

医療従事者の手指消毒に…

手指用殺菌消毒剤

(クロルヘキシジングルコン酸塩製剤)

ステリクロン[®]スクラブ液4%

クロルヘキシジングルコン酸塩 4 w/v %液

STERICLON[®] SCRUB SOLUTION 4%

処方を変更し、手指への
優しさに配慮した
抗菌性スクラブ剤です。



〔禁忌（次の場合には使用しないこと）〕

- クロルヘキシジン製剤に対し過敏症の既往歴のある者

〔注意〕

- 手指消毒以外の目的には使用しないこと。

〔要約〕

詳細は、D.I. 欄又は製品容器等をご参照ください。

クロルヘキシジングルコン酸塩は、グラム陽性菌、グラム陰性菌等に対し、広範囲に抗微生物スペクトルを有するビグアニド系の殺菌消毒剤です。

ステリクロナスクラブ液4%は、有効成分としてクロルヘキシジングルコン酸塩を4w/v%含有し、洗浄剤を配合した手指用殺菌消毒剤で、手指の“洗浄”と“消毒”を同時に行うことができ、手術時手洗いに適しています。

特性

1. 湿潤剤として1,3-ブチレングリコールを含有し、手荒れ防止に配慮しています¹⁾。
2. 広い抗微生物スペクトルを有し、迅速な殺菌効果が期待できます²⁾。
3. 手指の洗浄と消毒が同時にできます。
4. 手指消毒効果が持続します²⁾。
5. 重大な副作用としてショックがあらわれることがあります。

組成・性状

組 成	100 mL中 クロルヘキシジングルコン酸塩 4g含有（4w/v%）。 添加物としてポリオキシエチレン（160）ポリオキシプロピレン（30）グリコール、ラウリルジメチルアミンオキシド液、ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド、1,3-ブチレングリコール、グルコン酸、マクロゴール20000、エタノール、赤色102号を含有する。
性 状	界面活性剤を含有する赤色澄明の粘性の液である。 pH：5.0～6.0 比重 ₂₀ ²⁰ ：1.03～1.05

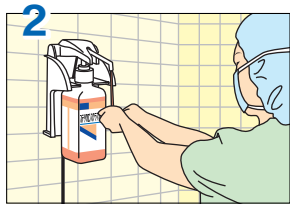
効能・効果、用法・用量

効能・効果	用法・用量
医療施設における医師、看護師等の医療従事者の手指消毒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 術前、術後の術者の手指消毒の場合 手指及び前腕部を水でぬらし、本剤約5mLを手掌にとり、1分間洗浄後、流水で洗い流し、更に本剤約5mLで2分間洗浄をくりかえし、同様に洗い流す。 2. 1.以外の医療従事者の手指消毒の場合 手指を水でぬらし、本剤約2.5mLを手掌にとり、1分間洗浄後、流水で洗い流す。

