

*Riohex 2% Solução Alcoólica e Riohex 2% Solução Aquosa.
Novas apresentações, mais segurança no preparo cirúrgico de pele.*

**NOVAS
APRESENTAÇÕES**




O AVANÇO EM ANTISSEPSIA

DE PELE NO BRASIL



Rioquímica
Indústria Farmacêutica | desde 1979



**RIOHEX 2%, PODEROSO
ANTISSÉPTICO DE AMPLO
ESPECTRO NO CONTROLE DE
BACTÉRIAS GRAM-POSITIVAS,
GRAM-NEGATIVAS E FUNGOS.**

As Clorexidinas 2%, alcoólica e aquosa, são indicadas para realizar a antissepsia da pele e mucosa, no período pré-operatório, para promover a redução da microbiota transitória e residente na região do sítio cirúrgico do paciente. Essa recomendação é encontrada nos *Guidelines* internacionais como forma de prevenção de infecção de sítio cirúrgico. Destaca-se por ser um antisséptico de baixa toxicidade, afinidade química com as estruturas da pele e mucosa, possuir largo espectro de ação e ser eficaz contra bactérias Gram-positivas, Gram-negativas e Fungos (Tortora et al, 2000).

É considerada desde 1983 como antisséptico de 1ª escolha para cuidados com a saúde pelo órgão máximo de saúde internacional, the WHO (*World Health Organization*). Sua eficácia não é significativamente reduzida na presença da matéria orgânica (Haapasalo, 2005) e possui nível extraordinariamente baixo de toxicidade para o ser humano (Hugo, 1966; Davies, 1973; Foulkes, 2013).

Em concentrações baixas é bacteriostática e em concentrações mais altas, é bactericida, apresentando ação mais rápida (Jeansonne, 1994; Zehnder, 2006; Fachin, 2006).

A **Lactona**, um dos componentes do **Digliconato de Clorexidina**, confere a aderência da substância às superfícies e **mantém sua atividade residual por período prolongado**, não permitindo sua volatilização. Seu **efeito residual** é registrado na literatura em torno de **6 a 8 horas**. (Block, 2001)

AÇÃO, CONCENTRAÇÃO E

EFEITO RESIDUAL

**O RIOHEX 2% ATENDE A TODAS CARACTERÍSTICAS
DE UM ANTISSÉPTICO IDEAL, RECOMENDADAS
PELO CDC. (CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION)**

MELHOR DESEMPENHO NO PREPARO CIRÚRGICO DE PELE

- ▶ **MAIS EFICAZ NA
REDUÇÃO MICROBIANA**
- ▶ **PROCEDIMENTO
MAIS SEGURO**
- ▶ **BAIXA TOXICIDADE**



BIODEGRADÁVEL
NÃO PREJUDICA
O MEIO AMBIENTE.



**ALMOTOLIAS COM
NOVAS TAMPAS
TWIST OFF**

Riohex® 2%

SOLUÇÃO ALCOÓLICA

Antissepsia do campo operatório; antissepsia da pele antes de procedimentos invasivos. Antissepsia no sítio de inserção de catéteres vasculares centrais e periféricos e na manipulação (desinfecção de conexões e conectores).

O RIOHEX 2% É UM PRODUTO

EXCLUSIVO DA RIOQUÍMICA.

Estudo laboratorial indica melhor desempenho para a Clorexidina 2%, na ação inibitória de micro-organismos em três tempos distintos.⁽¹¹⁾

**RIOHEX 2% É UM MEDICAMENTO. SEU USO PODE TRAZER RISCOS.
PROCURE O MÉDICO E O FARMACÊUTICO. LEIA O RÓTULO.**



Riohex[®] 2%

SOLUÇÃO AQUOSA

Preparo de mucosas para a realização de procedimentos cirúrgicos, preparo da região genital para a sondagem vesical, uso no curativo diário de cateter central e periférico e antisepsia extrabucal em procedimentos odontológicos.

