

AJUSTE DA DOSAGEM DE CEFEPIME PELA FUNÇÃO RENAL EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

DIEGO ANDRÉ EIFER; DAIANDY DA SILVA; ANDREA LONGONI LORENTZ; MARIA ELISANDRA GONÇALVES; FERNANDO SALDANHA THOMÉ; ELVINO JOSÉ GUARDÃO BARROS; FABIANE LEUSIN

Introdução: Cefepime, uma cefalosporina de quarta geração de administração parenteral, tem amplo espectro de ação, sendo usada em infecções graves ou sepse. Sua eliminação é predominante renal e possui meia vida plasmática de 2 a 13,5 horas dependente da função renal. Assim, o ajuste da dose de cefepime para função renal faz-se necessário para evitar toxicidade. **Objetivo:** Analisar o ajuste da dosagem de cefepime para função renal em pacientes hospitalizados no HCPA no período de abril de 2008 a abril de 2009, tendo como parâmetro a recomendação da literatura internacional. **Materiais e Métodos:** O material utilizado foi retirado da coorte do projeto "Encefalopatia induzida por cefepime". As variáveis de interesse foram idade, sexo, raça, creatinina prévia ou do 1º dia de tratamento, infecção a tratar e dose inicial do medicamento. Os diferentes graus de função renal dos pacientes foram calculados pela fórmula MDRD. Comparou-se a dose prescrita com a dose recomendada pela literatura para cada situação clínica, de acordo com a função renal de cada paciente. **Resultados:** O total de pacientes avaliados foi 673. O principal motivo de utilização foi: 53,5% infecções respiratórias. Dos 673 pacientes, 472 pacientes apresentaram taxa de filtração glomerular (TFG, em ml/min) >60 (70,3%), 106 entre 30 e 60 (15,7%), 62 entre 11 e 29 (9,2%), 21 <11 (3,1%). Dentre os pacientes, 489 (82,2%) estavam com dosagem correta e 106 não estavam (17,8%), sendo que 46 apresentavam subdose e 60 sobredose. **Conclusão:** Nossos dados mostram que erros de ajuste de dosagem ocorrem de forma freqüente no HCPA, com uma proporção de 17,8% de doses erradas. Concluimos que o ajuste de dosagem de cefepime no HCPA deve ser melhor estudado, e os resultados devem ser amplamente divulgados para os prescritores.