

Lupus Eritematoso Sistémico

El lupus eritematoso sistémico (LES) es una enfermedad autoinmune crónica que se caracteriza por la producción de autoanticuerpos y la inflamación de múltiples órganos y tejidos.

Factores desencadenantes

- **Genética:** se cree que la susceptibilidad genética juega un papel importante en el desarrollo del LES.
- **Hormonas:** las hormonas sexuales, especialmente los estrógenos, pueden influir en el desarrollo y la progresión del LES.
- **Factores ambientales:** la exposición a ciertos factores ambientales como la luz ultravioleta y ciertos medicamentos, pueden desencadenar la enfermedad.

Mecanismos inmunológicos

- **Producción de autoanticuerpos:** el LES se caracteriza por la producción de autoanticuerpos como los anticuerpos antinucleares (ANA) que se dirigen contra componentes del núcleo celular.
- **Activación de células inmunes:** la producción de autoanticuerpos y la activación de células inmunes como los linocitos T y B contribuyen a la inflamación y el daño tisular.
- **Disregulación de la respuesta inmune:** el LES se asocia con una disregulación de la respuesta inmune lo que lleva a un respuesta inmune.

Consecuencias clínicas

- inflamación de autoanticuerpos: el lgs se caracteriza por la producción de autoanticuerpos como los anticuerpos.
- inflamación y daño tisular: la inflamación y el daño tisular pueden afectar múltiples órganos vitales, incluyendo la piel y las articulaciones y los riñones el sistema nervioso.
- síntomas y manifestaciones: el lgs puede presentarse con una variedad de síntomas y manifestaciones clínicas, incluyendo erupciones cutáneas, dolor articular, fiebre y fatiga.

Tratamiento

- Terapia inmunosupresora
- Medicamentos antineoplásicos
- Terapia de mantenimiento

Artritis reumatoide

- La artritis reumatoide (AR) es una enfermedad autoinmune crónica que se caracteriza por la inflamación y el daño en las articulaciones.

Factores desencadenantes

- Genética: se cree que la susceptibilidad genética juega un papel importante en el desarrollo de la AR.
- Factores ambientales: los factores ambientales como la infección o el estrés pueden desencadenar la enfermedad en individuos susceptibles.

Mecanismos inmunológicos

- Activación de células inmunes: la AR se caracteriza por la activación de las células inmunes como los linfocitos T y B que infiltran las articulaciones y producen citoquinas proinflamatorias.
- Producción de autoanticuerpos: la AR se caracteriza por la activación de las células inmunes como los linfocitos T y B que infiltran las articulaciones con la producción de autoanticuerpos como el factor reumatoide y los anticuerpos anti-citrulina que contribuye a la inflamación y el daño articular.

Inflamación y Daño Articular

- Inflamación sinovial: la inflamación sinovial es un sello distintivo de la AR y se caracteriza por la infiltración de las células inmunes y la producción de citoquinas inflamatorias.
- Destrucción del cartilago y el hueso: la inflamación crónica en la AR puede llevar a la destrucción del cartilago y el hueso lo que resulta en dolor, rigidez y deformidad articular.

- **Consecuencias clínicas**
- **Dolor y rigidez articular**: el dolor y la rigidez articular son síntomas comunes de la AR.
- **Deformidad y discapacidad**: la AR puede llevar a la deformidad y discapacidad articular lo que puede afectar la calidad de vida del paciente.

Tratamiento

- **Medicamentos antiinflamatorios**
- **Medicamentos modificadoros de la enfermedad**

Síndrome de Sjögren

El síndrome de Sjögren es una enfermedad autoinmune crónica que se caracteriza por la inflamación y el daño en las glándulas exocrinas especialmente las glándulas exocrinas como salivales y lagrimales

Causas y Mecanismos

- Autoinmunidad: ataca a las glándulas exocrinas lo que lleva a la inflamación y el daño
- Genética y factores ambientales: como las infecciones pueden contribuir al desarrollo

Síntomas

- Ojos secos
- Boca seca
- Dolor articular

Diagnóstico

- Pruebas de laboratorio
- Examen físico

Tratamiento

- Lágrimas artificiales
- Saliva artificial
- Medicamentos antiinflamatorios

Complicaciones

- Infecciones
- Dificultades para tragar.

miopatías inflamatorias

Las miopatías inflamatorias son un grupo de enfermedades que se caracterizan por la inflamación y el daño en los músculos esqueléticos

Tipos de Miopatías inflamatorias

- Dermatomiositis: es una miopatía inflamatoria que se caracteriza por la inflamación de los músculos y la piel
- Polimiositis: se caracteriza por la inflamación de los músculos esqueléticos
- Miositis por cuerpos de inclusión: la miositis

Causas y mecanismos

- la Autoinmunidad: enfermedades del sistema inmune
- Genética y factores ambientales: se cree que la susceptibilidad y los factores ambientales

Síntomas

- Debilidad muscular
- Dolor muscular
- Dificultad para realizar actividades cotidianas

Diagnóstico

- Pruebas de laboratorio
- biopsia muscular

Tratamiento

- corticosteroides
- inmunosupresores
- fisioterapia

Complicaciones

- Discapacidad
- complicaciones respiratorias

Síndrome de inmunodeficiencia adquirida

El síndrome de inmunodeficiencia adquirida es una ~~enfermedad~~ crónica y potencialmente mortal causada por el virus de la inmunodeficiencia humana

Causas y transmisión

- Virus de la inmunodeficiencia adquirida (VIA): el VIH que causa el SIDA
- Transmisión: el VIA se transmite a través de fluidos corporales, como la sangre, el semen, las secreciones vaginales y leche materna

Síntomas y etapas

- Fase aguda: la fase aguda de la infección por VIH es caracterizada por síntomas iguales a los de la gripe, como fiebre, dolor de cabeza y fatiga
- Fase crónica: la fase crónica de la infección por VIH es caracterizada por una disminución gradual en la función inmune y un aumento en el riesgo de infecciones y enfermedades
- SIDA: el SIDA es la etapa final de la infección por el VIH

Tratamiento y prevención

- Terapia antirretroviral
- Prevención de la transmisión por el VIH para detener la propagación por el VIH

Importancia

- El VIH es un problema de la salud pública importante
- afecta en la calidad de vida