

タンパク質除去を目的とした洗浄剤 洗浄ルネサンス



使用した器具の感染予防の基本は先ず十分な洗浄です。

"**確実な消毒**"とは?"**確実な洗浄**"というプロセスがあって成り立ちます。

消毒剤の殆どはタンパク質を凝固させる作用があります(タンパク分解系も一部あります)

この汚れ(目に見える汚れ・見えない汚れ)いわゆる血液などのタンパク質、脂などの汚染物を十分に除去する事が「洗浄」という工程になります。

いかなる消毒剤であっても、この汚れ(タンパク質や脂)を残存させた場合、消毒しても不完全な消毒の器具になります。

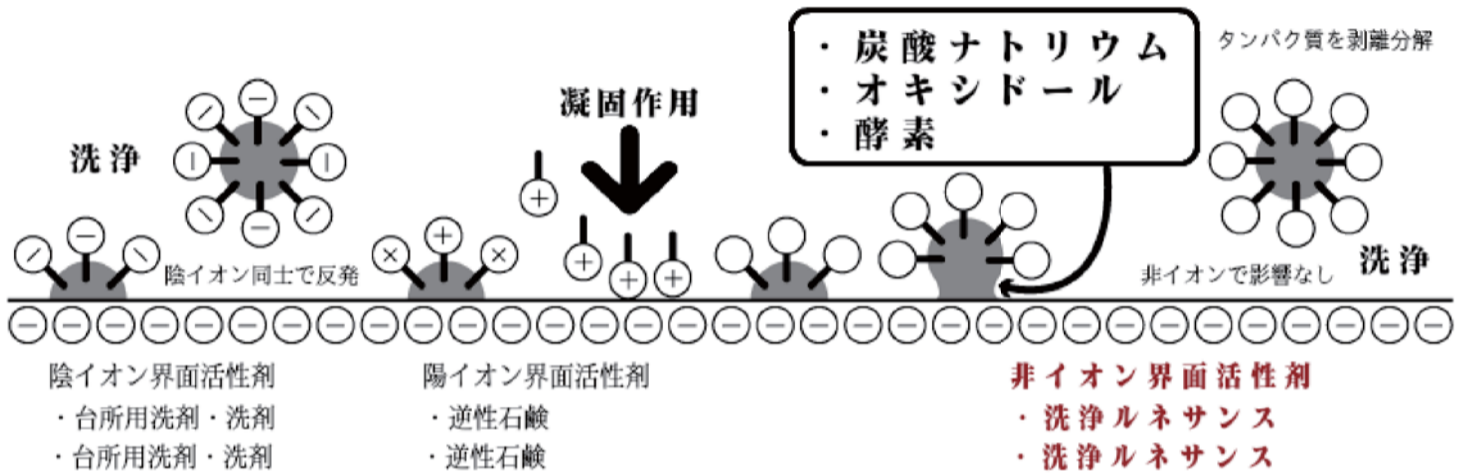
これは今や医療の外科器具のみならず、

確実な消毒には確実な洗浄という工程があって「真の消毒」というものが成り立つ事は、

多くの専門家や医療現場の基本常識になっております。

複合洗浄消毒システムでは、法定消毒における「家庭用洗剤(中性洗剤)」を使用した洗浄過程を優れたタンパク分解力で洗浄でき、広い材質にやさしい事で手間・コスト・洗浄効果・材質への影響などが改善される次世代型の弱アルカリ洗浄剤「洗浄ルネサンス」を使用しております。**法定下では「スポンジ等を用いてこする」とありますが、スポンジ自体が汚染される危険性を考慮し医療現場(洗浄)で活用されている「浸漬(噴霧)洗浄」としております。**

非イオン系界面活性剤8%と泡立ちも少なく、タンパク分解と優れた洗浄力を発揮しながらも材質への影響も少なく泡切れも良い為、水洗工程でも洗剤の残留性が少なく(泡立つ洗剤に比べ)節水効果にも繋がります。



「複合洗浄消毒システム」では、新しい医療用洗浄剤「洗浄ルネサンス」を使用しております。

タンパク質を浮かし分解する炭酸ナトリウムと酵素などが配合され、タンパク質除去と洗浄を一度の工程で行えます。

洗浄ルネサンスは人からでる脂や血などタンパク質汚れに強力な分解洗浄作用を発揮しますので、シェービングブラシの洗浄などに大きな威力を発揮します。また洗浄力が強い弱アルカリ性ですが、金属や樹脂ゴム類にも影響がなく、漂白の心配もありません。弱酸性のフィリオ30との併用で、

洗浄力がある「弱アルカリ性域」と殺菌力がある「弱酸性域」の両域が「複合洗浄消毒システム」の消毒力の基本です。

50倍希釈(浸漬洗浄) / 5分	98%除去
200倍希釈(浸漬洗浄) / 10分	98.3%除去
200倍希釈(超音波洗浄) / 10分	99.1%除去

「洗浄ルネサンス」<汚染血液による除タンパク効果試験>北里環境科学センター試験結果より

歯科医療における器材の洗浄においても、洗浄剤の成分によっては材質への影響や消毒剤によっても材質への影響など、その歯科器具の材質によっては器具のメーカーも非常に消毒に困っていた部分がありましたが、この洗浄ルネサンスとフィリオ30の複合洗浄消毒システムが公開された事により、大幅な改善となり添付文書にも推奨されております。

((株)日本医師工業社 医療器具スーパーオーラルミラー添付文書は歯科、医療関係のページに御座います。)

200倍希釈溶液(2Lあたり約120円)

理美容店では、200倍希釈液は血液などタンパク質で汚染された器具の洗浄剤濃度として使用します。

>器具に付着したタンパク質(血液)除去試験~200倍希釈液10分浸漬99.8%除去

400倍希釈液(2Lあたり約60円)

超音波洗浄剤濃度ですが、理美容店ではシェービングブラシなどの通常時の洗浄濃度として使用します。

超音波を使用しなくても、理美容店で使用する範囲での汚れなら400倍希釈でも対応でき、コスト的にも優れた濃度です。

洗浄ルネサンスの試験データは北里大学にある北里環境衛生研究センターによるものです。

原本にも記されてますが、洗浄ルネサンスによる試験データであり、データとしての確証性は、他の洗剤に対するデータではありません。

防錆効果と幅広い材質(金属・ミラー・ゴム類・ガラス・プラスチック等)にやさしく**非漂白性**です。

器材にやさしい洗浄剤ですが、神奈川県内の検査機関において200倍希釈の洗浄ルネサンスを24時間浸漬において「スチール」「ステンレス」「合成ゴム」「合成樹脂」「プラスチック」「鏡器具」など材質すべて腐食は認められませんでした。

洗浄ルネサンスは歯科医院の器具の洗浄においてもタンパクや脂分などの汚れに対して優れた洗浄力を発揮し、幅広い材質にやさしく低コストであることから外科器具の洗浄に浸透しつつあります。

◆◆◆ 洗剤ルネサンスの有効的特徴 ◆◆◆

- ・石油系界面活性剤、蛍光材を使用していない。
- ・金属の腐食の心配がない。
- ・非イオン界面活性剤を使用。
- ・ゴムや鏡面などへの影響が少ない。
- ・泡立ちも少ないので、濯ぎが簡単。
- ・生体分解されるので環境にやさしい。

*使用後は必ず水道水で完全に成分を洗い流してから御利用ください。

また自然素材(ブラシなど)は、必ず薄い濃度で確かめてから使用してください。全て自己責任の元で管理してください。