

**COMPARAÇÃO DE DOSAGENS DE NÍVEL SÉRICO DE VANCOMICINA REFERÊNCIA E SIMILAR**

ELONI TEREZINHA ROTTA; JACQUELINE MARTIMBIANCHO; SIMONE POZZA MAHMUD; ANGÉLICA FERREIRA; GULHERME SANDER; LEILA BELTRAMI

A vancomicina é um antibiótico glicopeptídeo utilizado no tratamento de infecções graves causadas por germes gram positivos. Seu uso está associado com efeitos adversos como nefrotoxicidade e ototoxicidade além dos relacionados com a infusão. Estudos demonstram que o uso de vancomicina deve ser seguido de extensa monitorização, incluindo, além dos níveis séricos, ajustes de doses em relação à função renal e parâmetros farmacocinéticos. Método: Foi considerada na análise, a dose utilizada, o tempo de coleta da amostra de sangue para doseamento e horário da última dose de vancomicina utilizada por paciente. Os valores de referência dos níveis séricos considerados na análise foram de 5 a 10 mcg/mL para o vale. Resultados: Pacientes que receberam vancomicina similar: Pacientes adultos das unidades não críticas (n = 55) Os níveis séricos encontrados estavam dentro dos valores de referência para o vale. Pacientes que utilizaram vancomicina referência: Pacientes das unidades de tratamento intensivo adulto (n=13) Os níveis séricos encontrados estavam na maioria acima dos valores de referência (entre 8,8 e 49,1mcg/mL); porém, as doses usadas da maioria dos pacientes eram doses altas ou a dose máxima diária de vancomicina (1,5g 12/12). Pacientes das unidades pediátricas (n= 15) - Os valores dos níveis séricos encontrados estavam dentro da faixa de referência quando eram utilizadas doses de 50 a 60mg/Kg/dia. Doses mais baixas de vancomicina (40mg/Kg/dia) normalmente resultaram em níveis séricos abaixo dos valores de referência. Doses de Vancomicina acima de 70mg/Kg/dia, geralmente elevaram rapidamente e alteraram os níveis séricos acima dos valores de referência. Conclusão: Com base nos resultados encontrados, não houve diferença nos níveis séricos dos pacientes que utilizaram vancomicina similar e os que receberam vancomicina referência.