



*Nombre del Alumno: Karina Desirée Ruiz Pérez*

*Nombre del tema: Streptococcus pyogenes y pneumoniae.*

*Nombre de la Materia: Terapéutica farmacológica*

*Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 4°*

**STREPTOCOCCUS PYOGENES**

TRATAMIENTOS

# FARINGITIS/ESCARLATINA

## Niños <20 kg:

- Penicilina G benzatínica: 600,000UI IM dosis única.

## Niños >20 kg:

- Penicilina benzatínica G: 1.200.000 UI IM dosis única.

## Adultos/adolescentes:

- Penicilina G 106UI procainica
- Penicilina benzatínica 1.2

## Como alternativa:

- Penicilina procaínica por 3 dosis (una cada 24h) más una dosis de penicilina benzatínica:

## En niños <20kg:

- Penicilina procaínica 400,000UI IM c/24 hrs por 3 días, más una dosis de penicilina benzatínica 600,000UI IM el cuarto día de tratamiento.

## En niños > de 20kg:

- Penicilina procaínica 800,000UI IM c/24hrs por 3 días más una dosis de penicilina benzatínica 1,200,000UI IM el cuarto día de tratamiento.

## ○ como alternativa:

- Penicilina VK: 40 mg/kg/día por vía oral dividida en 2 o 3 dosis durante 10 días.

## Clindamicina

- Niños: 10-20 mg/kg/día vía oral dividido en 4 dosis durante 10 días
- Adulto una tableta de 150 a 450 mg cada 6 horas en adultos por VO.
- Presentación en cápsulas de 75, 150 y 300 mg y ampolletas de 300 mg.

Manejo alternativo para pacientes alérgicos a la penicilina:

Eritromicina 30-40 mg/kg./día vía oral, dividido en tres dosis durante 10 días

Adultos una tableta de 500 mg cada 6 a 8 horas durante 7 a 10 días.

Presentación en tabletas de 500 y 600 mg, en suspensión de 125 y 250 mg y en forma de gotas.

# CON FALLA AL TRATAMIENTO RECOMENDADO, USAR:



## Amoxicilina-ácido clavulánico:

- 20 a 40 mg/kg/día vía oral, divididos cada 8hrs, por 10 días.

## Clindamicina:

- 10 a 20 mg/kg/día por vía oral, divididos en 4 dosis, durante 10 días

## Adolescentes/adultos:

- 500 mg c/8 hrs. 10 días

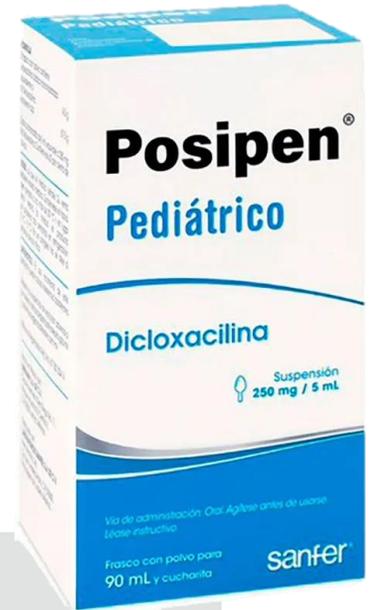
# IMPÉTIDO/PIODERMA

Lavado de la zona con agua y jabón o clorhexidina.

Antibióticos:

Otras alternativas son:

- Dicloxacilina dosis en niños es de 100 mg/kg/día.
- Amoxicilina 50 mg/kg/día c/8hrs
- Eritromicina 30 mg/kg/día
- Cefalexina 25-100 mg/kg/día.



# ERISIPELA

## Penicilina G:

- Adultos: IV 5 a 30 millones de UI/día mediante goteo continuo o en dosis fraccionadas cada 2 a 4 horas.
- Niños 250 000 a 400 000 UI/kg/día en dosis fraccionadas cada 4 horas.

## Amoxicilina:

- Adultos: 250 a 500 mg c/8 hrs.
- Niños: 25 a 50 mg/kg/día en tres tomas fraccionadas.
- Se presenta en cápsulas de 500 mg y en suspensión de 250mg/5ml.

## Eritromicina:

- Niños: 30-50 mg/kg/día por vía oral
- Adultos es una tableta de 500 mg c/6-8 hrs durante 7 a 10 días.
- Presentación en suspensión de 125 y 250 mg y en forma de gotas.

