

## NUEVAS MODALIDADES TERAPEUTICAS EN EL USO DE TEICOPLANINA

EDITH CARBONE, FRANCISCO NACINOVICH, DANIEL STAMBOULIAN

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

**Resumen** La teicoplanina es un antibiótico del grupo de los glucopéptidos, con un espectro similar al de la vancomicina pero, a diferencia de esta última, puede administrarse por vía intramuscular o intravenosa en bolo, una vez al día, pues tiene una vida media prolongada (88-182 horas). Su perfil farmacocinético permite el tratamiento de infecciones severas y crónicas a través de nuevas modalidades terapéuticas. Se ha probado, por ejemplo, que la teicoplanina resulta útil en el tratamiento de infecciones osteoarticulares ocasionadas por *Staphylococcus* meticilino-resistente. Su administración trisemanal logra una efectividad similar a la obtenida cuando se la administra diariamente, y facilita el manejo ambulatorio de las infecciones, con su correspondiente impacto favorable en los costos. Por otra parte, es posible asociarla a otros antimicrobianos con el fin de alcanzar efecto sinérgico. El empleo de teicoplanina como tratamiento supresivo prolongado es una alternativa que puede ser considerada para pacientes cuidadosamente seleccionados, especialmente aquellos con infecciones asociadas a dispositivos protésicos.

**Palabras clave:** teicoplanina, nuevas modalidades terapéuticas, trisemanal, tratamiento supresivo, tratamiento domiciliario, combinaciones

**Abstract** *New therapeutic strategies with teicoplanin.* Teicoplanin is a glycopeptide antibiotic with similar spectrum to vancomycin. However, unlike this drug, teicoplanin can be administered by IV or IM route once daily thanks to its long half-life (88 to 182 hours). This pharmacokinetic characteristic is particularly interesting in infections that require extended antimicrobial therapy, where new therapeutic strategies may be considered. Long-term treatment with teicoplanin proved effective in the treatment of bone and joint infections due to methicillin-resistant *staphylococci*. Teicoplanin administered three times a week yields comparable clinical efficacy than daily administration with considerably improved cost-effectiveness. This aspect merits special attention, particularly when evaluating prolonged outpatient antibiotic therapy regimens. For synergic effects it is possible to associate teicoplanin with other antibiotics. Chronic suppressive antibiotic therapy with teicoplanin may be an alternative in carefully selected patients, particularly those carrying prosthetic devices.

**Key words:** teicoplanin, new therapeutic strategies, three times a week, suppressive therapy, outpatient therapy, combinations