



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: Lesión muerte y adaptación celular

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: 4to

FORMAS INESPECIFICAS DE LA RESPUESTA ORGANICA

INFLAMACION

Es la respuesta de forma inespecífica tisular, frente a las agresiones que amenazan su integridad. actúa como un mecanismo homeostático y tiene como finalidad adaptar al organismo a circunstancias

Desenlace de la reacción inflamatoria: Regeneración del tejido. Reparación incompleta.

Agentes causales exógenos: Biológicos, químicos y físicos

Tipos de inflamación

La inflamación aguda dura unos pocos días y ayuda al cuerpo a recuperarse después de una infección o lesión.

La inflamación crónica ocurre si la enfermedad o infección no desaparece o si el cuerpo se lesiona una y otra vez. La inflamación crónica dura de meses a años y puede conducir a otros problemas médicos.

DOLOR

El dolor es la causa más frecuente de consulta médica y el motivo más habitual de solicitud de medicamentos sin receta.

Según su duración

Dolor agudo: Fenómeno de corta duración que generalmente se asocia a un daño tisular y desaparece con la curación de este último.

Dolor crónico. Duración de más de 3 o 6 meses, se prolonga más allá de la curación de la lesión que lo originó

Segun su origen:

El dolor nociceptivo es el causado por la activación de los receptores del dolor en respuesta a un estímulo. **El dolor neuropático** se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central (SNC) o una lesión de los nervios periféricos

Según su localización

Dolor somático: cuando se estimulan los receptores de la piel, el sistema musculoesquelético o vascular.

Dolor visceral: que se debe a lesiones o disfunciones de los órganos internos, aunque hay vísceras que no duelen, como el hígado o el pulmón.

La respuesta orgánica del cuerpo ante ciertos patógenos permite diferencias las manifestaciones clínicas. Los signos más evidentes de enfermedad son el dolor, la fiebre y la inflamación, hablamos de enfermedad cuando hay una falta de bienestar, cuando la fisiología

FIEBRE

La fiebre es una elevación de la temperatura corporal, como dato clínico de un proceso patológico subyacente.

La fiebre puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto se llaman pirógenos.

Si los vasos cutáneos se encuentran dilatados cuando la fiebre aparece, se presenta **vasoconstricción.**

Cuando se ha logrado alcanzar la nueva temperatura programada, se llega a un equilibrio entre la producción y la pérdida de calor. **La vasodilatación cutánea** en esta fase produce sensación de calor.

SISTEMA INMUNE

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

Las respuestas inmunitarias: se agrupan en dos grandes categorías: el sistema inmune innato o inespecífico y el sistema inmune adquirido o específico

La inmunidad innata (natural) no requiere exposición previa a un antígeno (es decir, memoria inmunológica). Así, puede responder de inmediato a un invasor.

La inmunidad adquirida (adaptativa) requiere la exposición previa a un antígeno para ser completamente eficaz y requiere tiempo para desarrollarse después del encuentro inicial con un nuevo invasor.

Sus componentes incluyen:

- Células fagocíticas (p. ej., neutrófilos, monocitos, macrófagos)
- Leucocitos polimorfonucleares
- Células linfoides innatas (células naturales killer [NK])

Sus componentes incluyen: Células B o Células T

La inmunidad adquirida incluye:

- Inmunidad humoral:** derivada de respuestas de células B
- Inmunidad mediada por células:** derivada de ciertas respuestas de células T

FORMAS INESPECIFICAS DE LA RESPUESTA ORGANICA

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.

Alergenos: **Antígenos** que generan una respuesta Th2 con producción de IgE en individuos susceptibles (atópicos).

Suelen presentar bajo peso molecular, alta solubilidad, alta estabilidad y actividad enzimática.

Patologías alérgicas:

Conjuntivitis.
Rinitis.
Asma bronquial.
Urticaria y angioedema.
Eccema atópico.
Alergias alimentarias/ medicamentos/ insectos.
Anafilaxia

AUTOINMUNIDAD

Las reacciones por hipersensibilidad a agentes externos, en donde el SI reconoce como potencialmente dañino a un elemento no necesariamente peligroso para el organismo y monta una respuesta inflamatoria contra él, situación que es la base de la patogenia de las enfermedades alérgicas; así como también reacciones de hipersensibilidad contra el propio organismo situación que da origen a las llamadas enfermedades por autoinmunidad

Una enfermedad autoinmune se produce cuando el sistema inmunitario ataca los propios tejidos sanos de un organismo. Como cualquier respuesta adaptativa, va dirigida hacia antígenos específicos mediante los receptores de los linfocitos T y B.

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.

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

FUENTE BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/6972f3c45f892400a97b014d23ad5700-LC-LEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>