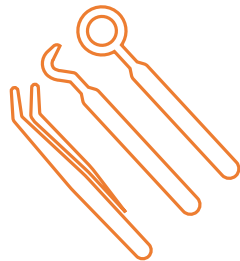
滅菌終了時には水（H₂O）と酸素（O₂）に分解されます。

最短工程28分



ステラッド NX™ with ALLClear™ テクノロジー

器材の滅菌：無菌組織や血管に挿入する 器材は滅菌



ステラッド NX™ with ALLClear™ テクノロジー

ASP Japan合同会社製品のご使用に際しましては取扱説明書及び電子添付文書等をご確認下さいますようお願い致します

参考資料

「消毒滅菌マニュアル」は松風歯科クラブ入会特典として、Websiteから閲覧することが出来ます。

[松風歯科クラブリンク](#)

術者の感染予防対策・器具・機材の洗浄・消毒について、「消毒滅菌マニュアル」から抜粋して松風が情報提供しています。

[松風感染対策情報提供サイト](#)

販売名：ステラッド NX™ 一般的名称：プラズマガス滅菌器 特定保守管理医療機器 認証番号：21800BZX10129000
販売名：デイスオーバ™消毒液0.55% 承認番号：21300AMY00444000