



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
2º Cº  
INTERCULTURALIDAD II  
FARMACOS**

**CATEDRÁTICO:  
DR. RICARDO ACUÑA DE SAZ**

**ALUMNA:  
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

## TRATAMIENTO PARA FARINGOAMIGDALITIS, OTITIS MEDIA Y EXTERNA, ASMA.

### Faringoamigdalitis

#### 1° Benzilpenicilina

SUSPENSION INYECTABLE. Cada frasco ampula con polvo contiene: Benzatina bencilpenicilina equivalente a 1 200 000 UI

INDICACIONES TERAPÉUTICAS: Infecciones causadas por organismos susceptibles a la penicilina, incluyendo las producidas por gérmenes anaerobios. La BENCILPENICILINA está indicada en padecimientos infecciosos como amigdalitis, neumonías, bronconeumonías, meningitis bacteriana, abscesos, endocarditis bacteriana, parodontitis, blenorragia, sífilis y osteomielitis.

CONTRAINDICACIONES: Contraindicado en personas hipersensibles a la penicilina. La penicilina no se debe administrar con historia de alergia a este antibiótico ni en infecciones por gérmenes resistentes a la penicilina.

#### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Niños: 50 a 100,000 unidades/kg/día por vía intramuscular, dividida en 2 ó 3 dosis, durante 5 ó 6 días. En caso de meningitis meningocócica se requieren dosis 10 veces más altas.

Adultos: En infecciones leves y moderadas se recomienda de 1 a 2 millones de unidades por vía intramuscular, divididas en 3 dosis (cada 8 horas), durante un mínimo de 6 días.

En infecciones severas o sistémicas se recomiendan de 5 a 25 millones de unidades cada 24 horas por vía endovenosa, divididas en 6 a 12 fracciones (de 2 a 4 horas), durante un mínimo de 6 días.

#### 2° Eritromicina

CÁPSULA O TABLETA Cada cápsula o tableta contiene: Estearato de eritromicina equivalente a 500 mg de eritromicina. Envase con 20.

La eritromicina se usa para tratar ciertas infecciones causadas por bacterias, como por ejemplo, infecciones del tracto respiratorio.

Hipersensibilidad: Hipersensibilidad al fármaco, colestasis, enfermedad hepática.

500 mg cada 6 horas VO.

3° Trimetoprima sulfametoxazol 80/400 mg cada 12 horas VO COMPRIMIDO O TABLETA Cada comprimido o tableta contiene: Trimetoprima 80 mg Sulfametoxazol 400 mg Envase con 20 comprimidos o tabletas.

Hipersensibilidad a los fármacos, insuficiencia hepática y renal, prematuros y recién nacidos.

Amoxicilina ácido clavulánico 500 mg c/8 hrs. 10 días

Otitis externa

Para el tratamiento de la otitis externa aguda se recomienda el uso de gotas óticas que contengan ácido acético (en combinación con esteroide y antibiótico tópico).

1° Neomicina, polimixina B, fluocinolona 5 gotas cada 8 horas SOLUCIÓN ÓTICA Cada 100 ml contienen: Acetonido de fluocinolona 0.025 g

Efectos adversos Irritación por hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.

Hipersensibilidad a los fármacos, uso sistemático en las otitis

2° Dextropropoxifeno

65 mg VO cada 8- 12 horas durante las primeras 24 horas de tratamiento

CÁPSULA O COMPRIMIDO Cada cápsula o comprimido contiene: Clorhidrato de dextropropoxifen o 65 mg Envase con 20 cápsulas o comprimidos.

Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión intracraneal, daño hepático o renal, depresión del sistema nervioso central,

#### Otitis media pediátricos

Amoxicilina durante 5 a 10 días de acuerdo a la edad del paciente y el momento del inicio de la OMA bacteriana. En mayores de 6 años, la duración recomendada es de 5 a 7 días VO

Amoxicilina no debe ser administrado a pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a antibióticos betalactámicos (ejemplo: penicilinas, cefalosporinas) o a cualquiera de los excipientes. No se debe administrar a pacientes con mononucleosis infecciosa.

#### ASMA

##### 1° Salbutamol (aerosol)

Se utiliza en el tratamiento del asma bronquial, broncospasmo reversible y otros procesos asociados a obstrucción reversible de las vías respiratorias como bronquitis y enfisema pulmonar, bronquiectasia e infecciones pulmonares.