EMBALAGENS
ERGONÔMICAS



RECOMENDAÇÕES PARA O USO DE ANTISSÉPTICOS CONFORME AS VARIAÇÕES E CONCENTRAÇÕES

PROCEDIMENTO		ANTISSÉPTICO DE ESCOLHA	ALTERNATIVA
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS	Procedimentos invasivos	Clorexidina degermante 2%	PVPI degermante 10%
	Cuidados com pacientes colonizados e infectados (precauções e isolamento)	Clorexidina degermante 2% ou 4%	Solução alcoólica 70%
	Situações de surto	Clorexidina degermante 4%	
	Cuidados com pacientes em geral	Solução alcoólica 70%	Água e sabonete neutro
CATETER VENOSO CENTRAL E PERIFÉRICO	Inserção	Clorexidina degermante 2% e alcoólica 0,5% ou 2%	PVPI degermante e alcoólico 10%
	Curativo diário	Clorexidina aquosa 2%	PVPI aquoso
	Manipulação (desinfecção de conexões e conectores)	Clorexidina alcoólica 2%	Álcool etílico 70%
CATETER VESICAL	Inserção	Clorexidina degermante 2% e aquosa 2%	PVPI tópico 10%
	Manipulação	Não indicado uso de antisséptico	Água e sabonete neutro
CIRURGIAS	Banho pré-operatório	Clorexidina degermante 2%	Água e sabonete neutro
	Escovação cirúrgica das mãos	Clorexidina degermante 2%	PVPI degermante 10%
	Degermação da pele do paciente	Clorexidina degermante 2% ou 4%	PVPI degermante 10%
	Antissepsia da pele do paciente	Clorexidina alcoólica 0,5% ou 2%	PVPI alcoólico 10%
	Antissepsia da mucosa (cirurgias ginecológicas). Cirurgias de face (plástica) e procedimentos invasivos neonatais.	Clorexidina aquosa 2%	PVPI tópico 10%
	Curativo de ferida cirúrgica	Não indicado uso de antisséptico	Não indicado uso de antisséptico
PROCEDIMENTO ODONTOLÓGICO	Bucal	Clorexidina aquosa 2%	
PREVENÇÃO DE PAV	Colutório bucal	Clorexidina 0,12% ou 0,2%	

Adaptado de: RDC 107/2016 (ANVISA)

SOLUÇÃO ALCOÓLICA 2%
SOLUÇÃO AQUOSA 2%

◀ **CONCENTRAÇÃO**

**VANTAGENS DA
CLOREXIDINA**

**ÓTIMA
COMPATIBILIDADE** ▶ **AFINIDADE QUÍMICA
COM AS ESTRUTURAS
DA PELE E MUCOSA**

**ATIVIDADE RESIDUAL
PROLONGADA** ▶ **MANTÉM ATIVIDADE
NA PRESENÇA DE MATÉRIA
ORGÂNICA**

**AMPLO ESPECTRO
DE AÇÃO** ▶ **EFICAZ CONTRA BACTÉRIAS
GRAM POSITIVAS E
GRAM NEGATIVAS**

**EXCELENTE EFEITO
RESIDUAL** ▶ **6-8 horas**



Contate-nos através de um representante Rioquímica para lhe apresentar as soluções em higienização, antissepsia e desinfecção hospitalar.



BIBLIOGRAFIA

- 1 - Block S S. *Disinfection, sterilisation, and preservation*. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia. 2001.
- 2 - Davies A. *The mode of action of chlorhexidine*. *J Periodont Res* 1973.
- 3 - FACHIN, E. V. F.; NUNES, L. S. S.; MENDES, A. F. Alternativas de medicação intracanal em casos de necrose pulpar com lesão periapical. *Rev. Odonto Ciênc.: Fac. Odonto/PUCRS*, v. 21, n. 54, p. 351-357, 2006.
- 4 - Foulkes DM. *Some toxicological observations on chlorhexidine*, 2013.
- 5 - Haapasalo M, Endal U, Zandi H, Coil JM. *Eradication of endodontic infection by instrumentation and irrigation solutions*. *Endod Top*. 2005;10(1):77-102.
- 6 - HUGO, W. B.; LONGWORTH, A. R. *Some Aspects of the Mode of Action of Chlorhexidine*. *J. Pharm. Pharmacol., London*, v.16, p. 655-662, Oct. 1964.
- 7 - JEANSONNE MJ, WHITE RR. *A comparison of 2.0% chlorhexidine gluconate and 5.25% sodium hypochlorite as antimicrobial endodontic irrigants*. *J Endod*. 20:276-278, 1994.
- 8 - Neobrax. *Clorexidina: relatório técnico*. <http://www.neobrax.com.br/download/clorexidina.pdf>. Acesso em: 05 mai. 2017.
- 9 - Tortora GJ, Funke BR, Case CL. *Controle do crescimento microbiano*. In: *Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Microbiologia*. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2000. p.181-206.
- 10 - Zehnder M. *Root canal irrigants*. *J Endod*. 2006;32(5):389-98.
- 11 - *Avaliação da Eficácia por Neoprospecta microbiome technologies, 2017 - Baseada na AOAC Use Dilution Test (Association of Official Analytical Chemists) com modificações, utilizando cilindros inoculados.*



Rioquímica
Indústria Farmacêutica | desde 1979

 /rioquimica

RIOQUÍMICA S/A

Fone: +55 (17) 4009 4288

E-mail: rioquimica@rioquimica.com.br

SAC: 0800 114288

CENTRAL ADMINISTRATIVA | DISTRIBUIÇÃO | CORRESPONDÊNCIA:

Rua São Paulo, 30 | Vila Maceno | São José do Rio Preto - SP | CEP: 15060-035

CENTRAL INDUSTRIAL:

Avenida Tarraf, 2590/2600 | Jardim Anice | São José do Rio Preto - SP | CEP: 15057-441