

ROL DE LA TEICOPLANINA EN EL TRATAMIENTO AMBULATORIO DE INFECCIONES CAUSADAS
POR MICROORGANISMOS GRAMPOSITIVOS EN NIÑOS

ROBERTO DEBBAG, HUGO PAGANINI, SANDRA GÓMEZ, LIDIA CASIMIR, DANIEL STAMBOULIAN

*Servicios de Control Epidemiológico e Infectología y Microbiología Hospital de Pediatría Profesor Dr. Juan P. Garrahan,
Buenos Aires, Argentina*

Fundación del Centro de Estudios Infectológicos (FUNCEI), Buenos Aires, Argentina

Resumen Las infecciones causadas por bacterias grampositivas siguen siendo una causa importante de morbilidad y mortalidad. La teicoplanina es un antibiótico glucopéptido con espectro antibacteriano similar al de la vancomicina. Su larga vida media permite la administración en una sola dosis diaria. Para evaluar la eficacia y la seguridad de la teicoplanina en el tratamiento ambulatorio de infecciones severas causadas por microorganismos grampositivos en pediatría, se realizó un estudio retrospectivo y descriptivo. El mismo se desarrolló desde enero de 1996 hasta diciembre de 2000, e incluyó 171 niños. Del total de casos 166 fueron clínicamente evaluables. Los aislamientos más frecuentes correspondieron a *Staphylococcus aureus* (72) y *Staphylococcus coagulasa-negativo* (38). La osteoartritis (35) y las infecciones relacionadas con catéteres endovasculares (31) fueron los focos clínicos predominantes. El 88% de los niños (150) curaron sus infecciones y 5% (9) mejoraron. Siete pacientes (4%) tuvieron fracaso terapéutico. La duración media del tratamiento fue de 10 ± 34.3 días (rango: 1 a 205). Once pacientes (6%) sufrieron 15 efectos adversos relacionados con la administración de la droga, todos reversibles una vez discontinuado el tratamiento. Las conclusiones del estudio indican que la teicoplanina resultó una droga eficaz y segura para el tratamiento ambulatorio de las infecciones severas causadas por bacterias grampositivas en pediatría.

Palabras clave: teicoplanina, niños, tratamiento ambulatorio

Abstract *Teicoplanin in the ambulatory treatment of infections in children due to grampositive organisms.* Infections caused by Gram-positive bacteria remain a major cause of morbidity and mortality. Teicoplanin is a glycopeptide antibiotic with similar spectrum to vancomycin. Easy administration and dosage encourage its use in children, particularly due to its long half-life which allows single daily dose regimens. We evaluated the efficacy of teicoplanin in severe infections in children due to Gram-positive organisms. We retrospectively analyzed 171 children with proven or suspected Gram-positive infection treated with teicoplanin between January 1996 and December 2000. Of them, 166 cases were valuable for clinical assessment. *Staphylococcus aureus* (72) and coagulase-negative staphylococci (38) were the most frequent pathogens isolated. Osteoarthritis (35) and catheter-related infections (31) were the predominant clinical foci. The cure and improvement rates were 88% (150 patients) and 5% (9 patients) respectively. There were 7 (4%) cases of therapeutic failure. Mean treatment duration was 10 ± 34.3 days (range: 1-205). Adverse events were registered in 11 patients (6%, 15 adverse events). In this study population, teicoplanin was safe and effective in the ambulatory treatment of severe Gram-positive infections in children.

Key words: teicoplanin, gram-positive infections, children, outpatient