



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: formas inespecíficas de la respuesta orgánica

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 4

CONCEPTO

permite diferenciar las manifestaciones clínicas. Las células se agrupan de forma ordenada en tejidos, órganos y sistemas. 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 se altera.

Una enfermedad es un proceso con desarrollo de una alteración celular con progresión anómala, pero que puede autolimitarse. Aguda o crónica, Cuando se produce una enfermedad el cuerpo activa ciertos mecanismos de respuesta para tratar de curar ese ataque a través de ciertos signos y síntomas.

INFLAMACIÓN

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: Regeneración del tejido. o Reparación incompleta.

DOLOR

Según su duración: **Dolor agudo.** Es un fenómeno de corta duración que generalmente se asocia a un daño tisular. **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.

FIEBRE

Reacción febril: La fiebre es una elevación de la temperatura corporal, **Causas de la fiebre:** La fiebre 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.

Agentes causales exógenos: Biológicos. Bacterias, virus, hongos, parásitos. Químicos, artículos de uso personal, artículos de uso domésticos, productos alimenticios, medicamentos, alcohol tabaco y contaminantes ambientales. físicos (principalmente los relacionados con traumatismo, cirugías, quemaduras y radiaciones.

Según su origen. **El dolor nociceptivo:** (lesión, inflamación, infección, enfermedad). **El dolor neuropático** se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central (SNC) o una lesión de los nervios periféricos. El dolor psicógeno tiene una causa psíquica (depresión, hipocondría).

Participación del Sistema Inmunitario Cuando los tejidos o la sangre son invadidos por bacterias, se produce su descomposición ya que los leucocitos (en la sangre), los macrófagos (en tejidos) y los linfocitos granulocitos asesinos se encargan de fagocitarlas.

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 (por ejemplo, por el humo del tabaco). La inflamación crónica dura de meses a años.

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.

Vasoconstricción y vasodilatación cutánea Si los vasos cutáneos se encuentran dilatados cuando la fiebre aparece, se presenta vasoconstricción. En cambio, si hay vasoconstricción preexistente, se desencadenan contracciones y relajaciones rítmicas de la musculatura esquelética.

SISTEMA INMUNE

se puede definir como un sistema general del organismo destinado a salvaguardar la identidad biológica de cada individuo. Esta definición difiere, como el "sistema de las defensas". el sistema inmune innato o inespecífico, provee un primer defensa. y el sistema inmune adquirido o específico reconoce agentes amenazantes específicos.

La piel, la córnea y las mucosas de los aparatos respiratorio, digestivo y urogenital constituyen una barrera física que es la primera línea de defensa del cuerpo. Algunas de estas barreras también tienen funciones inmunitarias activas: Epidermis externa queratinizada. Córnea. Mucosa de los aparatos respiratorio, digestivo y urogenital.

La inmunidad innata (natural) no requiere exposición previa a un antígeno (es decir, memoria inmunológica). **La inmunidad adquirida** (adaptativa) requiere la exposición previa a un antígeno para ser completamente eficaz y requiere tiempo para desarrollarse. Las células B y T interactúan destruyendo a los invasores.

HIPERSENSIBILIDA

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:

Alérgenos: Antígenos que generan una respuesta. Suelen presentar bajo peso molecular, alta solubilidad, alta estabilidad y actividad enzimática.

Patologías alérgicas: conjuntivitis, rinitis, asma bronquial, etc.

Atopia: condición predisponente al desarrollo de enfermedades alérgicas. Probabilidad de desarrollar Enfermedad Alérgica: 60% si uno de los progenitores es atópico. 80% si ambos son atópicos. 10% si ninguno es atópico.

Tipos de hipersensibilidad: Tipo II: Hipersensibilidad citotóxica (Minutos a horas). Tipo III: Hipersensibilidad del complejo inmune (3-8 horas hasta semanas). Tipo IV: Hipersensibilidad tardía o mediada por células (2 días - 3 días o más).

AUTOINMUNIDAD

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. Cada individuo posee una base o background genético que le confiere susceptibilidad o protección ante ciertas enfermedades.

Una enfermedad autoinmune se produce cuando el sistema inmunitario ataca los propios tejidos sanos de un organismo. 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.

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

INMUNO DEFICIEN CIA

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. También se administra un concentrado de inmunoglobulinas si no se tienen suficientes anticuerpos (inmunoglobulinas) o si estos no funcionan con normalidad.

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, como la diabetes o el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).

algunos ejemplos: **Infección por VIH:** Medidas para evitar la infección por el VIH, tales como mantener relaciones sexuales seguras y abstenerse de compartir agujas para inyectarse drogas. **Cáncer:** cuando el tratamiento tiene éxito, el sistema inmunitario vuelve a funcionar de forma adecuada. Diabetes: el control adecuado de la concentración de azúcar en sangre (glucemia) ayuda a que los glóbulos blancos (leucocitos) funcionen mejor.

Bibliografía: antología UDS