



Córdova Morales Adonis Omar

Dra. Ariana Morales Mendez

Inmunología

Infografías de Hipersensibilidad

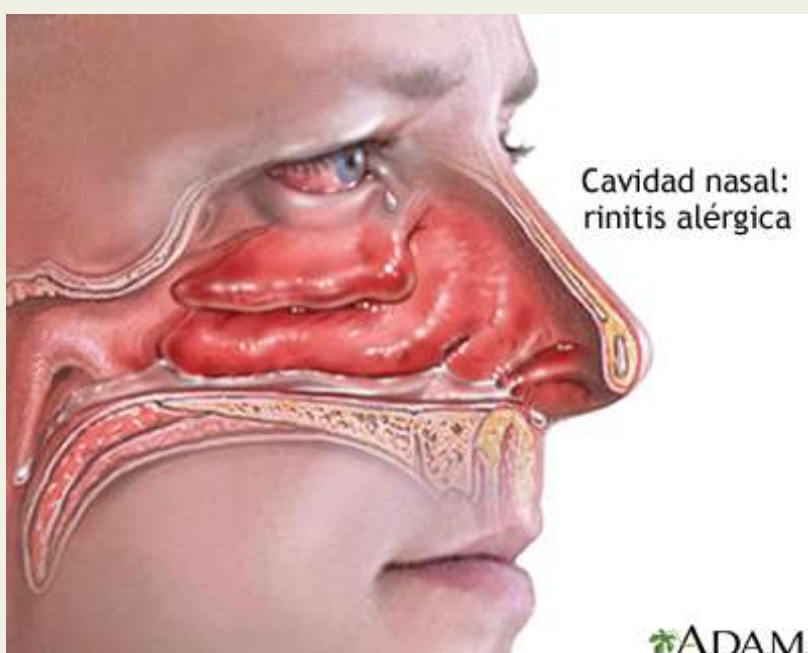
4to. semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de junio del 2024

RINITIS

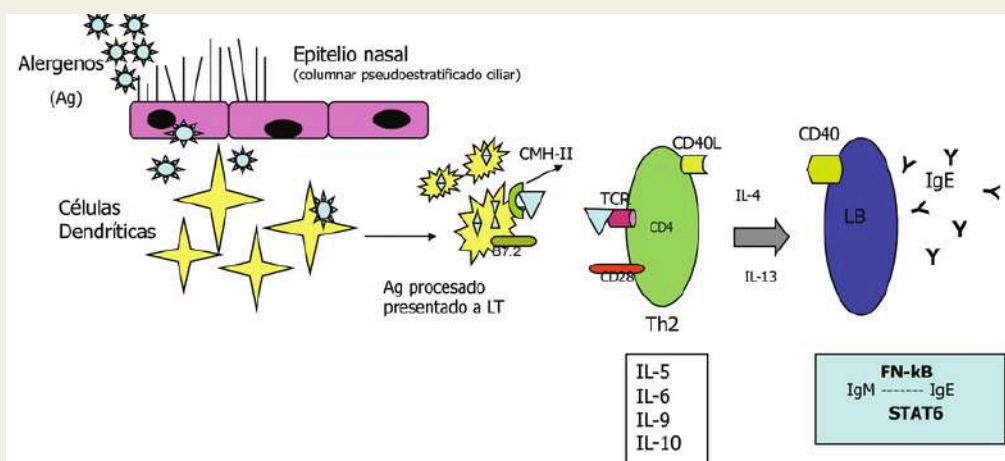
DEFINICIÓN



ES UNA ENFERMEDAD INFLAMATORIA DE LA NARIZ CAUSADA POR UNA REACCIÓN EXAGERADA DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO A ALÉRGENOS COMO POLEN, ÉCOROS DEL POIVO, PELO DE ANIMALES Y MCHO.

FISIOPATOLOGIA

LA RINITIS ALÉRGICA ES UN CUADRO DE HIPERSENSIBILIDAD TIPO 1, DESENCADENADO POR INMUNOGLOBULINAS DE LA CLASE E (IGE). AL ENTRAR UN ANTÍGENO EN CONTACTO CON EL ORGANISMO SE PONEN EN MARCHA LOS MECANISMOS DE MEMORIA INMUNOGÉNICA Y EL ANTÍGENO ES RECONOCIDO DE INMEDIATO LA SIGUIENTE VEZ QUE SE PONE EN CONTACTO CON EL ORGANISMO, LO QUE SUPONE EL FRACASO DE LOS MECANISMOS DEFENSIVOS DE LA MUCOSA PARA ELIMINAR EL ANTÍGENO. ENTONCES, SE DESENCADENA LA REACCIÓN ALÉRGICA, CON LIBERACIÓN DE MEDIADORES QUÍMICOS, ACTIVACIÓN DE LINFOCITOS B Y MADURACIÓN DE LINFOCITOS T.



