

Infusões prolongadas de antibióticos beta-lactâmicos



Antibióticos beta-lactâmicos demonstram um efeito dependente do tempo na erradicação bacteriana. A infusão do antibiótico por um período prolongado (por exemplo, mais de 4 horas em cada dose ou mesmo continuamente) pode atingir níveis farmacodinâmicos de forma mais eficaz em comparação com infusões curtas e intermitentes. **Essa vantagem farmacológica oferece um potencial benefício clínico para pacientes com farmacocinética alterada ou com infecções por patógenos menos suscetíveis.**¹

Dados clínicos apontam que as infusões prolongadas de beta-lactâmicos são, pelo menos, tão eficazes quanto e, em alguns casos, até mais eficazes do que as infusões intermitentes tradicionais para infecções gram-negativas. Além disso, os benefícios potenciais adicionais das estratégias de infusão prolongada incluem economia de custos, facilidade de administração em ambientes ambulatoriais e uma redução no risco de resistência adquirida aos medicamentos. **Já as desvantagens incluem diversas barreiras logísticas, como necessidade de acesso à linha intravenosa, estabilidade do medicamento à temperatura ambiente e compatibilidade com medicamentos intravenosos coadministrados.**¹

Quanto às indicações, dados farmacológicos e clínicos indicam que os pacientes que têm um risco elevado de patógenos resistentes a medicamentos ou que apresentam uma infecção grave são os mais beneficiados. A dosagem ideal não foi estabelecida, mas, geralmente, para pacientes adultos com acesso intravenoso adequado, é baseada em dados de modelos farmacodinâmicos. A decisão de usar essa estratégia de dosagem também deve levar em consideração questões logísticas, como equipe ou disponibilidade de acesso intravenoso.¹



Referência bibliográfica: 1. Rebekah Moehring and Christina Sarubbi. Prolonged infusions of beta-lactam antibiotics. Official reprint from UpToDate. www.uptodate.com © 2022 UpToDate, Inc. and/or its affiliates. All Rights Reserved.

Material destinado a prescritores médicos.

Consulte a bula

SAC **0800 87 89 055**
carebrasil@drreddys.com

Dr.Reddy's