



Nombre del Alumno: Estrella Lizeth Hernández Roblero

Temas: Manejo de antibióticos

Parcial: 3

Materia: Enfermería Gerontogeriatrica

Nombre del Profesor: Lic. Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Sexto

Manejo de antibióticos

Los antibióticos

Son sustancias químicas o derivadas, producidas por microorganismos (bacterias, hongos, actinomicetos), que tienen capacidad, a bajas concentraciones, de inhibir el desarrollo o destruir bacterias.

Antibióticos betalactámicos

Penicilina

Es un agente de elección o para el tratamiento de infecciones por *Streptococcus pyogenes*, *S. pneumoniae*, e *enterococo*.

Se considera el fármaco de elección para el tratamiento de la infección treponémica

Dosis:
Adultos: 500 mg c/8 horas
Niños: 25-100 mg/kg/día traccionado en dosis cada 8

Efectos secundarios

Dolor de articulaciones, retorno de la fiebre, dolor de garganta, escalofríos u otros síntomas de infección, diarrea intensa

Aminopenicilinas

Amoxicilina

Actúan contra gérmenes gram positivos y cocos gram negativos
Su actividad contra los gram positivos es menor que la penicilina.

Uso

Se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias, como neumonía, bronquitis e infecciones de los ríñes

Efectos adversos

Sibilancias, dificultad para tragar o respirar, inflamación del rostro, la garganta, la lengua, los labios y los ojos, vómitos prolongados

Macrolidas

Azitromicina

Aerobios gram-positivos:
Staphylococcus aureus,
Streptococcus pyogenes
(estreptococos beta-hemolíticos grupo A),
Streptococcus pneumoniae.

Indicaciones

Está indicada en el tratamiento de las infecciones producidas por microorganismos sensibles, tales como: Infecciones del aparato respiratorio superior e inferior (otitis media, sinusitis, bronquitis y neumonía)

Efectos secundarios

- ☐ Náuseas.
- ☐ Diarrea.
- ☐ Vómitos.
- ☐ Dolor de estómago.
- ☐ Dolor de cabeza.

Dosis
Adultos: es de 1,5 g, la cual debe ser administrada en forma de 500 mg al día durante 3 días

Manejo de antibióticos

Antibiótico

Cefalosporina

Cefalosporina de 1ra generación: Cefaxolina

Indicaciones

Infección respiratoria inferior, exacerbación bacteriana de bronquitis crónica y neumonía, urinaria, pielonefritis, de piel y tejido blando, billar.

Uso

Para el tratamiento de enfermedades infecciosas causadas por agentes sensibles al antibiótico. -Focos infecciosos provocados por bacterias resistentes a otros antibióticos

Efectos secundarios

- ☐ Parches blancos en la boca.
- ☐ Náuseas.
- ☐ Vómitos.
- ☐ Diarrea.
- ☐ Dolor, enrojecimiento, inflamación

2da Generación: Cefuroxima

Indicaciones

Infecciones en pacientes inmunocomprometidos y profilaxis en cirugía general. Infecciones maxilofaciales y odontogénicas: Meningitis.

Dosis

750 mg a 1,5 gc/8 horas. En caso de meningitis hasta 9 g por día.

Efectos adversos

Puede producir erupción, prurito, urticaria, y lesiones maculopapulares asociadas a reacciones alérgicas.

Efectos Secundarios

- ☐ Náuseas
- ☐ Diarrea
- ☐ Dolor abdominal
- ☐ Vómitos
- ☐ Dolor de cabeza
- ☐ Alteración del gusto
- ☐ Erupción cutánea leve

Cefalosporina de 3ra generación: Cefixima

En general, las cefalosporinas de tercera generación son más activas frente a bacterias gram-negativas

Indicaciones

- ☐ Fiebre tifoidea.
 - ☐ Cistitis aguda en niñas mayores de 2 años, mujeres embarazadas y lactantes.
 - ☐ Pielonefritis aguda en adultos.
 - ☐ Cervicitis y uretritis por *Neisseria gonorrhoeae*
- Tratamiento de segunda línea de la shigelosis.

Efectos secundarios

- Trastornos gastrointestinales:
 - Diarrea (es el más común)
 - Náuseas
 - Dolor abdominal
 - Flatulencias
- Reacciones cutáneas leves:**
- ☐ Erupción leve (rash)
 - ☐ Prurito (picazón)

Bibliografía

<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a685015-es.html#:~:text=dolor%20de%20articulaciones%2C,o%20m%C3%A1s%20despu%C3%A9s%20del%20tratamiento>).

<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a685001-es.html#:~:text=sibilancias,a%20la%20toma%20de%20amoxicilina>

<https://www.laboratoriochile.cl/producto/cefazolina-1-g/#:~:text=La%20cefazolina%20se%20usa%20para,%20Infecciones%20urinarias%3A%20pielonefritis%20aguda>.

http://www.facmed.unam.mx/bmd/gi_2k8/prods/PRODS/Cefuroxima.htm#:~:text=Pieles%3A%20CEFUROXIMA%20puede%20producir%20erupci%C3%B3n,a%20otras%20cefalosporinas%20y%20penicilinas.