CLASIFICACIÓN

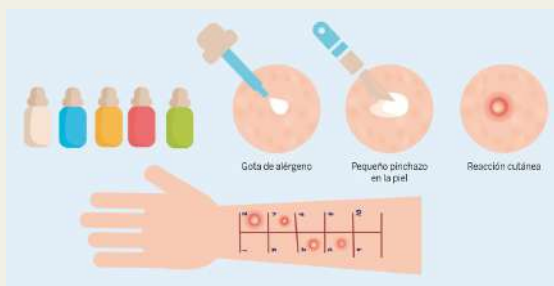
SIGNOS Y SINTOMAS

- * CONGESTIÓN NASAL
- * ESTORNUDOS FRECUENTES
- * PICOZÓN EN LA NARIZ. GARGANTA Y OJOS
- * SECRECIÓN NASAL ACUOSO
- * PÉRDIDA DEL OLFATO
- * FATIGA
- * TOS

* PERENNE: PERSISTE DURANTE TODO EL AÑO DEBIDO A ALÉRGENOS PERENNES COMO LOS ÁCAROS DEL POLVO, ANIMALES Y DOMÉSTICOS

DIAGNOSTICO

- * CLÍNICO
- * PRUEBAS CUTÁNEAS PARA IDENTIFICAR ALÉRGENOS DESENCADENANTES
- * ANÁLISIS DE SANGRE PARA DETECTAR NIVELES ELEVADOS DE IGE
- * PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR SI SE SOSPECHA ASMA ALÉRGICA



TRATAMIENTO

- * EVITAR ALÉRGENOS DESENCADENANTES
- * ANTIHISTAMÍNICOS
- * DESCONGESTIONANTES
- * CORTICOSTEROIDES NASALES PARA CONTROLAR LA INFLAMACIÓN
- * INMUNOTERAPIA (VACUNAS CONTRA LA ALERGIA) PARA REDUCIR LA SENSIBILIDAD A ALÉRGENOS ESPECÍFICOS
- * ESTILO DE VIDA SALUDABLE
- LAVADO DE ROPA DIARIO
- * EVITAR EXPOSICIÓN AL ALÉRGENO

EL TRATAMIENTO IMPLICA INYECTAR EL/LOS ALÉRGENO(S) QUE CAUSA(N) LOS SÍNTOMAS DE ALERGIA. ESTOS ALÉRGENOS SE IDENTIFICAN COMBINANDO LA EVALUACIÓN MÉDICA REALIZADA POR UN ALERGISTA/INMUNÓLOGO CON PRUEBAS DE ALERGIA CUTÁNEA O ANÁLISIS DE SANGRE. CADA VEZ MAYORES DE ALÉRGENOS HASTA QUE SE ALCANZA LA DOSIS DESEADA

Hipersibilidad tipo 2

PÉNFIGO VULGAR

DEFINICIÓN

El pénfigo vulgar es una enfermedad autoinmune de la piel que provoca ampollas y lesiones en la epidermis debido a una respuesta inmunológica errónea

Pénfigo vulgar



PÉNFIGO

• Enfermedad autoinmunitaria, caracterizada por ampollas intraepidémicas en piel y mucosas. Con la acantólisis como elemento causal.

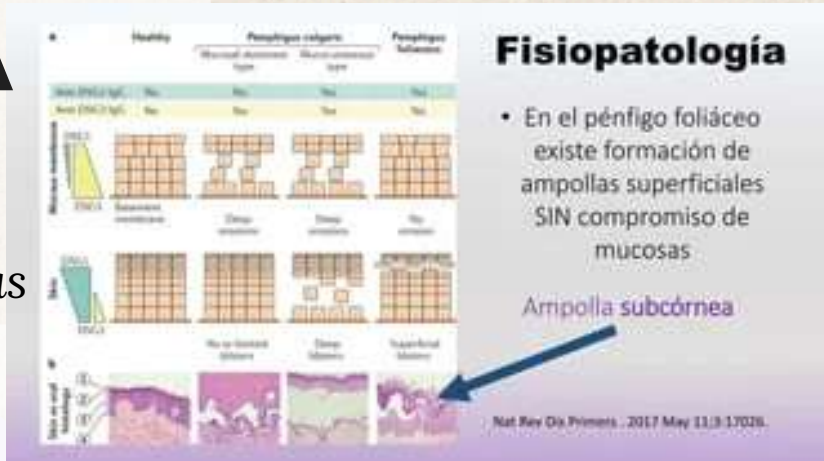


ETIOLOGIA

Es autoinmune, las IgG tienen como blanco a las cadherinas presentes en los desmosomas produciendo un desprendimiento de los queratinocitos

FISIOPATOLOGIA

el sistema inmunitario produce anticuerpos contra proteínas específicas de la piel y membranas mucosas del propio paciente, llamadas desmogleínas



Fisiopatología

• En el pénfigo foliáceo existe formación de ampollas superficiales SIN compromiso de mucosas

Ampolla subcórnea

Nat Rev Dis Primers. 2017 May 11;3:17028.

