

¿Supone una profilaxis antibiótica inadecuada un aumento de infección de herida quirúrgica en la cirugía de columna?

Calvo Lazcano, L.¹; Egea Gámez, R.M.²; González Díaz, R.²; Martínez González, C.²; Certucha Barragán, J.²; Rodríguez Caravaca, G.³

1. Hospital Universitario Móstoles. Madrid

2. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid

3. Hospital Fundación Alcorcón. Madrid

Conflicto de intereses: declaro no tener ningún conflicto de intereses

Introducción

Una de las complicaciones en cirugía de raquis: infección de herida quirúrgica

PROFILAXIS ANTIBIÓTICA ADECUADA



Estancia hospitalaria

Costes

Morbilidad

Mortalidad

Pocos estudios hasta ahora de su duración y adecuación en nuestro medio

Objetivos

- ▶ Evaluar la correcta aplicación del protocolo de profilaxis antibiótica para cirugía de artrodesis de columna vertebral en nuestro centro
- ▶ Evaluar su impacto sobre la incidencia de infección de herida quirúrgica

Material y métodos

▶ Estudio de cohortes prospectivas

▶ Criterios de inclusión

- ❖ Cirugía de artrodesis vertebral
- ❖ Seguimiento mínimo 1 año

▶ Variables

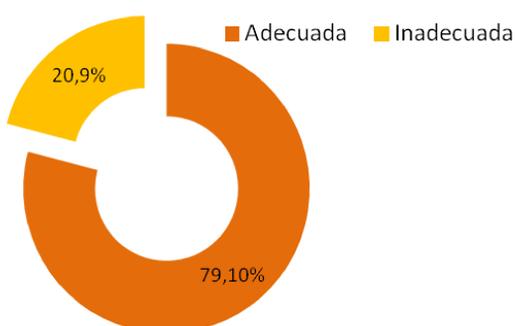
- ❖ Antibiótico de elección
- ❖ Forma de administración
- ❖ Dosis
- ❖ Inicio de tratamiento
- ❖ Duración

▶ Resultados

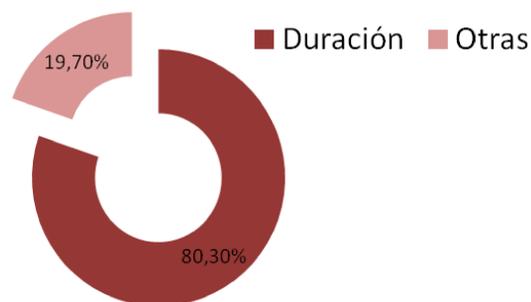
- ❖ Estudio descriptivo del porcentaje de adecuación al protocolo
- ❖ Incidencia de infección de herida quirúrgica.
- ❖ Riesgo relativo de presentar una infección de herida quirúrgica sobre una profilaxis antibiótica inadecuada

Resultados

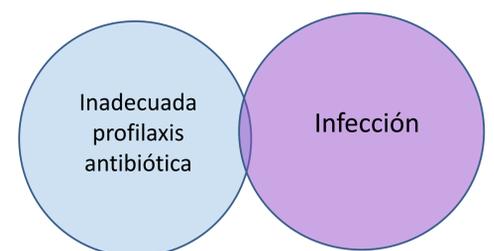
n=1757
98.5% profilaxis antibiótica
Adecuación 79,1% (IC_{95%}: 61,9-97,1).



20.9% profilaxis inadecuada
Causa más frecuente: duración



Incidencia de infección de herida quirúrgica 3.5%



NO relación entre infección e inadecuada profilaxis antibiótica
RR=2,8; IC_{95%}: 0,92-13,2

Conclusiones

- ✗ Elevada adecuación de la profilaxis antibiótica
- ✗ Incidencia de infección de herida quirúrgica similar a la literatura
- ✗ No relación significativa entre inadecuada profilaxis y aumento del riesgo de infección de herida quirúrgica

