



BURGOS 2018

21 CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO

Del 3 al 5 de octubre · Fórum Evolución



Evaluación de uso de Linezolid en un hospital terciario

Autores:

Arteta Jiménez M (1); Amorós Paredes A; (1); Ortega Jiménez A.(2); Izquierdo Barba F.(2); Pérez de Agreda Galiano S.(2); (1) Servicio de Farmacia, Hospital Gral de Puertollano. (2): Colegio Oficial de Farmacéuticos de Ciudad Real.



INTRODUCCIÓN

Linezolid es un agente antibacteriano sintético perteneciente a las oxazolidinonas con actividad in vitro frente a bacterias aeróbicas Gram-positivas y microorganismos anaerobios, destacando su actividad frente a *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM).

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas de las bacterias, se une al ribosoma bacteriano (23S de la subunidad 50S) impidiendo la formación del complejo de iniciación funcional 70S que es un componente del proceso de traslación.

OBJETIVOS

Describir la utilización de linezolid según los criterios establecidos previamente por el Comité técnico de infección hospitalaria, profilaxis y política de antibióticos del área de Puertollano.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo retrospectivo del total de pacientes en tratamiento con linezolid en el período Enero a Junio 2018. La información se recogió del impreso del protocolo de uso de linezolid (figuras 1a y 1b) y de la aplicación informática Farmatools. Los datos analizados fueron: edad, sexo, servicio clínico, indicación de uso y microorganismo.

RESULTADOS

El número de pacientes tratados con linezolid en el período de estudio fue de 32, cumplimentándose el protocolo de uso en 21 de ellos (66%) de los cuales se cumplimentó el protocolo de uso. De estos 21, el 62% fueron hombres y el 38% mujeres con una edad media de 67 años en el rango de 53 a 88.

Las figuras 2a y 2b muestran la distribución por servicio clínico y la figura 3 los cuadros clínicos, de los 21 pacientes con protocolo cumplimentado.

Los resultados microbiológicos se registraron únicamente en 6 (29%) solicitudes de las 21 en que se cumplimentó el protocolo siendo 2 enterococo resistente a vancomicina, 2 SARM y 2 *Staphylococcus coagulasa*-negativo.

RESULTADOS

En cuanto a las indicaciones clínicas de uso de linezolid el 90% se ajustan a la ficha técnica; siendo la neumonía nosocomial y la infección de piel y tejidos blandos las indicaciones clínicas más prevalentes. A su vez, el estudio pone de manifiesto que hay que incidir en la solicitud de linezolid previa cumplimentación del protocolo para el total de tratamientos así como en el registro de todos los apartados.

Figura 1a

Figura 1b

SERVICIO CLÍNICO	Nº Pacientes	%
Neumología	1	5
UCI	8	38
Cirugía General	2	10
Medicina Interna	7	33
Digestivo	3	14

Figura 2a

CUADROS CLÍNICOS	Nº Pacientes	%
Neumonía comunitaria	3	14
Neumonía nosocomial	8	38
Infección partes blandas	8	38
Indicación no autorizada en ficha técnica	2	10

Figura 2b