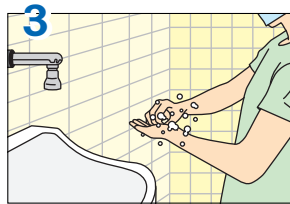
手術時手洗いの例 —スクラブ法—



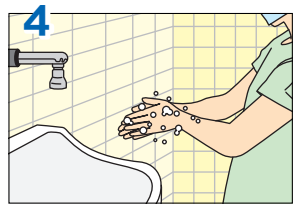
1 手指及び前腕部を流水でぬらす。



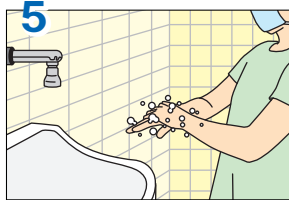
2 ステリクロンスクラブ液 4% を手に取り、手の中で泡立てる。



3 指先を揉み洗います（指先のみブラシを使用しても良い）。



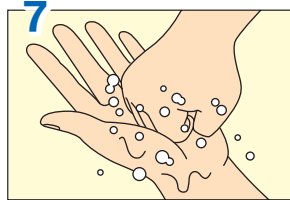
4 手のひらを揉み洗います。



5 手の甲を揉み洗います。



6 指の間を揉み洗います。



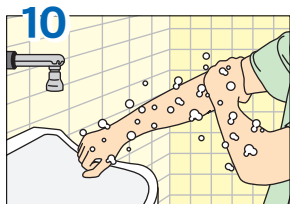
7 手指を曲げてしわを伸ばし、反対側の手のひらと揉み洗います。



8 親指を揉み洗います。



9 手首を揉み洗います。



10 肘関節上部までを揉み洗います。



11 流水で洗い流す。



12 水分を拭き取る。

●手術時手洗いにおいては、アルコール製剤等による擦式消毒を併用することが望ましいです。



医療従事者の手指を——

洗浄

+

消毒

殺菌効果 (in vitro試験)

グラム陽性菌、グラム陰性菌及び真菌の計9菌種に対し、ステリクロンスクラブ液4%の in vitro における殺菌効果について試験した結果、いずれの供試菌に対しても、原液では15秒以内で、5倍及び10倍希釈液では30秒以内で殺菌し、優れた殺菌効果が確認されました²⁾。

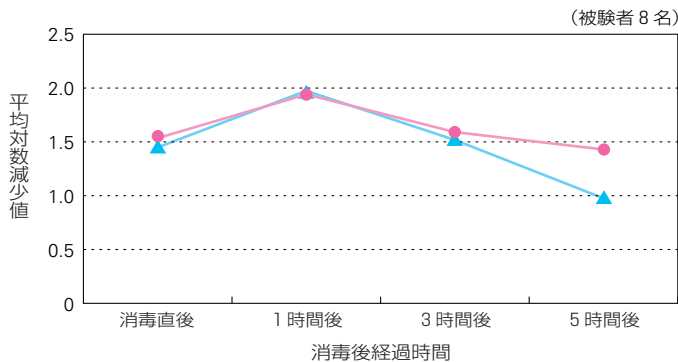
供試菌株	殺菌時間*		
	原液	5倍希釈液	10倍希釈液
<i>Staphylococcus aureus</i> IFO 12732	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA - 01)	≤ 15 秒間	30 秒間	30 秒間
<i>Staphylococcus epidermidis</i> IFO 12993	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
<i>Escherichia coli</i> IFO 3806	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
<i>Proteus vulgaris</i> IFO 3988	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> IFO 3080	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
<i>Burkholderia cepacia</i> IFO 15124	≤ 15 秒間	30 秒間	30 秒間
<i>Serratia marcescens</i> IFO 12648	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間	≤ 15 秒間
<i>Candida albicans</i> IFO 1594	≤ 15 秒間	30 秒間	30 秒間

* : 99.9%以上の減少に要した時間

● 健栄製薬株式会社 社内資料：ステリクロンスクラブ液4%の殺菌効力について

手指消毒効果 (グローブジュース法) (in vivo試験)

ステリクロンスクラブ液4%の in vivo における手指消毒効果について、市販の4%クロルヘキシジングルコン酸塩液(4%CHG液)を対照として、グローブジュース法を用いて評価しました。その結果、ステリクロンスクラブ液4%の消毒前に対する平均対数減少値は、消毒直後から消毒5時間後まで1(減菌率90%)以上と良好な手指消毒効果を示し、4%CHG液とほぼ同等の持続効果が確認されました²⁾。



方法

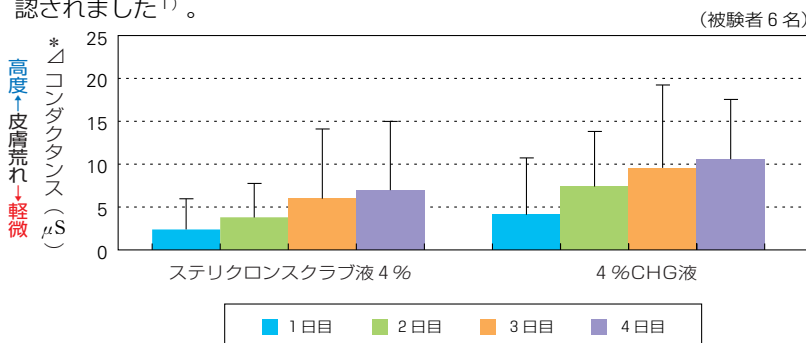
消毒前の手指菌数を測定し、次に試験薬剤約5mLを用いて2回手指消毒を行い、消毒直後、消毒1時間後、3時間後及び5時間後の手指菌数を測定して対数減少値を求めた。なお、消毒後は菌数測定時以外滅菌手袋を装着した。

