

PROFILAXIS ANTIBIÓTICA POSTOPERATORIA EN CIRUGÍA ELECTIVA DE ANTEPIÉ: EVALUANDO SU IMPACTO EN LAS COMPLICACIONES INFECCIOSAS

Autores Moral Gámez, JA. López Ballesteros, M. García Castro, I. Quevedo Reinoso, RA. García Carmona, M.
Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

Introducción

La tasa de infección postoperatoria en cirugía electiva de pie y tobillo varía entre 0.5-6.5%^{1,2}. Actualmente la evidencia sobre el uso de ATB orales en el postoperatorio para la reducción de infecciones y complicaciones de herida es limitada².

Objetivo

Evaluar la relación entre la **administración** de profilaxis **antibiótica postoperatoria** y el desarrollo de **complicaciones** quirúrgicas, incluyendo infecciones superficiales, profundas y problemas de cicatrización

Métodos

Estudio observacional retrospectivo de **412 pacientes** sometidos a cirugía electiva primaria de antepié entre 2020-2024 con un seguimiento mínimo **4 meses**. Se dividieron en dos grupos: **234 SI ATB** y **178 NO ATB**. Se analizaron variables demográficas, comorbilidades y características quirúrgicas. Se compararon tasas de infección y complicaciones con pruebas estadísticas y modelos de regresión logística.

Resultados - Discusión

Las tasas de complicaciones locales, infección superficial e infección profunda fueron 5.55%, 2.52% y 0.42% en el grupo con antibiótico, y 10.67%, 1.12% y 0% en el grupo sin antibiótico. (Figura 1). **No hubo diferencias estadísticamente significativas** entre grupos ($p > 0.05$).

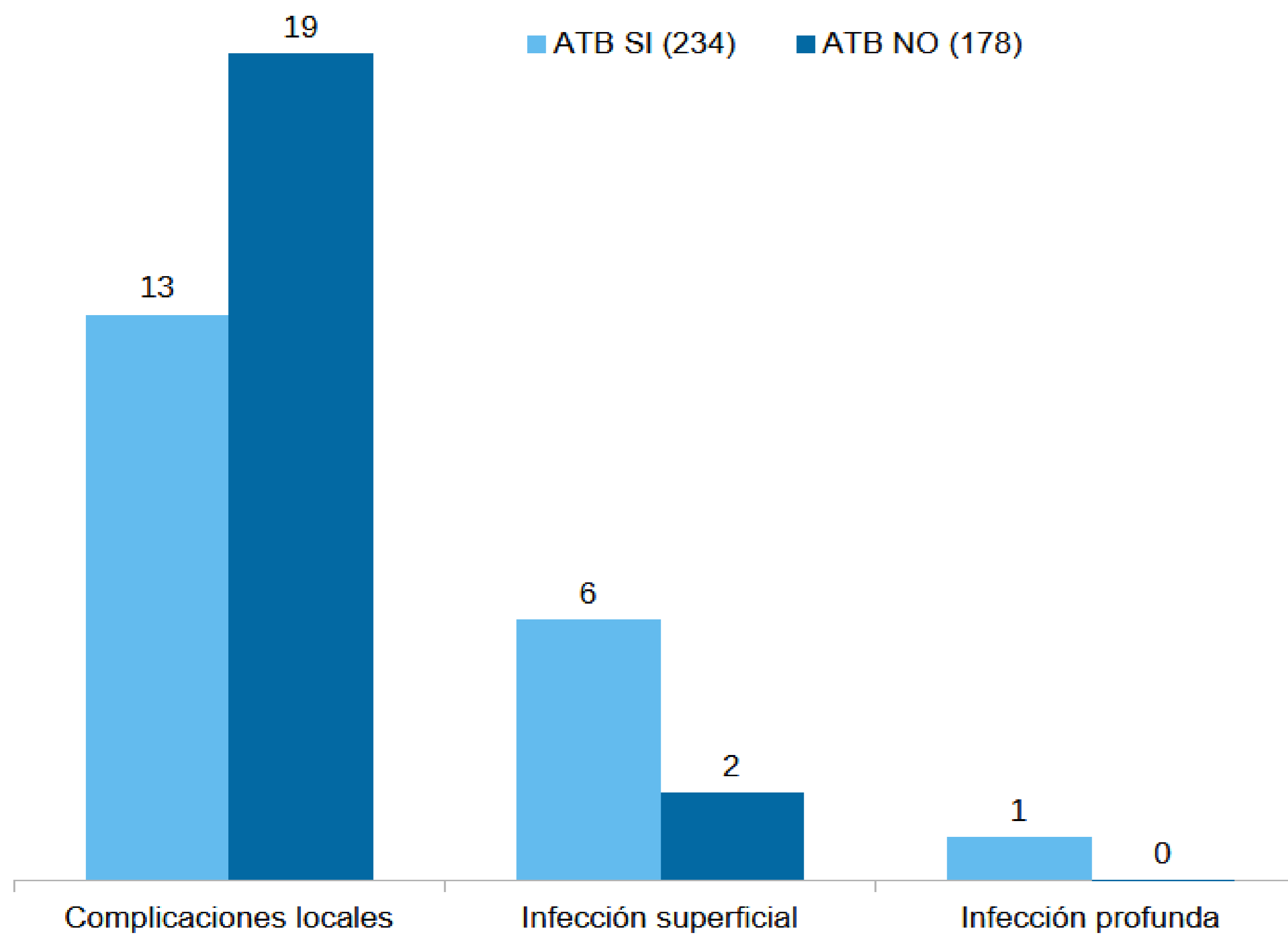


Figura 1. Complicaciones en ambos grupos

Tabla 1. Factores clínicos asociados a complicaciones.

VARIABLES	ODDS RATIO	P
Género (hombre)	0.37 (0.15-0.98)	0.03
Diabetes Mellitus	2.34 (0.94-5.39)	0.05
Neoplasia	2.81 (0.85-7.96)	0.06

Se observó **menor** tasa de complicaciones en **hombres** (OR 0.37; IC 95% 0.15-0.98; $p=0.03$). Además, se apreció una tendencia de un **mayor** número de **complicaciones** en pacientes con **Diabetes Mellitus** ($p=0.05$) y **neoplasias** ($p=0.06$) (Tabla 1).

Conclusión

La **profilaxis antibiótica oral postoperatoria no reduce complicaciones** en cirugía electiva de antepié. Pacientes con **diabetes** o **neoplasias** pueden tener mayor riesgo de complicaciones postoperatorias.

Referencias

- Lachance AD, Giro ME, Edelstein A, Klos E, Lee W. Do We Need Routine Postoperative Prophylactic Oral Antibiotics in Elective Foot and Ankle Surgery? Foot Ankle Orthop. 2024 Jan.
- Huang N, Miles DT, Read CR, White CC, Murray RD, Wilson AW, Doty JF. Postoperative Infection and Revision Surgery Rates in Foot and Ankle Surgery Without Routine Prescription of Prophylactic Antibiotics. J Am Acad Orthop Surg Glob Res Rev. 2023 Mar.