

**Diego Caballero Bonifaz**

**Dra : Ariana Morales Méndez**

**Inmunología**

**Infografías de enfermedades de  
hipersensibilidad**

**4**

**B**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Junio de 2024.

## RINNITIS ALERGICA

### DEFINICION

1

es de las enfermedades alergicas mas comunes y es consecuencia de reacciones de hipersensibilidad inmediata a alergenos frecuentes como el polen y acaros

2

### FISIOPATOLOGIA

se da por presencia de alergenos actuan los mastocitos liberando IL-5 produciendo leucotrienos produciendo la extravasacion y libereando la histamina

3

### EPIDEMIOLOGIA

- Enfermedad alergica mas comun en el mundo y su prevalencia esta aumentado
- segun la OMS cerca de 400 millones de personas padecen rinitis alergica
- en mexico la prevalencia de la rinitis alergica es de hasta 35%

### CLINICA

4

- Edema de la mucosa
- secrecion de moco
- Tos y estornudos
- Dificultad para respirar
- Conjuntivitis alergica con prurito
- Polipos nasales

### DIAGNOSTICO

5

- Prueba cutanea con puncion
- Analisis de sangre para detectar alergias
- Estudios de imagen
- citologia nasal
- Pruebas de hipersensibilidad

### TRATAMIENTO

6

- Antihistaminicos
- Corticoesteroides
- Descongestivos topicos
- evitar alergenos

## MIASTENIA GRAVE

### DEFINICION

1 La miastenia grave provoca que los músculos que puedes controlar de forma voluntaria se sientan débiles y se cansen con rapidez. Esto sucede cuando falla la comunicación entre los nervios y los músculos.

### FISIOPATOLOGIA

Los nervios se comunican con los músculos al liberar sustancias químicas, conocidas como neurotransmisores, que se alojan en lugares de las células musculares, que son sitios receptores, en la unión entre el nervio y el músculo. En la miastenia gravis, el sistema inmunitario produce anticuerpos que bloquean o destruyen muchos de los receptores musculares de un neurotransmisor que se conoce como acetilcolina.

3

### EPIDEMIOLOGIA

- Enfermedad poco comun diagnosticada 10 mil casos al año
- 20 personas cada 100 mil habitantes
- Afecta a las mujeres antes de los 40 años y antes de los 50 a los hombres
- Afecta a hombres y mujeres por igual

### CLINICA

4

- caída de uno o ambos párpados, llamada ptosis palpebral.
- Visión doble, denominada diplopía, que puede ser horizontal o vertical y que mejora o se resuelve cuando un ojo está cerrado.
- Dificultar el habla. Se
- Causar problemas para tragar.
- Afectar la masticación.
- Cambiar las expresiones faciales.

5

### DIAGNOSTICO

- Prueba neurologica
- prueba bolsa hielo
- estimulacion repetiva nervio
- prueba sangre
- electromiografia
- pruebas fincion pulmonar

### TRATAMIENTO

6

- Inhibidores colinesterasa
- Corticoides
- Inmunosupresores

## LUPUS ERITEMATOSO

1

### DEFINICION

El lupus eritematoso sistémico (LES) es una enfermedad autoinmunitaria. En esta enfermedad, el sistema inmunitario del cuerpo erróneamente ataca el tejido sano. Puede afectar la piel, las articulaciones, los riñones, el cerebro y otros órganos.

### FISIOPATOLOGIA

provoca exacerbación en el 70% de los pacientes al incrementar la apoptosis de los queratinocitos y otras células o al alterar el DNA y las proteínas intracelulares de manera que se tornen antigénicas. E

3

### EPIDEMIOLOGIA

- mas comun en mujrees
- dad. Aunque el lupus afecta a personas de todas las edades, con mayor frecuencia, se diagnostica en personas de entre 15 y 45 años.
- Raza. El lupus es más común en los estadounidenses afroamericanos, hispanos y estadounidenses de origen asiático.

### CLINICA

4

- Dolor de pecho al respirar profundamente.
- Fatiga.
- Fiebre sin ninguna otra causa.
- Incomodidad general, inquietud o sensación de malestar (sentirse enfermo).
- Pérdida del cabello.
- Pérdida de peso.
- Úlceras bucales.
- Sensibilidad a la luz del sol.

5

### DIAGNOSTICO

- Anticuerpos antinucleares (ANA)
- Conteo sanguíneo completo (CSC) con diferencial
- Radiografía de tórax
- Creatinina sérica
- Análisis de orin

### TRATAMIENTO

6

- Medicamentos antiinflamatorios no esteroides (AINE) para los síntomas articulares y la pleuresía. Hable con su proveedor antes de tomar estos medicamentos.
- Dosis bajas de corticosteroides, como la prednisona, para los síntomas de la piel y la artritis.
- Cremas con corticosteroides para erupciones en la piel.

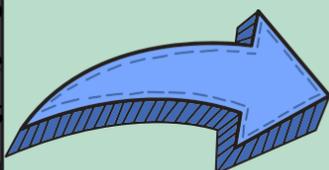
# HIPERSENSIBILIDAD TIPO 4

## ARTRITIS REUMATOIDE

1

### DEFINICION

La artritis reumatoide es un trastorno inflamatorio crónico que puede afectar más que solo las articulaciones. En algunas personas, la afección puede dañar distintos sistemas corporales, incluida la piel, los ojos, los pulmones, el corazón y los vasos sanguíneos.



### FISIOPATOLOGIA

en la artritis reumatoide, el sistema inmunitario ataca el tejido sano en las articulaciones. También puede causar problemas médicos en el corazón, los pulmones, los nervios, los ojos y la piel.

3

### EPIDEMIOLOGIA

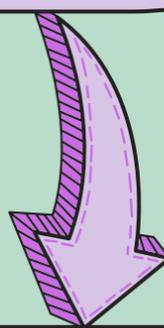
- sexo
- edad
- sobrepeso
- Tabaquismo
- antecedentes familiares



### CLINICA

4

- Articulaciones sensibles, calientes e hinchadas
- Rigidez articular que generalmente empeora por las mañanas y después de la inactividad
- Cansancio, fiebre y pérdida del apetito



5

### DIAGNOSTICO

- ecografia
- Radiografia simple
- Resonancia magnetica

### TRATAMIENTO

6

- Glucocorticoides
- Ejercicio
- descanso
- fisioterapia