



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano

Nombre del tema: FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA

Parcial: 1ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Victor Manuel Nery Gonzalez

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.

Los signos más evidentes de enfermedad son

INFLAMACIÓN

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

Desenlace de la reacción inflamatoria

- o Regeneración del tejido.
- o Reparación incompleta

Agentes causales exógenos

- o **Biológicos.** Bacterias, virus, hongos, parásitos.
- o **Químicos.** Se deben considerar, además de los productos industriales y los consabidos ácidos y álcalis, sustancias que, por ser de uso común o cotidiano, pasan desapercibidas como generadoras de procesos inflamatorios, por lo que en este rubro se incluyen.
- o **Físicos.** Principalmente los relacionados con traumatismos, cirugías, quemaduras y radiaciones.

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 la causa más frecuente de consulta médica y el motivo más habitual de solicitud de medicamentos sin receta. Tanto su prevalencia como su intensidad son mayores en las mujeres y también aumentan con la edad.

Duración

- 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.
- 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.

Localización

- El dolor nociceptivo** es el causado por la activación de los receptores del dolor (nociceptores) en respuesta a un estímulo (lesión, inflamación, infección, enfermedad). Como ocurre con el dolor agudo, suele haber una relación directa entre su intensidad y la gravedad de la agresión.
- El dolor neuropático** se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central (SNC) o una lesión de los nervios periféricos. No se relaciona, por tanto, con la estimulación de las terminales sensitivas y suele acompañarse de disestesias y parestesias.
- El dolor psicógeno** no se debe a una estimulación nociceptiva ni a una alteración neuronal, sino que tiene una causa psíquica (depresión, hipocondría) o bien se trata de la intensificación desproporcionada de un dolor orgánico que se debe a factores psicológicos.

Origen

- o **Dolor somático,** cuando se estimulan los receptores de la piel, el sistema musculoesquelético o vascular. Se caracteriza por estar bien localizado y aunque con frecuencia es punzante, su tipología varía de unos pacientes a otros.
- o **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. Es profundo, continuo y mal localizado e irradia incluso a zonas alejadas del punto de origen. Suele acompañarse de síntomas vegetativos (náuseas, vómitos, sudoración).

Causas

- Puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto se llaman pirógenos. Algunos pirógenos pueden actuar directa e inmediatamente en el centro regulador del hipotálamo. Otros pirógenos actúan indirectamente y tardan más tiempo en producir sus efectos.

Vasoconstricción

- Si los vasos cutáneos se encuentran dilatados cuando la fiebre aparece, se presenta vasoconstricción. Preexistente, se desencadenan contracciones y relajaciones rítmicas de la musculatura esquelética.

vasodilatación

- La vasodilatación cutánea en esta fase produce sensación de calor.

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.

FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA

La respuesta orgánica del cuerpo ante ciertos patógenos permite diferencias en 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.

Sistema inmune

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

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. Los mecanismos de las respuestas inmunitarias innata y específica forman un sistema integrado de defensa en el huésped en el que existe una cooperación funcional de numerosas células y moléculas.

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

Hipersensibilidad de tipo I:
• Alergenos
• Patologías alérgicas
• Atopia

Tipos de hipersensibilidad:
o Tipo II
o Tipo III
o Tipo IV

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. Al contrario que las respuestas frente a agentes infecciosos, los antígenos que son reconocidos por estas células, son procesados a partir de proteínas propias del órgano diana, lo cual provoca una reacción inflamatoria crónica que altera el correcto funcionamiento del tejido.

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.