● ステリクロンスクラブ液4%
● 4%CHG液

● 健栄製薬株式会社 社内資料：ステリクロンスクラブ液4%の殺菌効力について

皮膚に対する影響 (in vivo試験)

ステリクロンスクラブ液4%を連続使用した場合の皮膚に対する影響について、市販の4%クロルヘキシジングルコン酸塩液(4%CHG液)を対照として、角層水分量の変化を評価しました。その結果、ステリクロンスクラブ液4%消毒部位は、角層水分量の変化が少なく、4%CHG液に比べて手荒れの生じにくい製剤であることが確認されました¹⁾。



* : (消毒前の測定値-各試験日の測定値)の平均値 (mean ± S.D.)

● 健栄製薬株式会社 社内資料：ステリクロンスクラブ液4%の皮膚に対する影響について

方法

被験者の前腕内側部に、試験薬剤をそれぞれ1回約0.2mL(0.1mL×2回消毒)用い、1日6回、4日間連続で消毒した。消毒前及び消毒開始後毎日、1日6回の消毒終了1時間後に、皮膚表面湿潤度計(SKICON-200, IBS社製)により電導度(μS)を測定し、消毒前からの角層水分量の変化量(Δコンダクタンス)を示した。

包装

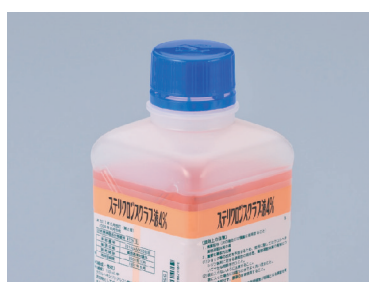
500 mL、1000 mL

減容ボトル採用によりゴミ削減



- 折りたたみが容易な角型減容ボトルを採用していますので、使用後のゴミを減らし、廃棄処理コストが削減できます。減容後の容積は約 1/4 になります。

優れた識別性、使用性



4面に品名表示

- 識別性向上のため、品名を4面に表示し、誤使用防止を図っています。



開封日の記入

- ラベル正面には開封日が記入できます。



- 使用時に、付属の手押し式ポンプを装着します。

ディスペンサーキット

各種タイプのディスペンサーを取り揃えていますので、状況に応じたステリクロンスクラブ液4%の設置が可能です。



- いずれのディスペンサーも、壁固定式及びポール固定式があります。
- ポール固定式ディスペンサーには、ポールスタンドを準備しています。

DRUG INFORMATION

「禁忌を含む使用上の注意」の改訂に十分ご留意ください。

商品名	和名	ステリクロン®スクラブ液4%		
	洋名	STERICLON® SCRUB SOLUTION 4%		
製造販売元	健栄製薬株式会社			
日本標準商品分類番号	872619	承認番号	22100 AMX00908	
薬効分類	手指用殺菌消毒剤	承認年月	2009年6月	
規制区分	普通薬	薬価基準収載年月	薬価基準対象外	
再評価結果	1992年6月	販売開始年月	2009年10月	
禁忌	禁忌（次の場合には使用しないこと） クロルヘキシジン製剤に対し過敏症の既往歴のある者			
組成・性状	<p>〈組成〉 100 mL中 クロルヘキシジングルコン酸塩 4g含有（4w/v%）。 添加物としてポリオキシエチレン（160）ポリオキシプロピレン（30）グリコール、ラウリルジメチルアミンオキシド液、ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド、1,3-ブチレングリコール、グルコン酸、マクロゴール20000、エタノール、赤色102号を含有する。</p> <p>〈性状〉 界面活性剤を含有する赤色澄明の粘性の液である。 pH：5.0～6.0 比重d_{20}^{20}：1.03～1.05</p>			
	<p>効能・効果 医療施設における医師、看護師等の医療従事者の手指消毒</p>			