CARACTERISTICAS CLINICAS

- Comienza como una placa verrucosa o manchas rojas y blancas.
- Puede crecer hasta 1 cm de ancho.
- Alecio el corde ce le boca.
- Puede ser plocese o nedular.
- Puede estar cubierta de escamas.
- Puede ser sensibles al tacto.

TRATAMIENTO

El tratamiento suele comenzar con medicamentos destinados a suprimir la formación de ampollas Si el desencadenante de la enfermedad es un medicamento,
1º Corticoides
2º dapsona, inmunoglobulina intravenosa o rituximab.



POLIARTRITIS NODOSA

LA POLIARTRITIS NODOSA (PAN) ES UNA VASCULITIS NECROSANTE DE ARTERIAS DE MEDIANO Y PEQUEÑO CALIBRE, CON AFECTACIÓN MULTIORGÁNICA Y QUE NO PRESENTA GLOMERULONEFRITIS

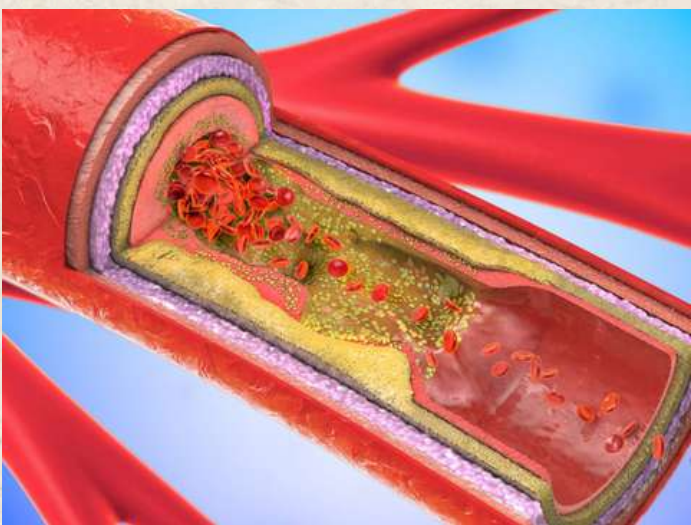
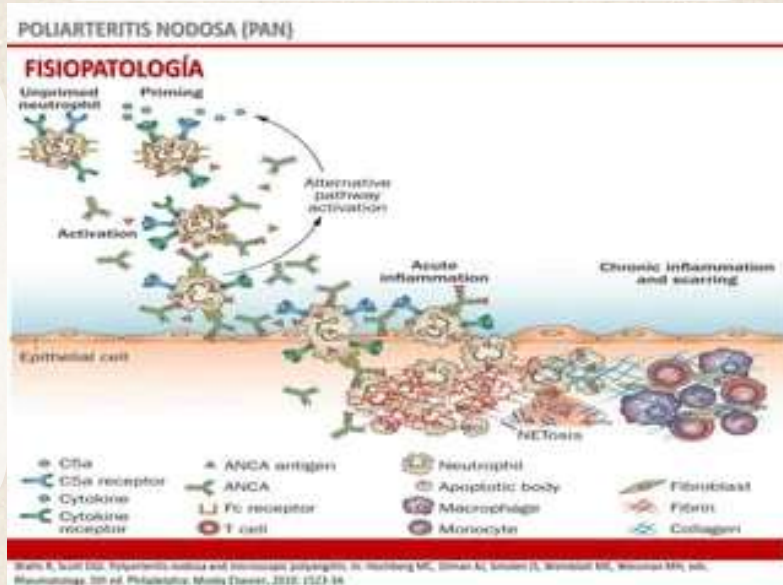


CLASIFICACIÓN

- * Afectación cutánea
- * Mialgia o sensibilidad muscular
- * Hipertensión arterial
- * Neuropatía Periférica
- * Afectación renal

FISIOPATOLOGIA

Actividades como la meditación, el yoga o simplemente darte un tiempo libre pueden ayudar a despejar la mente para después tener mejores ideas.



