

## NEOMICINA

### Ações terapêuticas

Antibiótico.

### Propriedades

A neomicina é um antibiótico extraído do fungo *Streptomyces fradiae* que pertence à família dos aminoglicosídeos e, como todos eles, possui um efeito nefrotóxico, ototóxico e neurotóxico importante. Geralmente, a neomicina é apresentada para administração oral (como bactericida antidiarréico) ou tópica. A absorção digestiva é baixa (3%) e por isso não é empregada em infecções sistêmicas; mesmo assim, com tomadas repetidas pode ser acumulada no córtex renal e nos tecidos cocleares. A eliminação da neomicina nestes tecidos é muito lenta e pode demorar semanas após suspensão a sua administração. Age sobre a flora do cólon, eliminando-a, mas não atinge níveis terapêuticos no sangue e tecidos.

### Indicações

Preparação para cirurgias do trato intestinal (câncer de cólon, diverticulite). Coma hepático: reduz o número de bactérias produtoras de amoníaco. Diarréia infecciosa, gastroenterocolite. Uso local associado com outros medicamentos (corticóides) para infecções dermatológicas.

### Posologia

Coma hepático: 4 a 12g/dia. Profilaxia da infecção em cirurgia colorretal: 3g, divididos em 3 doses ao dia antes da operação, em conjunto com 3g de eritromicina.

### Superdosagem

A administração prolongada pode provocar ototoxicidade e nefrotoxicidade. Pode ser removida por hemodiálise.

### Reações adversas

Náuseas, vômitos, diarréia. Síndrome de malabsorção. Nefrotoxicidade, ototoxicidade e bloqueio neuromuscular.

### Precauções

Não utilizar em mulheres grávidas pela sua embriotoxicidade. A lactação deve ser suspensa se a mãe tiver que receber o fármaco. A segurança e a eficácia em menores de 18 anos não foram estabelecidas. O tratamento prolongado pode provocar o crescimento excessivo de microrganismos não susceptíveis, especialmente fungos. Utilizar com precaução na doença de Parkinson e miastenia gravis, devido ao bloqueio neuromuscular que produz. A administração de doses elevadas por via oral produz síndrome de malabsorção para substâncias lipossolúveis, xilose, lactose, sódio, cálcio, cianocobalamina e ferro.

### Interações

Com outros fármacos nefrotóxicos ou ototóxicos (bacitracina, polimixina B, outros aminoglicosídeos):



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam

sinergismo. Bloqueadores neuromusculares: sinergismo com o bloqueio. A neomicina interfere com a absorção oral de penicilina V, vitamina B 12, metotrexato e fluoruracila.

### **Contra-indicações**

Hipersensibilidade à neomicina; ocasionalmente pode ocorrer reação cruzada em indivíduos com hipersensibilidade a outros aminoglicosídeos. Obstrução intestinal.

### Referência Bibliográfica

P.R. Vade-mécum 2004/2005

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



[vendas@farmacam.com.br](mailto:vendas@farmacam.com.br)



whatsapp (21) 98493-7033



[Facebook.com.br/farmacam](https://www.facebook.com/farmacam)



[Instagram.com.br/farmacam](https://www.instagram.com/farmacam)