用法・用量	<p>1. 術前、術後の術者の手指消毒の場合 手指及び前腕部を水でぬらし、本剤約5 mLを手掌にとり、1分間洗浄後、流水で洗い流し、更に本剤約5 mLで2分間洗浄をくりかえし、同様に洗い流す。</p> <p>2. 1.以外の医療従事者の手指消毒の場合 手指を水でぬらし、本剤約2.5 mLを手掌にとり、1分間洗浄後、流水で洗い流す。</p>			
使用上の注意	<p>1. 慎重投与（次の場合には慎重に使用すること） 薬物過敏体質の者</p> <p>2. 重要な基本的注意 (1) ショック等の反応を予測するため、使用に際してはクロルヘキシジン製剤に対する過敏症の既往歴、薬物過敏体質の有無について十分な問診を行うこと。 (2) 眼に入らないように注意すること。 眼に入った場合には直ちに水でよく洗い流すこと。 (3) 本剤は希釈せず、原液のまま使用すること。</p> <p>3. 副作用 本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。</p> <p>(1) 重大な副作用 ショック：ショック（頻度不明）があらわれることがあるので観察を十分に行い、悪心・不快感・冷汗・眩暈・胸内苦悶・呼吸困難・発赤等があらわれた場合は、直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。</p> <p>(2) その他の副作用 過敏症：発疹・発赤（頻度不明）等があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には使用を中止すること。</p> <p>4. 適用上の注意 投与経路：手指消毒以外の目的には使用しないこと。</p> <p>5. その他の注意 クロルヘキシジングルコン酸塩製剤の投与により、ショック症状を起こした患者のうち、数例について、血清中にクロルヘキシジンに特異的なIgE抗体が検出されたとの報告がある。</p> <p>〔使用上の注意の改訂に十分留意すること。〕</p>			
薬効薬理	<p>抗菌作用 (1) クロルヘキシジングルコン酸塩は広範囲の細菌に作用し、グラム陽性菌には低濃度でも迅速な殺菌作用を示す。 (2) グラム陰性菌には比較的低濃度で殺菌作用を示すが、グラム陽性菌に比べ感受性に幅がみられる。グラム陰性菌のうち、<i>Alcaligenes</i>、<i>Pseudomonas</i>、<i>Achromobacter</i>、<i>Flavobacterium</i>、<i>Serratia</i> 属等には、まれにクロルヘキシジングルコン酸塩に抵抗する菌株もある。 (3) 芽胞形成菌の芽胞には効力を示さない。 (4) 真菌類の多くに抗菌力を示すが、一般的に細菌類よりも抗菌力は弱い。 (5) ウイルスに対する効力は確定していない。</p>			
取扱い上の注意	<p>〈貯法〉 気密容器・室温保存 〈使用期限〉 容器等に表示</p>			
	<p>〈注意〉 (1) 本剤の付着した白布を直接、次亜塩素酸ナトリウム等の塩素系漂白剤で漂白すると、褐色のシミを生じることがあるので、漂白剤としては過炭酸ナトリウム等の酸素系漂白剤が適当である。 (2) 開封時、容器の肩部又は底部を持ち、液がとびださないように、キャップを開けること。</p>			
包装	500 mL、1000 mL			

[詳細は製品容器等をご参照ください。]

主要文献

- 1) 健栄製薬株式会社 社内資料：ステリクロンスクラブ液4%の皮膚に対する影響について
- 2) 健栄製薬株式会社 社内資料：ステリクロンスクラブ液4%の殺菌効力について

文献請求先

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

健栄製薬株式会社 学術情報部

〒541-0044 大阪市中央区伏見町2丁目5番8号 電話番号 06 (6231) 5626 FAX番号 06 (6204) 0750