

## O FARMACÊUTICO CLÍNICO NO ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO DE PACIENTES ATRAVÉS DA VANCOCINEMIA

JANUÁRIO, SANDRO JORGE<sup>1</sup>; TAVARES, TATIANE RODRIGUES LISBOA<sup>2</sup>

1. Instituto de Pesquisa e Educação em Saúde/IPESSP – Docente do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Farmácia Clínica

2. Pós-graduanda do Curso de Especialização Lato Sensu em Farmácia Clínica do IPESSP

### INTRODUÇÃO

A Vancomicina é um antibiótico Glicopeptídeo, tem ação bactericida, é utilizado no tratamento de infecções por Bactérias gram-positivas sensíveis, especialmente MRSA. Seu monitoramento está associado à necessidade de avaliar os níveis plasmáticos efetivos e verificar seu alto potencial nefrotóxico. O Farmacêutico clínico é um dos profissionais responsáveis pelo acompanhamento farmacoterapêutico junto à equipe multidisciplinar, proporcionando um tratamento eficaz e seguro.

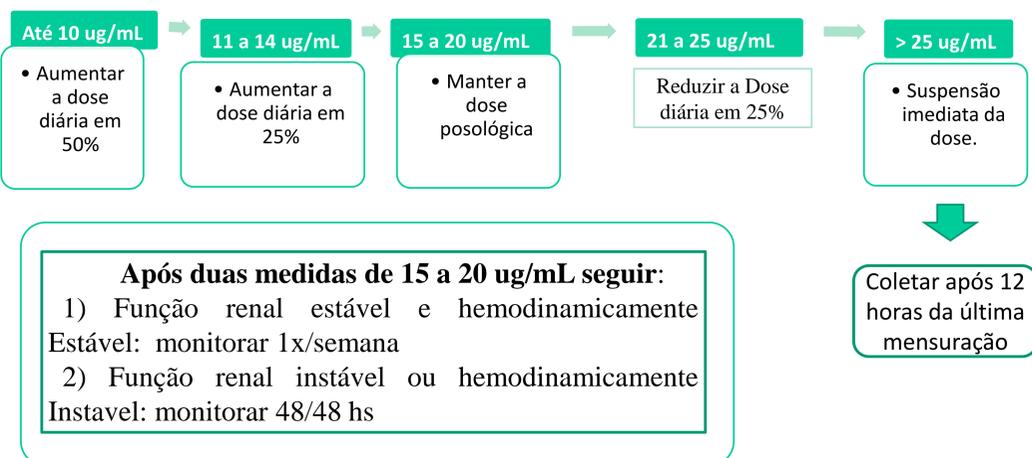
### OBJETIVOS

Demonstrar o papel do farmacêutico clínico em um hospital privado de médio porte, situado na região central de São Paulo, no monitoramento do uso de Vancomicina para garantir doses e nível sérico correto, além de padronizar horário da coleta para a determinação do exame de Vancocinemia.

### MÉTODOS

Estudo descritivo, com uma abordagem quantitativa e observacional. Foram avaliadas prescrições, todas em uso de Vancomicina, dos pacientes internados na UTI e em outros setores, desde a primeira dose ou dose de ataque usando a referência de 25 a 30 mg/kg/dose (não devendo exceder 2g), já a dose de manutenção foi calculada pelo Clearance de Creatinina (Clcr) através da fórmula de Cockcroft-Gault após o resultado da Vancocinemia. Ao todo foram analisados 85 resultados de exames de Vancocinemia. O Levantamento dos dados foi realizado no período de Dezembro de 2017 a Março de 2018 a partir do banco de dados do Serviço de Farmácia Clínica do referido hospital. Os Farmacêuticos clínicos foram os responsáveis por: solicitar a coleta de sangue, calcular a dose após os resultados do laboratório e intervir junto ao médico assistente em casos de dose não adequada,

### ALGORITMO



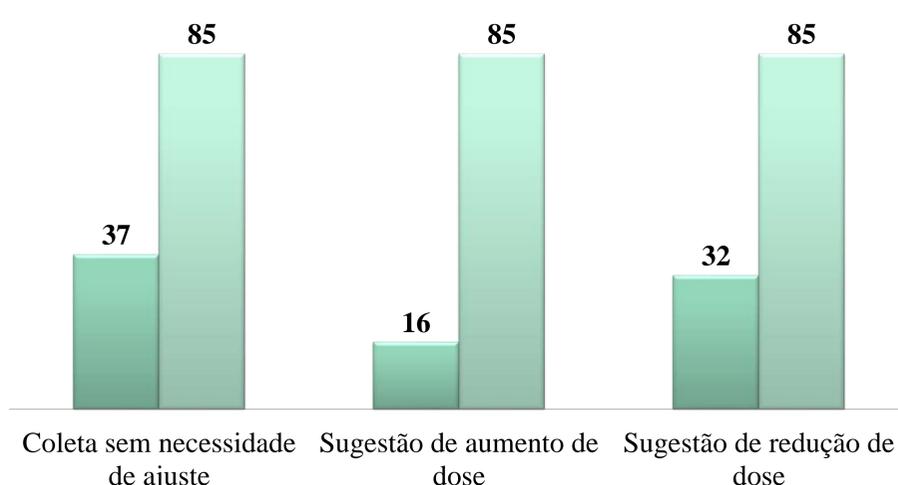
### RESULTADOS

Em números absolutos, foram aceitas 38 intervenções pela equipe médica, dessas, 16 para o aumento da dose e 22 para a redução da dose. Houve o apoio da diretoria técnica do hospital e pelos resultados apresentados uma boa aceitação da equipe médica para implantação deste protocolo na prevenção de erros na dose, garantindo efetividade

Intervenções realizadas pelo farmacêutico no Ajuste da Dose de Ataque da Vancomicina	Aceitas	Não aceitas
11 intervenções (100%)	03 27%	08 73%

Intervenções realizadas pelo farmacêutico no Ajuste de Dose de manutenção da Vancomicina	Aceitas	Não aceitas
48 intervenções (100%)	38 80%	10 20%

### Número Absoluto de Coletas de Vancocinemia com Intervenção Farmacêutica



### CONCLUSÃO

Com bases no resultado de exames laboratoriais, o farmacêutico clínico pode avaliar a necessidade de ajuste da dose para a eficácia e segura do tratamento. Se o resultado apresentar níveis potencialmente nefrotóxico, ou seja, acima de 20mg/L, a suspensão da dose é sugerida, ao normalizar-se os níveis séricos sugere-se a reintrodução. A Vancomicina é eficaz no tratamento de infecções á Bactérias sensíveis, contudo, o seu uso requer um acompanhamento criterioso para adequar as doses de forma individual e de acordo com as características de cada paciente

### REFERÊNCIAS

- 1- Protocolo de Monitoramento da Vancomicina do Hospital Sirio-Libanês, versão 02 atualizada;
- 2- Matsumoto et al. (2013). Practice guidelines for therapeutic drug monitoring of vancomycin. A consensus review of Japanese Society of Chemotherapy and the Japanese;
- 3 - Society of Therapeutic Drug Monitoring. Journal Infectious Chemother, 365-380. Micromedex. (s.d.). Vancomycin Avaliações do DRUGDEX, disponível em [www.micromedexsolutions.com](http://www.micromedexsolutions.com). Acesso em setembro de 2017