

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

INMUNOLOGIA

Tema:

“REVISION DE ARTICULO”

Docente:

Dr. NATANAEL EZRI PRADO HERNANDEZ

Alumno:

Oswaldo Morales Julián

4- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 21/05/2020.

Después de leer el artículo "Systemic Lupus Erythematosus in Children and Adolescents"

¿Cuál es la idea general?

La idea principal del artículo es revisar la epidemiología las características clínicas comunes, las complicaciones de la enfermedad y analiza brevemente las opciones de tratamiento disponibles principales para el lupus.

¿Cuál es el proceso fisiopatológico de la enfermedad?

El lupus es el resultado de la interacción entre ciertos genes de predisposición y factores ambientales, que dan lugar a respuestas inmunológicas anormales.

La perturbación inmunológica central en los pacientes con lupus es la producción de autoanticuerpos dirigidos a varias moléculas en el núcleo, el citoplasma y la superficie celular, además de las moléculas como IgG y factores de la coagulación.

¿Qué interacciones inmunológicas intervienen en el proceso de la enfermedad?

Anticuerpo contra el ADN nativo, o Anticuerpo contra la proteína Sm, o Anticuerpos antifosfolípidos, ya sea anticuerpos anticardiolipina, presencia del anticoagulante lúpico o prueba serológica falsa positiva para sífilis.

Los anticuerpos anti-DNA constituyen un subgrupo e anticuerpos antinucleares que pueden unirse al DNA de una cadena, al DNA de doble cadena o a ambos y suelen ser anticuerpos IgM o IgG

Los anticuerpos anti-DNA de una sola cadena pueden unirse a las bases púricas o pirimídicas de DNA, a los nucleósidos, nucleótidos, oligonucleótidos, así como la cadena de ribosa-fosfato que constituye el esqueleto de una hebra de DNA. Por el contrario, los anticuerpos anti-DNA de doble cadena sólo pueden unirse a la poliribosa-fosfato, a los pares de bases de bases desoxiguanosina-desoxicitidina y desoxiadenosina-desoxitimidina, y a algunas conformaciones especiales de la doble hélice

¿Cuáles son los principales órganos afectados en el proceso de la enfermedad y que manifestaciones clínicas ocurren?

Mucocutáneo

Musculoesquelético

Enfermedad renal

Sistema nervioso central como al periférico

Pulmones

Corazón

Este puede afectar la piel, las articulaciones, los riñones, el cerebro y otros órganos.