

歯科診療への応用例



【販売元】

株式会社クリアス 環境事業部
新潟県上越市栄町7番6号太陽ビル3F
電話番号：025-520-9095
FAX：025-333-0480

【製造元】株式会社 創研

〒326-0814 栃木県足利市通2-2629
TEL:0284-21-3604 FAX:0284-21-8798

【提携医療機関】医療法人社団 圭伸会 目黒歯科医院

〒327-0317 栃木県佐野市田沼町289-4
TEL:0283-62-1125 FAX:0283-62-1126

各科共通

1. 治療開始前の患者の洗口【8倍希釈/50ppm】
2. 手指の除菌【4倍希釈/100ppm】
3. 診療室内の空間除菌・消臭・清掃【8倍希釈/50ppm】
4. 機器・器具の除菌【器具や状況によっては 5倍希釈/80ppm】
器具洗浄では水道水にて洗浄後、30秒以上浸漬して下さい。
(強酸性水では浸漬後、強アルカリ水で中和しなければなりません、
プリュテックはpH6.8の弱酸性ですので、中和処理の必要はございません。)

使用例	洗面器やパットの中にプリュテックを入れ、使用した器具をそこに浸漬。 必ず前処理として、水道水等で洗浄して下さい。 その後は通常に保管なさして下さい。 浸漬後は、強酸性水のように強アルカリ水で中和する必要はございません。
-----	--

基本セット「デンタルミラー・歯科用ユニット・探針・エキスカパー・ゴム充填器・バキュームチップ・金属コップ」、メス、スケラー、印象用トレー等...
使用后、水道水で洗浄したのち、15分程度浸漬して下さい。

ラバーホール、バー、口角鉤、プライヤー、スパチュラ...
水道水で洗浄後、グルタルル製剤の代わりにプリュテックに15分程度浸漬し保管。

5. オートクレープをかけられない器具等の除菌【器具や状況によっては4倍希釈/100ppm】

口腔外科

1. 抜歯前後の消毒【8倍希釈/50ppm】
2. インプラント処置時の洗浄・消毒【8倍希釈/50ppm】
3. 口内炎の治療【8倍希釈/50ppm】
口腔内の保清。肝炎等の感染予防に有効なので、治療前に患者に洗口して頂く。
(口腔内保清を励行する場合、強酸性水はエナメル質を傷めるため不適切ですが、
プリュテックは、まったく心配ございません。)

小児歯科

1. 歯髄炎の治療【8倍希釈/50ppm】
2. 乳歯根尖性歯周疾患の治療【8倍希釈/50ppm】
3. 小児歯周疾患の処置【8倍希釈/50ppm】
4. 小児の外科的処置【8倍希釈/50ppm】

歯科矯正科

1. ワイヤークッター・ホウプライヤー・ベンディングプライヤーなどの器具の除菌【8倍希釈/50ppm】
2. 床矯正装置などの口腔外に取り出した矯正装置の洗浄・除菌【8倍希釈/50ppm】

歯科放射線科

1. X線写真撮影に関わる除菌・清拭 【8倍希釈/50ppm】

保存科

1. 洞形成時の歯肉創傷部への消毒・洗浄 【5倍希釈/80ppm】
形成終了後、創傷部への消毒・洗浄効果、止血効果を期待してプリュテックをシリンジに入れて、創傷部を洗浄すると良い。
2. 歯髄疾患、根尖性歯周疾患及び感染根管の治療 【2倍希釈/200ppm】
根管内に5mlのシリンジで3回から5回洗浄する。歯髄治療を行う際、無菌的処置を施すため、ラバーダム防湿がなされる。そしてラバーダム装着後、患歯及びその周囲を消毒する。
この時、通常はヨードチンキで消毒するが、その代わりにプリュテックを適応することができる。
3. 外科的治療時の洗浄液 【4倍希釈/100ppm】

歯周病科

1. 歯石除去前後の消毒 【5倍希釈/80ppm】
スケーリングやルートプランニング前後の洗浄・除菌にプリュテックを使用する。
口腔内をプリュテックで洗口することにより、細菌のバイオフィルム形成を阻害し、歯周病予防及び治療効果の促進が期待できる。
2. 歯周外科治療前後の洗浄・除菌 【5倍希釈/80ppm】
プリュテックは弱酸性で、生体に与えるダメージが少ないので歯肉の盛り上がりが良い。
また、術後の傷痕が少なく、止血効果も有効です。
3. 歯肉溝、歯周ポケット内の洗浄・消毒、シリンジを用いたイリゲーション Perio PikTmを用いたイリゲーション 【5倍希釈/80ppm】

