



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Título del trabajo:

Cuadro sinóptico de asma.

Nombre del alumno: Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Nombre de la asignatura: Inmuno alergias

Semestre y grupo: Octavo semestre grupo A

Nombre del profesor: Dra. Luna Villanueva Lía Gabriela.

Lugar y fecha: Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Marzo del 2021.

Asma

Definición

Enfermedad crónica inflamatoria de las vías respiratorias que se caracteriza por obstrucción reversible o parcialmente reversible.

Además de esta hiperrespuesta a diferentes estímulos y se caracteriza clínicamente por: tos, disnea y sibilancias.

Prevalencia

- Es la enfermedad crónica más frecuente en la infancia y la adolescencia.
- Prevalencia de 8 y 20%

En México no se cuenta con estudios epidemiológicos en niños < 5 años pero con datos del SUIVE, se tuvo un incremento de 31%.

Fisiopatología

- Estímulos:
- Alergenos inhalados
 - Infecciones virales
 - Humo de tabaco
 - Medicamentos
 - Aire frío
 - Ejercicio

Activación celular

- Mastocitos
- Eosinófilos
- Linfocitos TH Th2

Mediadores inflamatorios

- Histamina
- FAP
- interleucinas
- Leucotrienos C4, D4, E4
- Prostaglandinas

Cambios en vía aérea

- inflamación de la vía
- Edema de mucosa
- secreciones excesivas
- Broncoconstricción.

Cuadro clínico

- Disnea
- Tos
- sibilancias
- expectoración
- opresión torácica

- Variables e intermitentes
- Empeoran en la noche
- Provocados por desencadenantes.

Diagnostico

clínico: busado en los siguientes síntomas disnea, tos, sibilancias y sensación de opresión torácica

Paraclínicos

- Espirometría
- Flujo metría
- otros estudios
- Pruebas cutáneas en asma 'alérgica'
- Oxido Nítrico Exhalado 'eosinofílica'

Tratamiento

Bronco dilatadores

Antagonistas B-2 adrenergicos elección para síntomas

- Salbutamol - terbutalina { acción corta SABAs 3-6 hrs.
- fenoterol - formoterol. { acción larga LABAs > 12 hrs
- salmeterol

cortico esteroides

piedra angular como antiinflamatorio

- Prednisona
- Prednisolona { Asma grave y aguda Hidrocortisona

Anticolinérgicos

efec. bronco dilatador

- Bromuro de ipratropio
- Teofilina

Bronco dilatador