

Cetrimax Clean Plus



Cetrimax Clean Plus

Descripción: Líquido ligeramente amarillento de olor ligero a naranja, soluble en agua y en alcohol.

Composición:

Clorhexidina 1.5%, cetrimida 15%, vehículo csp. 100%.

Propiedades y usos:

La clorhexidina desestabiliza y penetra las membranas de las células bacterianas, precipitando el citoplasma e interfiere con la función de la membrana, inhibiendo la utilización de oxígeno, produciendo una disminución de los niveles de ATP, y por ende la muerte celular. En las bacterias gram negativas, afecta la membrana exterior permitiendo la liberación de enzimas, la membrana interna no es destruida pero impide la absorción de moléculas, a bajas concentraciones actúa como bacteriostático, mientras a altas concentraciones es bactericida, los siguientes microorganismos presentan alta susceptibilidad a la clorhexidina: estreptococos, estafilococos, *Cándida albicans*, *E. coli*, salmonelas, y bacterias anaeróbicas. La cepa de proteus, pseudomonas, klebsiella, y cocos gram negativos muestran una baja susceptibilidad a ésta.

En solución acuosa se disocian en un catión (responsable de la acción bactericida) y en un anión inactivo. Tienen acción bactericida a tres niveles: alteración de la membrana celular, desnaturalización de proteínas e inactivación enzimática. Estos mecanismos de acción parecen ser debidos a su estructura anfipática; gracias a las cadenas carbonadas (hidrófobas) penetra en las membranas, mientras que a través del nitrógeno catiónico (hidrófilo) interacciona con los fosfatos de los fosfolípidos. Por esta alteración se produce una salida del material citoplasmático hacia el exterior y la alteración celular.

Dosificación:

La solución acuosa 1:100, se usa para limpieza y antisepsia de piel intacta o lesionada, especialmente heridas operatorias, traumatismos, quemaduras, obstetricia, ginecología, cirugía y urología. Limpieza y desinfección de equipos, muebles e instalaciones.

Para la limpieza y desinfección de instrumental quirúrgico usado (tiempo mínimo de inmersión: 30 minutos).

La solución acuosa 1:30, limpieza y tratamiento antiséptico de heridas y quemaduras cuando se necesite mayor antisepsia.

La solución alcohólica 1:30, antisepsia rápida de la piel antes de intervenciones quirúrgicas u otros procedimientos invasivos.

Desinfección de instrumentos y equipos limpios cuando no hay otro medio de esterilización (tiempo mínimo de inmersión: 2 minutos). Desinfección de termómetros clínicos.

Efectos Secundarios:

Ocasionalmente se pueden presentar reacciones irritativas de la piel y se han comunicado casos aislados de hipersensibilidad a preparados de cetrimida que se desarrollan después de exposiciones repetidas. Se tiene reportes muy poco frecuentes de reacciones parecidas a

quemaduras graves ocasionadas por soluciones concentradas de cetrimida. También se han comunicado reacciones alérgicas generalizadas a la clorhexidina, pero son muy raras. En todos estos casos, se debe suspender el uso del producto. Además se ha reportado irritación corneal, disnea, congestión nasal y metahemoglobinemia (por conversión de clorhexidina a paracloranilina).

Incompatibilidades:

La clorhexidina y la cetrimida son incompatibles con el jabón y otros agentes aniónicos.

Observaciones:

Para uso externo solamente. Evitar el contacto con la masa encefálica, meninges, líquido cefalorraquídeo, ojos y oído medio. Por tanto no debe utilizarse para preparación preoperatoria de la piel en cirugías de cabeza y cuello. No se debe utilizar por vía parenteral, como enema o en cavidades corporales.

Evitar el contacto con los ojos. Frente a esta situación realizar un lavado inmediato, adecuado y profuso con agua. Si se ponen en contacto con la piel soluciones concentradas de cetrimida, enjuagar rápidamente con abundante agua. Las soluciones que se apliquen a heridas, quemaduras o piel lesionada deben ser estériles. Los instrumentos que se hayan sumergido en solución de cetrimax se deben enjuagar perfectamente en agua estéril o solución salina antes de su utilización. Las soluciones de cetrimax pueden afectar el cemento de cristales, por lo que pueden no ser adecuadas para la desinfección de endoscopios.

Conservación:

Debido a que el corcho puede proteger a ciertos organismos gram-negativos de la acción de los antisépticos, las soluciones de cetrimax deben guardarse en botellas con tapa de vidrio, plástico o goma. Las lejías de hipoclorito pueden ocasionar manchas parduscas en paños que previamente estuvieron en contacto con preparados con clorhexidina.

Mantener a temperatura ambiente.

Especificaciones el producto:

Características	Método Utilizado	Especificaciones
Color	Sensorial	Anaranjado
Olor	Sensorial	Lig. Naranja
Impurezas visibles	Visible	Negativo
Densidad 25°C g/cc	Analítico	0.98 - 1.001
% cetrimida	Analítico	15%
% gluconato de clorhexidina	Analítico	1.5%

Parámetro	Valor de referencia	Método	Referencia
<i>E. coli</i>	Sensible	Desafío	USP 35
<i>A. niger</i>	Sensible	Desafío	USP 35
<i>P. aeuriginosa</i>	Sensible	Desafío	USP 35
<i>S. aureus</i>	Sensible	Desafío	USP 35

Estabilidad:

El producto es adecuado por dos años luego de su fecha de elaboración.