

CARACTERISTICAS FARMACOCINETICAS Y ESPECTRO ANTIMICROBIANO DE LA TEICOPLANINA

HUGO PAGANINI, MARCELO MARIN

*Servicios de Control Epidemiológico e Infectología del Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan, Buenos Aires, Argentina
Fundación del Centro de Estudios Infectológicos (FUNCEI), Buenos Aires, Argentina*

Resumen La teicoplanina es un antibiótico glucopéptido de espectro antimicrobiano similar al de la vancomicina.

Su vida media larga permite administrarla en una sola dosis diaria, en forma IM o EV en bolo. Sus posibles efectos adversos son menos frecuentes que los causados por la vancomicina. El rash cutáneo y el dolor en el sitio de la inyección son los predominantes. Los estudios clínicos realizados han registrado menor nefrotoxicidad con el uso de teicoplanina en comparación con vancomicina cuando ambos antibióticos se combinaron con aminoglucósidos. Se ha demostrado que la teicoplanina, sola o en combinación con otros antibióticos, es eficaz para el tratamiento de infecciones severas causadas por bacterias grampositivas. Tiene buena acción sobre *Staphylococcus aureus* y *Staphylococcus coagulasa-negativo*, y *Enterococcus spp.* La sepsis, las infecciones osteoarticulares, las de piel y partes blandas y la endocarditis son algunas de las infecciones donde se ha probado su utilidad. Tanto los neonatos como los niños, los adultos y los ancianos han respondido bien clínicamente cuando se utilizó teicoplanina. Por sus características farmacocinéticas y espectro antimicrobiano, esta droga ofrece una alternativa muy útil para el tratamiento ambulatorio de las infecciones severas.

Palabras clave: teicoplanina, características farmacológicas, espectro antimicrobiano

Abstract *Teicoplanin: pharmacokinetic characteristics and antimicrobial spectrum.* Teicoplanin is a glycopeptide antibiotic with similar spectrum to vancomycin. Its long half-life permits administration in a single daily dose. The adverse effects of teicoplanin are less frequent than those of vancomycin. Rash and local intolerance are the most frequent. *Staphylococcus aureus*, coagulase-negative staphylococci and *Enterococcus sp.* are susceptible to teicoplanin. Clinical data have shown teicoplanin to be less nephrotoxic than vancomycin when combined with amino glycosides. Teicoplanin, alone or in combination with additional antibacterial drugs, has proven to be effective in the treatment of several Gram-positive infections, such as sepsis, bone and joint infections, endocarditis and skin and soft tissue infections. Clinical efficacy was obtained in more than 90% of the patients treated. Similar data have been reported in adults, children and elderly patients. Due to its easy administration and dosage, teicoplanin is a treatment of choice for outpatient parenteral therapies.

Key words: teicoplanin, pharmacological characteristics, antibacterial spectrum