



Nombre del Alumno: ANA JOCABET GARCIA VELAZQUEZ

Actividad: ESQUEMAS

Nombre de la Materia: FISIOPATOLOGÍA

Nombre del profesor: Dr. GUILLERMO DEL SOLAR VILLAR

TAPACHULA CHIAPAS A 30 DE ABRIL DEL 2023.

Norris, T. L. (2019). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la Salud. Conceptos Básicos. LWW.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo vamos hablar sobre los siguientes temas que se abordaron en clase primero tenemos inmunodeficiencias, hipersensibilidad y autoinmunidad consisten en una disfunción del sistema inmunitario, que resulta en la aparición y en la recidiva de infecciones con una frecuencia mayor de lo habitual, además de ser más graves y de mayor duración las inmunodeficiencias suelen ser consecuencia de la administración de medicamentos o a raíz de un trastorno grave y prolongado como el cáncer aunque en ocasiones son hereditarias Por lo general, las infecciones son frecuentes, poco comunes o inusualmente graves o prolongadas, y puede aparecer un trastorno autoinmunitario o un cáncer Se sospecha la existencia de una inmunodeficiencia a partir de los síntomas; los análisis de sangre permiten identificar el trastorno específico pueden administrarse fármacos antimicrobianos (como los antibióticos) para prevenir y tratar las infecciones También se administra un concentrado de inmunoglobulinas si no se tienen suficientes anticuerpos (inmunoglobulinas) o si estos no funcionan con normalidad ahora se hablara un poco sobre hipersensibilidad es una respuesta mediada por células a la exposición de antígenos la reacción implica a los linfocitos T, no a los anticuerpos, y se desarrolla durante varios días y por ultimo tenemos el tema de autoinmunidad es la respuesta inmunitaria patológica a uno mismo, o contra las propias células en los esquemas se encontraran más a profundidad cada tema mencionado.

Inmunodeficiencia



Disminución en la capacidad del cuerpo de combatir infecciones y otras enfermedades.

Primarias: dichas enfermedades suelen estar presentes desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios.

Secundarias: suelen aparecer a una edad más avanzada y, por lo general, son consecuencia de la administración de ciertos medicamentos o de otro trastorno.



Enfermedad de Bruton:

Inmunodeficiencia primaria que cursa con la disminución drástica o la inexistencia de inmunoglobulinas en la sangre periférica.



Síndrome de DiGeorge:

inmunodeficiencia primaria causada por el desarrollo anormal de ciertas células y tejidos del cuello durante el crecimiento y diferenciación del feto.

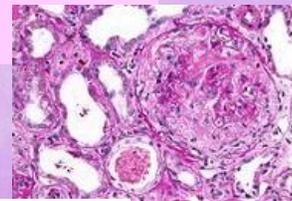


Enf. Tipo Suizo:

Síndrome que se trasmite por herencia autosómica recesiva. Se ha sugerido una incapacidad para diferenciarse las células progenitoras de la médula, en células T y B

Síndrome de Good:

trastorno poco frecuente que asocia la presencia de un timoma con una inmunodeficiencia humoral.

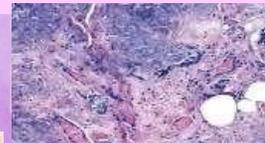


Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida:

Enfermedad del sistema inmunitario causada por la infección por el VIH. Este virus destruye los linfocitos (las células) T CD4 del sistema inmunitario y deja el cuerpo vulnerable a varias infecciones y clases de cáncer potencialmente mortales.

Amiloidosis:

enfermedad poco común que se produce cuando una proteína anormal, llamada amiloide, se acumula en los órganos e interfiere en su funcionamiento normal.

