



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Fabiola Lopez Lopez

Nombre del tema: Formas Inespecíficas de la Respuesta Orgánica

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery Gonzales

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 4to

Formas inespecíficas de la respuesta orgánica

La respuesta orgánica del cuerpo ante ciertos patógenos permite diferencias las manifestaciones clínicas. Las células se agrupan de forma ordenada en tejidos, órganos y sistemas.

Las formas inespecíficas de la respuesta orgánica son los diferentes tipos de reacciones ante cualquier agresión que amenace la integridad del organismo. o Reacción inespecífica, ya sea preferentemente local o general. o Respuesta inmune, específica para el agente etiológico.

INFLAMACION

Es la respuesta de forma inespecífica tisular, frente a las agresiones que amenazan su integridad.

Es | La inflamación, reacción de defensa que se manifiesta ante cualquier agresión, actúa como un mecanismo homeostático y tiene como finalidad adaptar al organismo a circunstancias anormales.

Tipos de inflamación: o La inflamación aguda dura unos pocos días y ayuda al cuerpo a recuperarse después de una infección o lesión. o La inflamación crónica ocurre si la enfermedad o infección no desaparece o si el cuerpo se lesiona una y otra vez (por ejemplo, por el humo del tabaco). La inflamación crónica dura de meses a años y puede conducir a otros problemas médicos.

DOLOR

El dolor es una sensación muy desagradable que se concentra en alguna parte de nuestro cuerpo, se describe como un proceso penetrante o destructivo de los tejidos o como una reacción emocional o corporal.

Dolor agudo. Es un fenómeno de corta duración que generalmente se asocia a un daño tisular y desaparece con la curación de este último. Suele estar claramente localizado y su intensidad se relaciona con el estímulo que lo produce.

TIPOS

Dolor crónico. Tiene una duración de más de 3 o 6 meses, se prolonga más allá de la curación de la lesión que lo originó o se asocia a una afección crónica. Tanto la intensidad como la etiología y el patrón de evolución son muy variables.

★ Formas inespecíficas de la respuesta orgánica

FIEBRE

La fiebre es una elevación de la temperatura corporal, como dato clínico de un proceso patológico subyacente. La causa más habitual de la fiebre, son los agentes infecciosos, pero también se observa elevación térmica en los traumatismos, las reacciones inmunológicas, las necrosis tisulares y algunos tumores

SISTEMA INMUNE

El sistema inmunológico humano se puede definir como un sistema general del organismo destinado a salvaguardar la identidad biológica de cada individuo.

HIPERSENSIBILIDAD

Situación de reactividad anómala, en la que el organismo reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que percibe como una sustancia extraña.

CAUSAS

- Una infección viral
- Una infección bacteriana
- Agotamiento por calor
- Algunas enfermedades inflamatorias, como la artritis reumatoide (inflamación del recubrimiento de las articulaciones [sinovia])
- Un tumor canceroso (maligno)

Los mecanismos de la inmunidad humana pueden ser agrupados en dos grandes categorías: el sistema inmune innato o inespecífico, que provee un primer defensa y de carácter general contra cualquier elemento reconocido como extraño, y el sistema inmune adquirido o específico que reconoce agentes amenazantes específicos y genera una respuesta dirigida contra esos elementos.

TIPOS

Hipersensibilidad de tipo I:
Alergenos: o Antígenos que generan una respuesta Th2 con producción de IgE en individuos susceptibles (atópicos). o Suelen presentar bajo peso molecular, alta solubilidad, alta estabilidad y actividad enzimática.

Tipo II: Hipersensibilidad citotóxica (Minutos a horas): Se da cuando un Ac dirigido a antígenos en una membrana celular, activa el complemento. Está mediado por inmunoglobulina G (Ig G) e inmunoglobulina M (Ig M).

El sistema inmunitario también puede reconocer y destruir células anormales derivadas de los tejidos del huésped. Cualquier molécula capaz de ser reconocida por el sistema inmunitario se considera un antígeno.

Formas inespecíficas de la respuesta orgánica

Tipo II: Hipersensibilidad citotóxica (Minutos a horas): Se da cuando un Ac dirigido a antígenos en una membrana celular, activa el complemento. Está mediado por inmunoglobulina G (Ig G) e inmunoglobulina M (Ig M).

Tipo III: Hipersensibilidad del complejo inmune (3-8 horas hasta semanas): Ocurre cuando un complejo Ag-Ac induce una respuesta inflamatoria tisular, al depositarse en esos lugares. Está mediado por Ig G e Ig M.

Tipo IV: Hipersensibilidad tardía o mediada por células (2 días - 3 días o más): Es función de linfocitos T (LT), tanto linfocitos T citotóxicos (LTC), como linfocitos T cooperadores (LTh) 1, no de Ac. Los LTh, sensibilizados por Ag, liberan linfoquinas hasta el segundo contacto con el mismo Ag, que inducen inflamación y activan los macrófagos.

AUTOINMUNIDAD

La autoinmunidad es el sistema de respuestas inmunitarias de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos. Cualquier enfermedad que resulte de una respuesta inmune tan aberrante se denomina "enfermedad autoinmune".

Enfermedades autoinmunes mas comunes:

- Artritis reumatoide
- Psoriasis
- Esclerosis múltiple
- Lupus eritematoso sistémico
- Tiroiditis de Hashimoto
- Enfermedad celíaca

El sistema inmunológico defiende al cuerpo contra infecciones y algunas otras enfermedades. Se compone de distintos órganos, células y proteínas llamadas "anticuerpos".

INMUNODEFICIENCIA

Las inmunodeficiencias 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.

Primarias: dichas enfermedades suelen estar presentes desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios. De modo característico se manifiestan durante el primer año de vida o en la infancia. Sin embargo, algunos trastornos de inmunodeficiencia primaria (tales como la inmunodeficiencia común variable) no llegan a ser reconocidos hasta la edad adulta.

Secundarias: suelen aparecer a una edad más avanzada y, por lo general, son consecuencia de la administración de ciertos medicamentos o de otro trastorno, como la diabetes o el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Son más frecuentes que las primarias.

Bibliografías

- Antología Uds.
- https://r.search.yahoo.com/_ylt=Awr99ns5Jg5IONQTqEzD8Qt.;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1695454906/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.mayoclinic.org%2fes%2fdiseases-conditions%2ffever%2fsymptoms-causes%2fsyc-20352759/RK=2/RS=zuUhnmdioYUZNyFa3A4e3HRV_xs-
- https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrFDqk8IQ9IBMAitBtU04IQ;_ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzYEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1695519165/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.healthline.com%2fhealth%2fes%2fenfermedades-autoinmunes/RK=2/RS=NgeaxP2AljjsqsyycM.2A1LNRz8-