



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina



**Nombre de Alumno:**

**Emili Valeria Roblero Velazquez**

**Nombre del Docente:**

**Miguel Basilio Robledo**

**Nombre del Trabajo:**

**Cuadro Sinóptico "tratamiento ASMA"**

**Materia:**

**Farmacología**

**Grado: 3 Grupo: "B"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Tapachula Chiapas a 15 de diciembre del 2023.

# ASMA

## Generalidades

### Definición

Enfermedad inflamatoria crónica

Enfermedad de vías respiratorias

### Manifestaciones

- Sibilancias
  - Disminución del flujo de aire
  - Disnea
  - Opresión torácica
  - Tos (Madrugada)
  - Obstrucción bronquial reversible
- Reversible  
Crónica-irreversible

Inhibe la acción de fosfolipasa

- Beclometasona
- Budesónida
- Fluticasona

## Tratamiento

### Controladores

- Tratamiento de largo plazo
- De toma diaria
- Efectos inflamatorios
- Incluyen:

#### Glucocorticoides

- Tratamiento primero línea
- Clasificación
- Asma persistente
- Asma crisis agudas

- Glucocorticoides inhalados
- Glucocorticoides orales
- Glucocorticoides intravenosos

Prednisona

- Metilprednisolona
- Hidrocortisona

#### Modificadores de los leucotrienos

- Sintetizados por células
- Antagonistas de leucotrienos
- No inhiben las síntesis de leucotrienos

- Pranlukast
- Montelukast
- Zafirlukast

- Bloquea la broncoconstricción
- Aumenta la infiltración de eosinófilos
- Asma leve persistente

#### Antagonista b2 de acción prolongada

- Mas efectivos con glucocorticoides
- Salmeterol y formeterol

- Producen relajación del musculo liso
- Disminuyen permeabilidad vascular
- Aumentan la aclaración mucociliar

#### Cromonas

- Estabilizadores de mastocitos
- Usados como profilácticos
- No revierten el broncoespasmo

- Cromoglicato de sodio
- Nedocromil

- Inhiben mediadores alérgicos
- Profilácticos antes de ejercicio

#### Metilxantinas

- Inhiben la fosfodiesterasa
- Teofilina

- Broncodilatador eficaz
- Exento antiinflamatorio a dosis baja
- CII en: IC, ulcera péptica.

### Rescatadores

- Usados por necesidad
- Rápidos al revertir la broncoconstricción.
- Rápidos al aliviar síntomas
- Incluyen:

#### Agonistas b2 inhalados de acción

- Elección para aliviar el broncoespasmo
- Pretratamiento de broncoconstricción
- Salbutamol

- Estimula lo receptores B2
- Incrementa la producción de AMPc
- CI. En fibrosis quística e IC.

#### Anticolinérgicos

- Broncodilatadores eficaces
- Inhiben acetilcolina
- Bloquea la contracción del musculo liso
- Bromuro de ipratropio
- Tiotropio y atropina

- El representante
- Eficaz en exacerbaciones de asma
- Tratamiento broncoespasmo
- Tratamiento ASMA

(chery, 2010)

## Referencias

chery, p. m. (2010). *manual defarmacologia basica y clinica 6ta edicion* . mexico D. F.: Mc Graw Hill education .