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Sintomas consecuenciales como malestar, fatiga, fiebre y pérdida de peso

Manifestaciones cutáneas

- * Púrpura vasculítica



DIAGNOSTICO

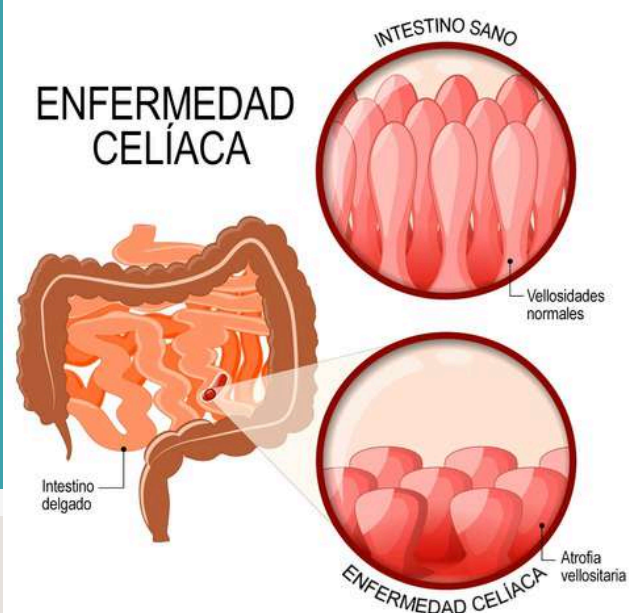
se confirma con biopsia en la que se ve arteritis necrosante o por arteriografía en la que se observa el aneurisma típico en arterias medianas.



DIAGNOSTICO

medicamentos que inhiben la inflamación y al sistema inmunitario. Con frecuencia, también se utilizan medicamentos similares, como azatioprina, metotrexato o micofenolato que permiten la reducción de la dosis de esteroides

Enfermedad celíaca.



Definición

La enfermedad celíaca es un trastorno digestivo e inmunitario crónico (a largo plazo) que daña el intestino delgado. El daño puede impedir que su cuerpo absorba vitaminas, minerales y otros nutrientes de los alimentos que consume. Esto puede provocar desnutrición y otros problemas de salud graves

Fisiopatología

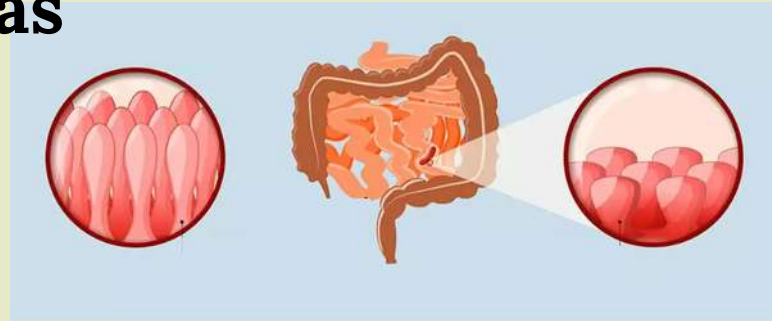
El modelo patogénico más aceptado depende de la inmunidad adaptativa tras la estimulación de linfocitos T CD4+ por péptidos de gluten *modificados* por la transglutaminasa tisular y restricción por moléculas HLA-DQ2/DQ8, que producen citocinas proinflamatorias.

El modelo patogénico más aceptado depende de la inmunidad adaptativa tras la estimulación de linfocitos T CD4+ por péptidos de gluten *modificados* por la transglutaminasa tisular y restricción por moléculas HLA-DQ2/DQ8, que producen citocinas proinflamatorias.

Manifestaciones Clínicas

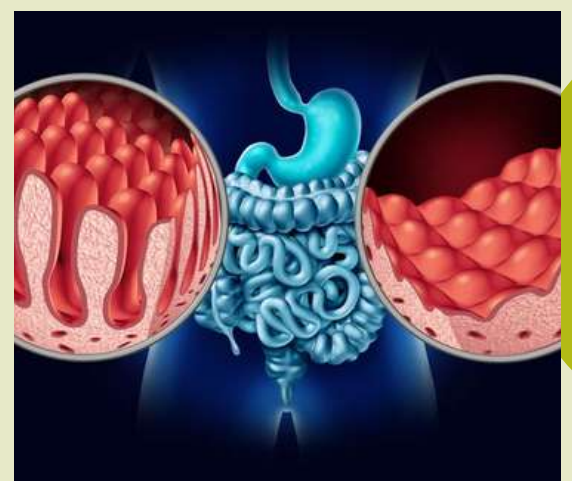
distensión abdominal.
diarrea crónica
estreñimiento.
gases.

intolerancia a la lactosa debido a daños en el intestino delgado.
heces blandas, grasosas, voluminosas y con mal olor



Diagnostico

Los médicos usan la información de la historia clínica del paciente y los antecedentes de su familia, un examen físico, un examen dental los resultados de las pruebas médicas para buscar señales de que el paciente podría tener enfermedad celíaca y debería hacerse. la prueba



Tratamiento

El único tratamiento de la enfermedad celíaca es evitar todos aquellos alimentos que contengan gluten. Deben evitarse estos alimentos toda la vida. Existen muchos alimentos que contienen gluten y esta proteína está también presente en muchos aditivos de productos manufacturados.

Tratamiento

Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2022). *Inmunología celular y molecular*. Elsevier Health Sciences.