## Cefalexina:

- Niños 25-100 mg/kg/día por vía oral en 4 dosis fraccionada
- Adultos: 250 mg a 1 g cada 6 hrs.



## Clindamicina:

- 150 a 450 mg cada 6 horas en adultos.
- 10 a 30 mg/kg/día por vía oral en 3 a 4 dosis fraccionadas en niños.
- Presentación en cápsulas de 75, 150 y 300 mg y ampolletas de 300 mg.

# CELULITIS

## Penicilina G:

- Adultos: IV 5 a 30 millones de UI/día mediante goteo continuo o en dosis fraccionadas cada 2 a 4 horas.
- Niños 250 000 a 400 000 UI/kg/día en dosis fraccionadas cada 4 horas.

## Amoxicilina:

- Adultos: 250 a 500 mg c/8 hrs.
- Niños: 25 a 50 mg/kg/día en tres tomas fraccionadas.
- Se presenta en cápsulas de 500 mg y en suspensión de 250mg/5ml.

# FASCITIS NECROSANTE

Intervención  
quirúrgica.

# SÍNDROME DEL SHOCK TÓXICO ESTREPTOCÓCICO

## Clindamicina

- Niños: 10-20 mg/kg/día vía oral dividido en 4 dosis durante 10 días
- Adulto una tableta de 150 a 450 mg cada 6 horas en adultos por VO.
- Presentación en cápsulas de 75, 150 y 300 mg y ampolletas de 300 mg.

# FIEBRE REUMÁTICA

Artritis moderada o grave y/o carditis leve sin cardiomegalia ni IC

Salicilatos de 75-100 mg/kg/día en 4 tomas (2 sem.), posteriormente 60-70mg/kg/día por 4 a 6 semanas.

Carditis moderada o grave con cardiomegalia, pericarditis o IC

Prednisona 1-2 mg/kg/día por 2-3 semanas, al reducir la dosis continuar con salicilatos a 60-70 mg/kg/día por 4 a 8 semanas.

# TRATAMIENTO

Niños <20 kg:

Penicilina G  
benzatínica:  
600,000UI IM dosis  
única.

Niños >20 kg:

Penicilina benzatínica  
G: 1.200.000 UI IM  
dosis única.

Adultos/adolescentes:

Penicilina G 106UI  
procaínica  
Penicilina benzatínica  
1.2

## Eritromicina:

Niños: 30-50  
mg/kg/día por vía  
oral

Adultos es una  
tableta de 500 mg  
c/6-8 hrs durante 7  
a 10 días.

Presentación en  
suspensión de 125 y  
250 mg y en forma  
de gotas.

# GLOMERULONEFRITIS AGUDA

Niños <20 kg:

- Penicilina G benzatínica:  
600,000UI IM dosis única.

Niños >20 kg:

- Penicilina benzatínica G:  
1.200.000 UI IM dosis única.

# TRATAMIENTO

## Diuréticos de Asa

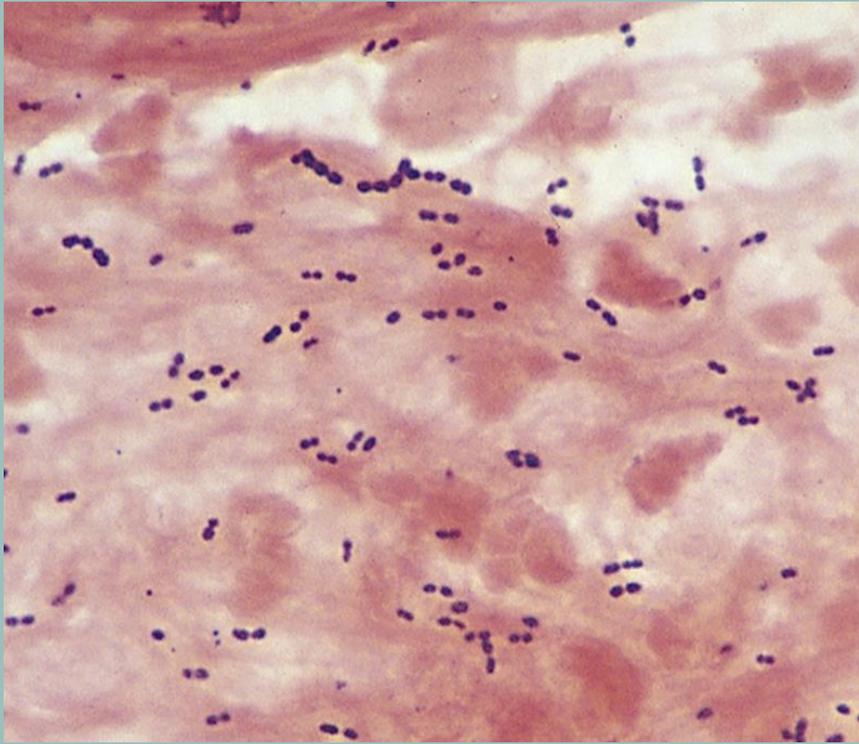
### Furosemide:

