



CUADRO SINOPTICO

Nombre: Ailyn Guadalupe Santos Gómez

Parcial: 1er.

Nombre de la materia: Fisiología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to.

Dolor

El dolor es la causa más frecuente de consulta médica y el motivo más habitual de solicitud de medicamentos sin receta. Diversas encuestas realizadas en nuestro país muestran que alrededor del 30% de la población refiere haberlo padecido en las últimas 48 horas, más del 40% en la última semana y casi un 80% en los últimos seis meses.

Según su 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.

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.

Según su origen

Dolor nociceptivo

es el causado por la activación de los receptores del dolor (nociceptores) en respuesta a un estímulo (lesión, inflamación, infección, enfermedad).

Dolor neurológico

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

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.

Causas

La fiebre puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto se llaman pirógenos. Muchas proteínas, productos de degradación de proteínas, y otras sustancias, incluyendo toxinas lipopolisacáridas liberadas de las membranas celulares de las bacterias, pueden hacer aumentar el nivel predeterminado del centro termorregulador del hipotálamo.

Participación del sistema humanitario

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 granulosos asesinos se encargan de fagocitarlas. Posteriormente, las células del sistema inmunitario, principalmente los macrófagos, producen citocinas, las cuales consisten en moléculas de señalización de péptidos que intervienen en las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas.

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.