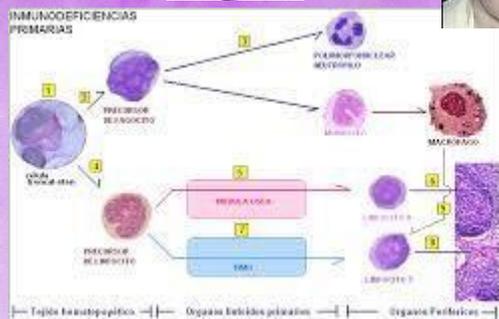


Clasificación de IDP:



Otras Inmunodeficiencias:

CAUSA	MECANISMO
Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. (VIH).	Depleción de los linfocitos T CD4+ cooperadores.
Desnutrición proteico-calórica.	Los trastornos metabólicos inhiben la maduración y función de los linfocitos.
Radioterapia y quimioterapia antineoplásica.	Pérdida de los precursores de los linfocitos en la médula ósea.
Metástasis tumorales en la médula ósea.	Menor espacio para el desarrollo de los leucocitos.
Extirpación de Bazo.	Descenso de la fagocitosis de microorganismos.



Reacciones de

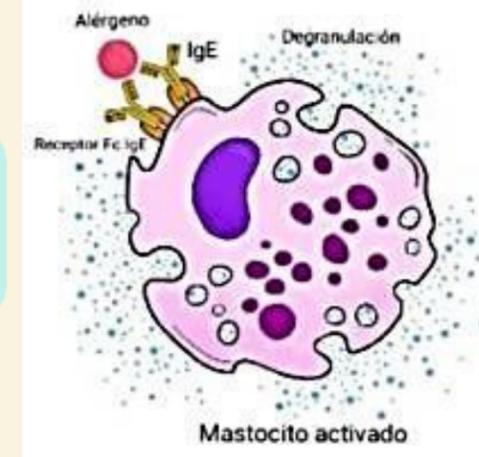
Inmediata TIPO 1

- Medidor Inmune**: Ig E, mastocitos,
- Mecanismo**: El antígeno (Ag) induce el enlace cruzado de IgE enlazado a mastocitos y basófilos con la liberación de mediadores vasoactivos y da la activación de
- Manifestaciones Típicas**: Incluye anafilaxia sistémica y anafilaxia localizada como fiebre
- Factor Desencadenante**: Sensibilización previa a

Enfermedad y Patologías

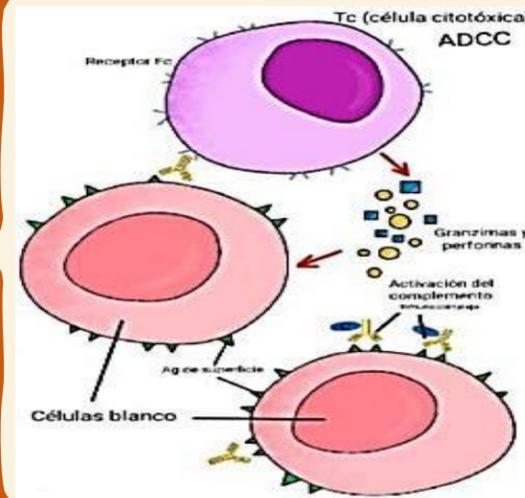
Alergias y atopia

Rinitis alérgica, asma bronquial, alergias alimentarias /



Citotóxica, Neutralizante y Estimulante TIPO 2

- Medidor Inmune**: IgE / IgM (contra Ag's de la superficie o de la matriz extracelular) Neutrófilos, macrófagos y el
- Mecanismo**: El anticuerpo (Ab) dirigido contra los antígenos de la superficie celular media la destrucción celular a través de la activación del complemento o la citotoxicidad celular
- Manifestaciones Típicas**: Incluye reacciones a transfusiones de sangre, eritroblastosis fetal y anemia hemolítica
- Factor Desencadenante**: Antígeno de superficie (tanto células vivas o



