

LA TEICOPLANINA EN LA PROFILAXIS DE INFECCIONES QUIRURGICAS Y  
ENDOCARDITIS BACTERIANA

FRANCISCO NACINOVICH, DANIEL STAMBOULIAN

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

**Resumen** La profilaxis antibiótica preoperatoria es una práctica ampliamente aceptada en todos los tipos de cirugías, pues se ha establecido claramente su utilidad en la reducción de la incidencia de infecciones del sitio quirúrgico. Como la profilaxis con antibióticos debe estar dirigida hacia los microorganismos más frecuentemente involucrados, los glucopéptidos han sido considerados como una alternativa posible en aquellas situaciones donde las bacterias grampositivas resistentes son las causas más comunes de infección. La teicoplanina (T), a diferencia de la vancomicina (V) es de fácil administración preoperatoria, tanto forma IM o EV por bolo. En las cirugías ortopédicas, cardíacas, vasculares, especialmente las asociadas a colocación de prótesis, las infecciones son producidas en un alto porcentaje por *Staphylococcus* resistente a meticilina. Al analizar los resultados de los estudios clínicos más importantes sobre este tema, surge que la T es útil y efectiva, especialmente en las cirugías ortopédicas. También, la T constituye una alternativa para utilizar como profilaxis de la endocarditis bacteriana en pacientes alérgicos a la penicilina.

**Palabras clave:** teicoplanina, profilaxis, cirugía, endocarditis.

**Abstract** *Role of teicoplanin in the prophylaxis of surgical procedures.* Antibiotic prophylaxis has become a standard of care in all surgical categories, since its impact in reducing the incidence of post-operative infections has now been well established. Antibiotic prophylaxis should target expected pathogens. Glycopeptide-based regimens have been considered a choice for surgical procedures, since Gram-positive bacteria are the pathogens most commonly isolated from wound infections. In orthopedics, cardiac, vascular and other clean surgical procedures, staphylococci (*S. aureus* and coagulase-negative staphylococci) are responsible for 70-90% of post-surgical infections. The isolation of methicillin-resistant strains has also risen to alarmingly high rates. This article focuses on the results of clinical trials on the efficacy of teicoplanin as prophylaxis in clean surgical procedures.

**Key words:** teicoplanin, prophylaxis, surgical procedures, endocarditis.