



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO:

JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ LAY

NOMBRE DEL TEMA:

DOLOR

FIEBRE

REPARACION TISULAR

SISTEMA INMUNOLOGICO

PRIMER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA:

FISIOPATOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR:

GUILLERMO DEL SOLAR VILLAR

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

MEDICINA HUMANA

SEGUNDO SEMESTRE

INTRODUCCION

En este parcial se vieron diferentes temas como lo son: dolor, fiebre reparación tisular y sistema inmunológico, de los cuales abarcamos términos muy importantes que ayudaran a un mejor aprendizaje. El dolor es la razón más frecuente por la que se solicita atención médica. El dolor puede ser agudo o leve, intermitente o constante, pulsátil o estable. A veces el dolor es muy difícil de describir. Se siente en un solo sitio o sobre un área extensa, y su intensidad varía de leve a insoportable. La tolerancia al dolor difiere considerablemente en cada persona. Una determinada persona tiene dificultades para tolerar el dolor debido a un pequeño corte o un hematoma y, sin embargo, otra persona puede tolerar el dolor causado por un accidente grave o una herida por arma blanca. La capacidad para soportar el dolor varía según el estado de ánimo, la personalidad y las circunstancias de cada uno. Un deportista puede no notar una lesión grave producida durante la competición, pero sí sentirá el dolor después del partido, sobre todo si han derrotado a su equipo. La fiebre es una respuesta adaptativa del organismo que consiste en un aumento de la temperatura corporal por encima del valor normal. No es una enfermedad, sino un signo, que suele acontecer como resultado tras una infección, el cual puede dificultar la supervivencia de bacterias y virus y activar además el sistema inmune. En la mayoría de las ocasiones es autolimitada, sin embargo, puede generar gran malestar, e incluso ser indicativa de patologías subyacentes más graves que requieren remisión al médico para el pronto diagnóstico y el establecimiento del tratamiento más adecuado. La reparación de las lesiones tisulares constituye un complejo proceso biológico que comprende la integración de diversos estadios tales como la inflamación, la quimiotaxis y división celular, la angiogénesis, la síntesis de las proteínas de la matriz extracelular y la remodelación del tejido neoformado. En un mundo hostil para unos y placentero para otros, toda persona es cautiva de la eficacia del sistema inmunológico, el cual debe ser capaz de distinguir lo propio de lo extraño, y aun dentro de aquello que resulta extraño, lo potencialmente dañino de lo inocuo. Es decir, debe reconocer y eliminar los agentes nocivos (microorganismos, células cancerosas) y no responder contra lo propio, o a los antígenos ambientales inocuos (tolerancia).

DOLOR

06/03/23

10

El dolor ocurre cuando una persona reacciona ante estímulos al eliminar el factor desencadenante que provoca la estimulación nociva.

El dolor agudo a menudo es el resultado de lesiones, operaciones o procedimientos médicos que implican penetración corporal.

El dolor crónico puede ser síntoma de una amplia variedad de problemas de salud.

Teorías del dolor

- T. de la especificidad
- T. del patrón
- T. de la compuerta de control
- T. de la neuromatriz

Mecanismos y vías de dolor

La vía para el dolor agudo discriminado con rapidez se mueve directamente desde el receptor hacia la médula espinal por medio de fibras A α mielínicas y desde la médula espinal hasta el tálamo por medio del tracto espinal. La vía para el dolor lento, que se conduce continuamente, se transmite a la médula espinal por medio de fibra C amielínicas y desde la médula espinal hacia el tálamo por medio del tracto paleoespino-talámico, que es más intrincado y de conducción lenta.

Umbral y Tolerancia al Dolor

Umbral: punto al cual se percibe un estímulo como doloroso.
Tolerancia: experiencia al dolor.

Tipos de Dolor

El dolor se puede clasificar según la duración (agudo o crónico), la ubicación (cutáneo o profundo y visceral) y el sitio de referencia.

Dolor agudo	Dolor Crónico
Dura - de 6 meses	Dura + de 6 meses

Valoración del Dolor

Inicio del dolor
Descripción, localización, irradiación, intensidad, cualidad y patrón del dolor.
Cualquier aspecto que alivie o agrabe
Reacción personal del paciente ante el dolor.