Enfermedad y Patologías

Hipersensibilidad mediada por anticuerpos

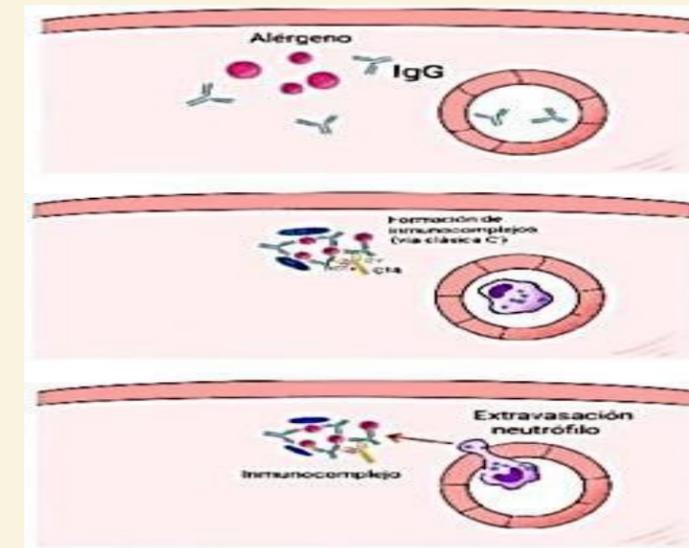
Citopenias,

Enfermedades Por Complejos Inmunitarios TIPO 3

- Medidor Inmune**: Complejos inmunes (inmunocomplejos de
- Mecanismo**: Los complejos Ag - Ab depositados en varios tejidos inducen la activación del complemento y la consiguiente respuesta inflamatoria mediada por la
- Manifestaciones Típicas**: Incluye la reacción localizada de Arthus y reacciones generalizadas como la enfermedad del suero,
- Factor Desencadenante**: Antígenos Circulantes

Enfermedad y Patologías

Hipersensibilidad inmune mediada por el complemento



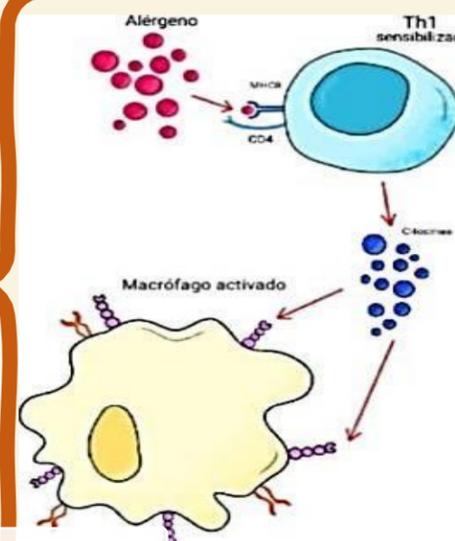
Enfermedad y Patologías

Hipersensibilidad de tipo retardado (DTH)

Dermatitis de contacto,

Reacciones De Hipersensibilidad Tardía o Mediada Por Célula TIPO 4

- Medidor Inmune**: Células: mediada por → TCD4+ (TH1 Macrófagos y
- Mecanismo**: Las células T sensibilidad (TH1, TH2 y otras) liberan citocinas que activan macrófagos o células Tc, que median el daño celular directo. Activación de
- Manifestaciones Típicas**: Incluye la dermatitis por contacto a las
- Factor Desencadenante**: Moléculas de origen orgánico y no orgánico



AUTOINMUNIDAD

¿Qué es la autoinmunidad?

Es una afección causada por el sistema inmunitario que ataca las propias células sanas equivocadamente del organismo y puede afectar varias partes del cuerpo.

Las causas: son desconocidas y estas enfermedades suelen ser hereditarias y en mujeres teniendo protagonismo en las afroamericanas, hispanoamericanas y las indias.

Hay diversos tipos de esta enfermedad y muchas tienen síntomas similares, dificultando el diagnóstico.