El salbutamol es un broncodilatador adrenérgico que actúa estimulando los receptores beta-2-adrenérgicos en los pulmones para relajar el músculo liso bronquial, aliviando de este modo el broncoespasmo, aumentando la capacidad vital, disminuyendo el volumen residual y reduciendo la resistencia de las vías aéreas.

El frasco inhalador tiene 200 dosis, cada dosis proporciona 100 mcg.

##### Adultos:

Alivio del broncospasmo agudo y periodos intermitentes de coma: 1 inhalación (100-114 mcg) en dosis única pudiendo incrementarse a 2 inhalaciones en caso necesario. Dosis máxima (200-228 mcg) cada 4-6 horas.

Broncospasmo por ejercicio físico o por exposición a alérgeno: 1 ó 2 inhalaciones 15 minutos antes.

Niños:

Alivio del broncospasmo agudo y periodos intermitentes de asma causada por ejercicio: 1 inhalación aumentando la dosis si la respuesta es inadecuada. No se deben superar 4 inhalaciones diarias.

2° Salbutamol (jarabe)

Cada 100 ml de JARABE contienen:

Sulfato de salbutamol equivalente a 40 mg de salbutamol

Adultos: 4 mg o 10 ml, 3 ó 4 veces al día, de no obtenerse broncodilatación adecuada. Cada dosis individual puede ser aumentada gradualmente, tanto como 8 mg. En pacientes hipersensibles y seniles, puede ser suficiente administrar 5 ml cada 3 ó 4 veces al día. Se recomienda manejar esta dosis de inicio y ajustar de acuerdo con la respuesta.

Niños: El medicamento debe administrarse cada 6 u 8 horas

De 2 a 5 años: 2.5 ml.

De 6 a 12 años: 5 ml.

Más de 12 años: 5-10 ml cada 3-4 veces al día

3° Montelukast (tabletas masticables)

1 Caja, 30 Tabletas masticables, 5 mg

Montelukast está indicado en el tratamiento del asma como terapia adicional en los pacientes con asma persistente leve a moderado no controlados adecuadamente con corticosteroides inhalados y en quienes los agonistas  $\beta$  de acción corta "a demanda" proporcionan un control clínico insuficiente del asma. En aquellos

pacientes asmáticos en los que montelukast está indicado para el asma, montelukast también puede proporcionar alivio sintomático de la rinitis alérgica estacional.

Montelukast también está indicado en la profilaxis del asma cuyo componente principal es la broncoconstricción inducida por el ejercicio.

- 6 meses-2 años: 4 mg al día en forma de granulado mezclado con una cucharada de alimento cremoso frío o a temperatura ambiente.
- 2-5 años: 4 mg al día, administrados como comprimidos masticables.
- 6 -14 años: 5 mg al día, administrados como comprimidos masticables.
- >15 años: 10 mg al día administrado como comprimidos recubiertos.

4° Ambroxol (capsula)

1 Caja , 1 Envase(s) de burbuja , 20 Cápsulas , 30 Miligramos

AMBROXOL está indicado como expectorante y mucolítico en los procesos en los que se requiere aumentar la fluidez de las secreciones del tracto respiratorio, como sucede en el asma bronquial, diferentes tipos de bronquitis aguda, crónica, bronquitis espasmódica, asma bronquial, bronquiectasia, neumonía, bronconeumonía, rinitis, sinusitis, atelectasia por obstrucción mucosa, traqueostomía, en el pre y posquirúrgico de pacientes geriátricos.

**CONTRAINDICACIONES:**

Hipersensibilidad al AMBROXOL, enfermedad ácido péptica activa.

Niños menores de 2 años. Embarazo y lactancia.

No se ha establecido la dosis óptima de AMBROXOL, pero en la mayoría de los estudios clínicos realizados en adultos, han utilizado dosis entre 60 a 180 mg por día, en tres dosis divididas.

En niños, las dosis sugeridas son:

De 2 a 5 años: 15 a 30 mg/día.

De 5 a 12 años: 30 a 45 mg/día.

Niños de 12 años y mayores: 60 a 90 mg/día.

## **Bibliografías**

Guía de Práctica Clínica Diagnóstico y Tratamiento de Faringoamigdalitis Aguda. (2009, 24 noviembre). IMSS. <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/073GRR.pdf>

*Guía de practica clinica Diagnóstico y Tratamiento de la Otitis Externa Aguda en Adultos.* (2011, 30 junio). IMSS. <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/438GER.pdf>

*Guía de practica clinica Diagnóstico y Tratamiento Del Asma En Mayores de 18 Años.* (2009, noviembre). imss. [https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/000GER\\_Asma.pdf](https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/000GER_Asma.pdf)