

Unidade de Farmácia

Alerta de Farmacovigilância Nº 2 – 19/fevereiro/2021



Vancomicina 500mg cuidados na administração



A vancomicina é um antibiótico glicopeptídico, que atua na inibição da síntese da parede celular bacteriana¹. O medicamento foi introduzido na prática clínica em meados de 1950 para infecções causadas por bactérias gram positivas e, atualmente, também é considerado como primeira linha de tratamento para infecções causadas por *Staphylococcus aureus* resistentes à metilina (MRSA)^{1,2}.

Durante a infusão intravenosa de vancomicina podem ocorrer reações de sensibilidade. A sua infusão rápida provoca liberação de histamina, podendo ocasionar a *Síndrome do Homem Vermelho*, caracterizada por arrepios ou febre, aceleração dos batimentos cardíacos, quedas de pressão, coceira na pele, náusea ou vômito, erupção e vermelhidão na parte superior do corpo.

Cada 500 mg de vancomicina deve ser administrado em, no mínimo, 60 minutos (1 hora), por via endovenosa, para diminuir o risco de reações adversas durante a infusão.

Seguem abaixo as recomendações para utilização do medicamento:

Dose	Reconstituição			Diluição			Tempo de infusão
	Diluyente	Volume	Estabilidade	Diluyente	Volume	Estabilidade	
500mg	Água p/ injeção SF 0,9% SG5%	10 mL	24 horas	SF 0,9% ou SG5%	100mL	24 horas	60 minutos (1 hora)
1 g	Água p/ injeção SF 0,9% SG5%	10 mL Cada frasco	24 horas	SF 0,9% ou SG5%	200mL	24 horas	120 minutos (2 horas)

Referências:

1. Zamoner, W., Prado, I. R. S., Balbi, A. L., & Ponce, D. Vancomycin dosing, monitoring and toxicity: Critical review of the clinical practice. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*. 2019; 46(4):292-301.
2. Jeffres, M. N. The whole price of vancomycin: toxicities, troughs, and time. *Drugs*. 2017;77(11), 1143-1154.
3. UpToDate. (s.d.). Vancomycin: Drug information Lexicomp. Disponível em https://www.uptodate.com/contents/vancomycin-parenteral-dosing-monitoring-and-adverse-effects-in-adults?search=vancomycin&source=search_result&selectedTitle=2~148&usage_type=default&display_rank=1#H21. Acesso em 20/04/2020.
4. Vancomicina. [Bula]. ABL – Antibióticos do Brasil Ltda.

ELABORADO POR: Andrea Bori
Data: 17/02/2021
Unidade de Farmácia

VERIFICADO POR: Dra. Mariana C. Galante
Data: 18/02/2021
Unidade de Farmácia

APROVADO POR: Dra. Sonia L. Cipriano
Data: 19/02/2021
Unidade de Farmácia