



Mi Universidad

Exploración

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: Exploración física, signos y síntomas.

Nombre de la Materia: Propedéutica semiología y diagnóstico físico.

Nombre del profesor: Dra. Rosvany Margine Morales Irecta

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

24 de abril del 2024

Gabriel de Jesús Martínez Zea

Investigar:

• Fisiología de la Fiebre: La fiebre es una respuesta del cuerpo a una infección u otra enfermedad. Cuando el sistema inmunológico detecta la presencia de patógenos como bacterias, virus, libera sustancias químicas que afectan al hipotálamo en el cerebro. Esto provoca un aumento en la temperatura corporal, que es parte de la respuesta del cuerpo para combatir una infección. La fiebre puede ayudar a fortalecer el sistema inmunológico y dificultar la reproducción de los patógenos. Sin embargo, es importante controlarla para evitar complicaciones, especialmente en ciertos grupos de riesgo como los niños pequeños y los ancianos.

• Fisiología de la hemorragia: Implica una serie de respuestas del cuerpo para detener la pérdida de sangre y restaurar el equilibrio. Cuando se produce una hemorragia, el organismo activa varios mecanismos para controlarla. Inicialmente, los vasos sanguíneos se contraen y limitan la pérdida de sangre. Luego las plaquetas se adhieren al sitio de la lesión para formar un tapón temporal. Mientras que factores de coagulación en la sangre trabajan para formar un coágulo y detener la hemorragia. Simultáneamente, el cuerpo libera sustancias que ayudan a estimular la producción de más glóbulos rojos para reponer la sangre perdida. Estos mecanismos trabajan en conjunto para controlar la hemorragia y mantener la homeostasis del cuerpo.



JEAN BOOK

Vías del dolor: Existen 3 tipos principales de Vías del dolor: la Vía Somática, la Vía Visceral y la Vía Neuropática.

- **Vía del dolor Somático:** transmite Sensaciones de dolor provenientes de la piel, los músculos, los huesos y los tejidos Superficiales. Esta vía del dolor es agudo y bien localizado.

- **Vía del dolor Visceral:** transmite Sensaciones de dolor provenientes de los órganos Internos, como el estomago, el hígado o los riñones. Este tipo de dolor tiende a ser difuso y puede ser mal localizado.

- **Vía del dolor neuropático:** Involucra daño o disfunción en el sistema nervioso, lo que puede resultar en Sensaciones de dolor crónico, ardor, hormigueo o Sensibilidad extrema.

Neuronas

Las neuronas son células del sistema nervioso responsables de transmitir información, mediante señales eléctricas y químicas.

Existen 3 tipos principales de Neuronas:

- **Neuronas sensoriales:** también llamadas aferentes

Estas neuronas transmiten señales desde los receptores sensoriales como la piel, los ojos y los oídos hacia el sistema nervioso central, permitiendo al cuerpo percibir estímulos externos e internos.

- **Neuronas motoras:** también llamadas eferentes estas neuronas transmiten señales desde el sistema nervioso central hacia los músculos y glándulas, lo que permite realizar acciones motoras en respuesta a estímulos.

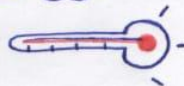
- **Interneuronas:** Estas neuronas actúan como conexiones entre otras neuronas dentro del sistema nervioso central. Son responsables del procesamiento de la información y la comunicación entre las ~~interneuronas~~ neuronas sensoriales y motoras.

Clasificación DE HEMORRAGIA

- **Hemorragia Interna:** Rupturas de Vasos Venosos o Arteriales en la que la sangre no sale al exterior y se acumula debajo de la piel o en alguna cavidad orgánica.
- **Hemorragia Externa:** Sangre que sale al exterior a través de Vasos Rotos hacia una herida.
- **Hemorragia Exteriorizada:** Internas que salen al exterior a través de orificios naturales como la hematemesis, hemoptisis, rectorragia, metrorragia, hematuria.

- **Hemotórax:** Cavidad Torácica.
- **Hemoperitoneo:** Cavidad Peritoneal.
- **Hemopericardio:** Saco Pericárdico.
- **Hemoptisis:** Expulsión de Sangre por la boca proveniente del pulmón.
- **Hematemesis:** Sangre en el vomito.
- **Purpura hemorrágico:** Múltiples hemorragias en superficies serosas, mucosas y piel.
- **Epistaxis:** Expulsión por la nariz.
- **Melena:** Expulsión en la materia fecal.
- **Hematuria:** Presencia en la orina.
- **Hematocete:** Presencia en la túnica testicular.

Clasificación de la Temperatura



- 35 o Menos : Hipotermia
- 36 - 37.5 : Normal
- 37.5 - 39.5 : Fiebre
- 39.5 - 41 : Fiebre alta
- 41 o más : Hipertermia



EDEMA

se refiere a la acumulación anormal de líquido en los tejidos del cuerpo, lo que provoca hinchazón y aumento del volumen de la zona afectada.

la clasificación general, el edema se puede dividir en dos categorías principales:

1. Edema localizado: Se produce en un área específica del cuerpo, como por ejemplo en el tobillo, pies o manos.
2. Edema generalizado: Afecta a todo el cuerpo y puede ser un signo de afecciones médicas subyacentes, como insuficiencia cardíaca, enfermedad renal o cirrosis hepática.



BOCHORNOS

Los bochornos, también conocidos como sofocos, son una sensación súbita de calor que afecta principalmente la parte superior del cuerpo, especialmente el rostro, el cuello y el pecho. Este síntoma es común en mujeres durante la menopausia, pero también puede ocurrir en hombres y en otras situaciones clínicas.

la clasificación general, los bochornos se pueden dividir en dos categorías principales:

1. Bochornos relacionados con la menopausia: Son experimentados por mujeres durante la transición a la menopausia debido a cambios hormonales. Suelen ir acompañados de sudoración y pueden afectar la calidad de vida de las mujeres que los experimentan.

2. Bochornos no relacionados con la menopausia: Pueden ocurrir en hombres y mujeres por diversas razones, como efectos secundarios de medicamentos, trastornos tiroideos, ansiedad, estrés o como síntoma de ciertas condiciones médicas.