補綴科

1. 支台歯形成後の洗浄・消毒 【5倍希釈/80ppm】
2. アルジネート印象材の練和液としての応用 【8倍希釈/50ppm】
3. 印象の消毒 【8倍希釈/50ppm】
4. 咬合床、メタルフレームワーク、義歯の消毒 【8倍希釈/50ppm】

診療室等

1. 床 【8倍希釈/50ppm】
モップにプリュテックを十分含ませて、清拭する。10回程度使用したら、新しいプリュテックに交換する。
2. ユニット 【4倍希釈/100ppm】
テーブル、ライトハンドル、スイッチ、スピットンキャビネット、ヘッドレスト、チェアー、スリッパなどは、プリュテックにてスプレーしペーパータオルで清拭する。
3. 院内感染対策【8倍希釈/50ppm】
専用の超音波噴霧器にて空間殺菌を行う。
プリュテックはph6.8ですので、空間に噴霧しても金属・壁紙類の腐食や破損が無く、加湿もすると共に飛沫感染・経口感染を防ぎます。

まとめ

清掃作業の改善・作業環境の向上

- ・耐性菌対策
- ・作業工程の簡素化
- ・手荒れ減少【肌の常在菌にも優しい】
- ・悪臭の無臭化
- ・毒性削減

薬剤代・洗浄水道代の軽減によるコストダウン

感染症リスクの削減

感染源の減少

価格について

弊社は医療機器メーカーとして、独自に自社生産をしております。したがって、直接ご契約をいただいた場合には、非常に安価にてのご提供が可能です。ブリュテックの基本販売価格は、有効遊離塩素濃度400ppmで定価15,750円/20ℓです。(強酸性水は、30ppm以下です...)
ブリュテックはその原液を、水道水で数倍に希釈し使用します。20ℓで8倍希釈した場合、160ℓの除菌水が生成可能です。しかも8倍希釈時でも強酸性水の1.5倍の除菌力があります。ブリュテックはpH6.8の弱酸性で、医療機器の洗浄除菌や空間噴霧を行っても、腐食や損傷、アルカリでの中和、経時変化の短期変化が少なく、6ヶ月以上の成分持続と非常に強力な除菌消臭力を発揮いたします。また、保存が利く『顆粒剤』の開発に成功いたしました。『錠剤』では残留物が発生し咳き込むため、噴霧器には使えなかった問題点を解消いたしました。水道水に溶かすだけです。患者様への洗口剤として、販売が可能です。

ある電解水の問題点

- 1) 個々での売価が非常に高額である。500ccで約3,000円。
- 2) 生成器が高額であること(200万円以上)。
- 3) ランニングコストが高額である(専用添加剤が数万円・電解水であるため、将来の電解槽の交換が必要)。
- 4) 電解水であるため、生成量が少ない(毎時60リットル)。
- 5) 医療福祉業界への感染対策奨励と言うよりも、ビジネス色が強い。
- 6) 電解水であるため失活が早く、1ヶ月以内での使用が必要。

弊社オリジナル生成器のご案内

- 1) 今回完成したオリジナル生成器では、低コストを実現しました。
- 2) ランニングコストは、生成に必要な炭酸ガスボンベと次亜塩素酸ナトリウムを希釈した水道水のみです。ちなみに、5キロの炭酸ガス(約3,000円)で、15トンの殺菌水を生成できます。もちろん、電解水ではございませんので、電解槽の交換コスト等は全く必要ございません。
- 3) 生成量が非常に多く、毎時300リットルの生成が可能です。
- 4) 失活率は、ブリュテックでは密閉で約1年・開封後は約6ヶ月。生成器からの殺菌水は、密閉で約6ヶ月です。

供給体制について

お客様からのご注文【メール・FAX・お電話】に応じて全国発送いたします。専用噴霧器・業務用噴霧器・次亜塩素酸水生成器等、万全の供給体制を確立致しております。お問合せ等頂ければ、ご説明に伺います。