Tipos especiales de Dolor

Dolor neuropático
- Es provocado por alteraciones del sistema neurológico

Neuralgia
- Se caracteriza por ataques breves, intensos y, a menudo repetitivos de dolor fulgurante o pulsátil

○ Neuralgia del Trigémino

○ Neuralgia post-herpética

Dolor del miembro fantasma

se presenta después de perder una extremidad

CONCEPTOS

Analgesia: Ausencia del dolor

Hiperalgnesia: Aumento de la sensibilidad al dolor

Hipoalgnesia: disminución de la sensibilidad al estímulo doloroso

Hiperpatia: Una respuesta molesta y prolongada ante el dolor

Hipoestesia: disminución anómala en la percepción de sensaciones

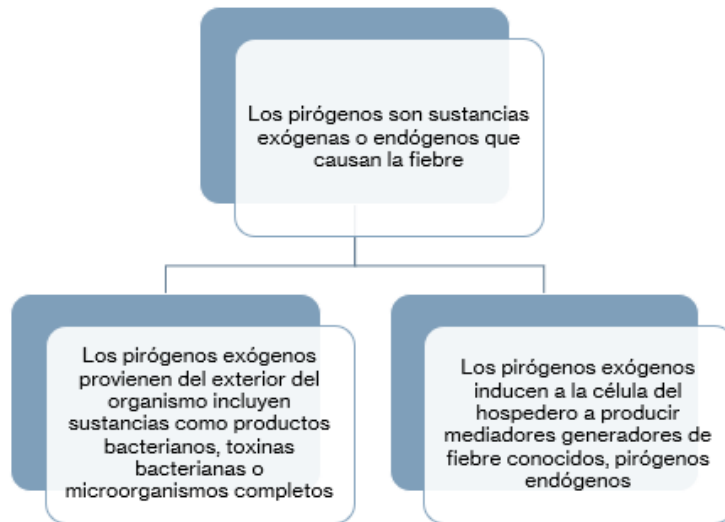


FIEBRE

¿Qué es?

La fiebre o pirexia describe la elevación de la temperatura corporal que se debe a un desplazamiento del punto de referencia térmico del centro termo regulador del hipotálamo hacia varios valores superiores

MECANISMOS



PROPOSITO

La fiebre no tiene un propósito como tal pero bajo un punto de vista práctico la fiebre es un inicio valioso del estado de salud ya que puede señalar la presencia de infección y puede legitimar la necesidad de implementar un tratamiento médico

La temperatura que exceda los 40° se considera dañina para la salud

REPARACIÓN TISULAR

Tejidos

LABILES
Se están dividiendo continuamente y en su ciclo celular no existe el estado de reposo.

ESTABLES
Su ciclo celular está normalmente en reposo, pero se pueden estimular para que entren en replicación.

PERMANENTES
No se están dividiendo y no pueden entrar en ciclo de replicación.

Tejidos que reemplazan los dañados para recuperar su estado normal

Células

EOSINOFILOS



MASTOCITO



NEUTROFILO



MACROFAGOS

Desempeñan un papel esencial en la reparación, eliminando los agentes causales y el tejido muerto aportando factores de crecimiento para la proliferación de las distintas células y secretando citosina.

ANGIOGENIA

Es el proceso de desarrollo de nuevos vasos sanguíneos a partir de los existentes

Cicatrización

Restablecimiento de la arquitectura y funciones tisulares, tras una lesión.

Anomalías

La formación inadecuada de tejido da lugar a 2 tipos de complicaciones

- Dehiscencia de la herida.
- Ulceras

① **Intensión**
La lesión afecta solo la capa epitelial

② **Intensión**
Heridas que producen pérdida extensa de tejido, forma de tejido de granulación se forma una matriz provisional.

Johana Muñoz Lay
Lizbeth Reyes Ulloa

16/02/23

Inmunidad Innata e Inmunidad Adaptativa

Innata

Indica que naces con una característica

Brinda una temprana e inespecífica respuesta contra los microorganismos

Es la primera línea del huésped en la defensa

Posee mecanismos pre-existentes que se activan de manera rápida y que preceden

Principales Componentes

Bareras físicas y químicas

Epitelios

Enzimas

Células fagocíticas

Neutrófilos

Macrófagos

Sistema de complemento

Lisis de microorganismos

Opsonización de patógenos

Producción de péptidos

Trampas inflamatorias

Utilización de complejos inmunes

Activación de linfocitos

Adaptativa

Se desarrolla a medida que estamos expuestos a patógenos

No brinda una temprana e inespecífica respuesta contra los microorganismos

Esta presente en los vertebrados, es específica para distintas moléculas

Mejora la capacidad defensiva frente a exposiciones sucesivas

Tiene dos tipos de respuestas inmunes

Características

- Humoral
- Celular

- Especificidad
- Diversidad
- Memoria
- Especialización
- No reactivo a lo propio

La defensa inmune es adquirida

CONCLUSION

Para concluir podríamos decir que estos conceptos y temas nos ayudaran en el proceso de nuestra carrera, para ir forjando un mejor aprendizaje e ir desarrollando nuevos conocimiento y aptitudes con el fin de llegar a ser mejores médicos ya que estamos en un proceso de aprendizaje.

BIBLIOGRAFIA

Fisiopatología 10ed. Porth