

DISCUSSÃO 2

Questão 1. Paciente de 8 anos, com doença renal crônica, deverá receber cefazolina IV para tratamento de endocardite bacteriana. Faça a prescrição do medicamento, sabendo que a creatinina sérica do paciente é de 0.9 mg/dL, peso = 25 kg e estatura = 110 cm.

Ajuste de dose do antibiótico	
TFG (mL/min/1.73 m ²)	Dose do antibiótico
≥ 70	20 mg/kg, cada 8 horas
40 – 70	20 mg/kg, cada 12 horas
20 – 40	10 mg/kg, cada 12 horas
5 - 20	10 mg/kg, cada 24 horas

Valores de referência da creatinina sérica em função da idade

- 0 – 3 anos (incompletos): 0.3 – 0.7 mg/dL
- 3 – 18 anos: 0.5 – 1.0 mg/dL
- Adulto sexo M: 0.9 – 1.3 mg/dL
- Adulto sexo F: 0.6 – 1.1 mg/dL

Questão 2. Calcule o clearance de creatinina do paciente abaixo:

- Sexo feminino, idade = 9 anos, peso = 27 kg, estatura = 125 cm
- Volume de diurese = 225 mL,
- Tempo de coleta - 3 horas
- Creatinina sérica – 0.57 mg/dL
- Creatinina urinária – 30 mg/dL

Questão 3. Calcule a TFG estimada e compare os resultados. Observação: utilizar o valor K = 0.55 para o cálculo da TFG estimada.