

ASMA BRONQUIAL

DEFINICION: Es una enfermedad inflamatoria crónica de las vías aéreas asociada a hiperreactividad bronquial y a obstrucción reversible del flujo aéreo.

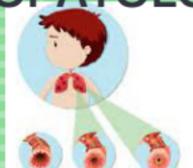


FISIOPATOLOGIA



INMUNOLOGICA

Alteración del equilibrio entre linfocitos Th1 (LTh1) y Th2 (LTh2), traduciéndose en una inflamación de la vía aérea mediada por la IgE.



FASE PRECOZ

Células presentadoras de antígeno presentarían el mismo a los LTh2, que en su proceso de activación secretarían diversas interleucinas (IL-4, IL-5 e IL-13).



FASE TARDIA

Reclutamiento en zonas de exposición alérgica de células inflamatorias (eosinófilos, basófilos, LTh, entre otras).

SINTOMAS PRINCIPALES

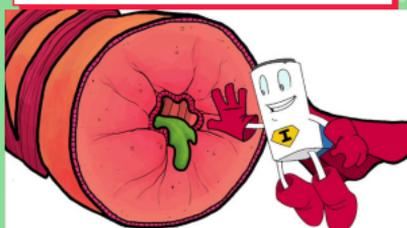


DIAGNOSTICO

- Cuadro clínico
- Anamnesis
- Espirometría forzada
- Prueba de broncodilatación (Cuatro dosis de 100 µg de salbutamol separadas por 30 seg)

TRATAMIENTO

- Oxígeno
- Agonistas B2-adrenergicos inhalados de acción corta
 - Salbutamol:
 1. Leve: Cámara espaciadora 200-400 µg/20 min
 2. Moderada-grave: Camara espaciadora 400 mcgrs (4 disparos cada 10 min)



TRATAMIENTO

- Sulfato de magnesio (crisis graves): 40 mg/ kg/ infusión lenta 20 min
- Bromuro de ipratropio agente anticolinérgico (crisis moderada o grave)
 - Camara espaciadora: dosis estandarizada: 4 pulsaciones
 - -Nebulizado: <20 kg: 250 µg y >20 kg 500 µg
- Corticoides sistémicos
 - Dexametasona: 0,6 mg/kg/24 hrs
 - Prednisona: 1-2 mg/kg 3-5 días