Síntomas: dolores musculares, fatiga, fiebre baja y el principal síntoma es la *inflamación*

Un trastorno autoinmunitario puede causar:

- Destrucción de tejidos del cuerpo
- Crecimientos anormal de un órgano
- Cambios en el funcionamiento de un órgano

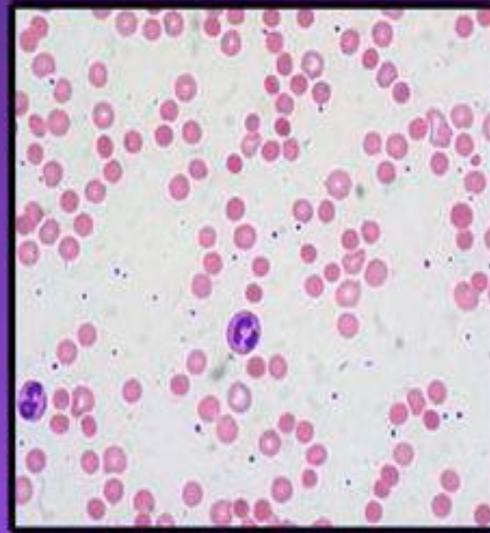
Tratamiento: los tratamientos que se usan depende de la enfermedad específica y de sus síntomas.

Si el trastorno autoinmunitario afecta a la sangre se necesitan transfusiones sanguíneas.

Otros pacientes necesitan suplemento para reponer hormonas y vitaminas que al cuerpo le falta por ejemplo la insulina.

• Bibliografía

- **Glosario** (como un anexo a un tamaño de letra menor de 12-14 puntos)
- **Nombres** de los autores



Anemia hemolítica autoinmune.

Fuente: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d0/Warm_autoimmune_hemolytic_anemia.jpg/220px-Warm_autoimmune_hemolytic_anemia.jpg

Algunos ejemplos de trastornos (tener en cuenta que una persona puede tener más de un trastorno autoinmunitario al mismo tiempo).
Algunos ejemplos:

Enfermedad de Crohn, puede afectar todo el tracto intestinal, aunque es más frecuente que aparezca en el tramo final del intestino delgado y el íleon. Es una enfermedad crónica autoinmune donde el propio sistema inmunitario del afectado ataca al intestino produciendo la inflamación.

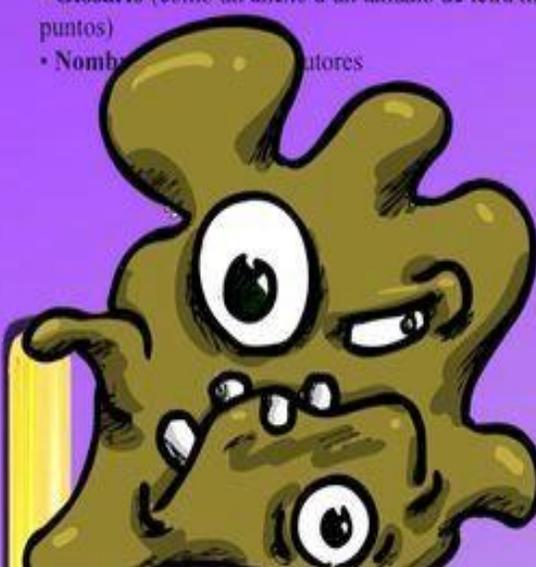


- Síntomas:
- Dolor abdominal.
- Diarrea crónica.
- Fiebre.. MALESTAR

GLOSARIO

Elige 4-10 términos que requieran una explicación adicional y haz un breve glosario con ellos. Ordénalos alfabéticamente y enmarca el cuadro de texto

Término 1: Definición
Término 2: Definición
Término 3: Definición



CONCLUSION

Para ir finalizando como se vio en el trabajo en los esquemas vienen desarrollado cada tema que se vio en clase y asi poder estudiar y entender cada tema que se vio y hablo en este parcial.