- Niños: 2 mg/kg/día c/8hrs VO. VI o VM: inicial 1 mg/kg.
- Presentación: 20mg. Envase con 5 ampolletas de 2ml cada una.
- HTA

## Bloqueadores de los canales de calcio

### Amlodipino:

- Adultos:
- 5-10mg c/24hrs
- Presentación: 5mg. Envase con 10 o 30 tabletas.



# STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

KARINA DESIRÉE RUIZ PÉREZ

# NEUMONÍA

## Amoxicilina

- VO es de 250 a 500 mg c/8hrs en adultos.
- 25 a 50 mg/kg/día en tres tomas fraccionadas para los niños.
- Se presenta en cápsulas de 500 mg y suspensión de 250ml/5ml

## Claritromicina

- VO a dosis de 250 a 500 mg c/12hrs en los adultos. Tabletas de 250 y 500 mg,
- 7.5 mg/kg c/12hrs en niños. Suspensión de 125 y 250 mg/5 ml.

## Doxiclina

- Adultos es de 200 mg en dos dosis fraccionadas el primer día y después 100 mg al día en una sola dosis.
- En los niños >8 años una dosis de 4 mg/kg/día divididos en dos dosis el primer día y después 2 mg/kg/día divididos en dos dosis.
- Se presenta en cápsulas de 50 y 100 mg y suspensión de 250mg/5ml

# MENINGITIS BACTERIANA AGUDA

Niños <20 kg:

Penicilina G  
benzatínica:  
600,000UI IM dosis  
única.

Niños >20 kg:

Penicilina  
benzatínica G:  
1.200.000 UI IM  
dosis única.

Adultos/adolescentes:

Penicilina G 106UI  
procainica  
Penicilina  
benzatinica 1.2

# EN CASO DE RESISTENCIA A PENICILINA O CEFALOSPORINA

Ceftriaxona o cefotaxima más  
vancomicina

60 mg/kg/24 horas, en  
dosis de carga  
(ajustado a la  
depuración de  
creatinina) y continuar  
con 15 mg/kg al día.

# SINUSITIS

## Amoxicilina

- Adultos: 250 a 500 mg c/8 hrs.
- Niños: 25 a 50 mg/kg/día en tres tomas fraccionadas.
- Se presenta en cápsulas de 500 mg y en suspensión de 250mg/5ml.

## En caso de alergia utilizar:

- Trimetoprima /Sulfametoxazol 160/800 mg c/12 horas durante 10 a 14 días.
- Oximetazolina al 0.5% 3 a 4 veces al día por 3 a 4 días

## En casos de fiebre y dolor se recomienda:

## Paracetamol

- Adultos: 500 mg c/6 horas por VO.
- Niños: 10-15 mg/kg/día VO por 5-7 días.

## Naproxeno

- Adultos: 250 mg c/12 horas por VO durante 5 a 7 días.
- Niños: 5-7 mg/kg/día VO por 5-7 días.

# OTITIS MEDIA AGUDA

## Amoxicilina

- Dosis de 80 a 90 mg/Kg de peso por día durante 5 a 10 días

## Amoxicilina-ácido clavulánico:

- 20 a 40 mg/kg/día vía oral, divididos cada 8hrs, por 10 días.

## Ceftriaxona

- dosis de 1 a 2 g 1 o 2 veces al día en los adultos.
- Se emplean 100 mg/kg/día en dosis fraccionadas c/12 hrs.

## Cefotaxima

- Dosis de 1 a 2 g cada 4 a 8 horas en los adultos.
- 100 a 200 mg/kg/día en dosis fraccionadas c/6 a 8hrs en niños.

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

□ Al pie de cada diapositiva se encuentran.