



Nombre del alumno: Erika Patricia Altuzar Gordillo

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa Lopez.

Caso clínico III.

Materia: Fisiopatología.

Grado: 2º semestre

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Noviembre del 2020

CASO 1

Varón de 25 años de edad que ingresa al departamento de urgencias con dolor abdominal agudo que comenzó en el área epigástrica y ahora ha cambiado al cuadrante inferior derecho del abdomen. Hay dolor al tacto localizado y resistencia muscular o espasmo de los músculos sobre el área. La frecuencia cardíaca y la presión arterial están elevadas y la piel está húmeda y fría por transpiración. Se le da un diagnóstico tentativo de apendicitis y se envía para consulta quirúrgica.

- A. Describa el origen del estímulo doloroso y las vías neurales involucradas en el dolor que está presentando este sujeto. El origen del estímulo doloroso es de origen nociceptivo con neuronas de tercer orden , vía anterolateral
- B. Explique los mecanismos neurales involucrados en el espasmo de los músculos abdominales suprayacentes. Nociceptores y el sistema nervioso central.
- C. ¿Cuál es el significado de su piel fría y húmeda y el aumento de la frecuencia cardíaca y la presión arterial? Puede ser producida por un aumento de temperatura y dolor agudo.

CASO 2

Se atiende a una niña de 3 años de edad, con temperatura de 39 °C. Su piel se aprecia caliente y eritematosa, su frecuencia cardíaca es de 120 lpm y su respiración es superficial y rápida, con frecuencia de 32 respiraciones/min. Su madre indica que la niña refirió irritación faríngea y que se ha rehusado a beber o tomar los medicamentos para disminuir la temperatura.

A. Explique los mecanismos fisiológicos de la generación de la fiebre. Esta se da por presencia de infección, ayuda a que los microbios no crezcan

B. ¿Coinciden los hallazgos de calor y rubicundez cutáneos, la frecuencia cardíaca rápida y el incremento de la respiración con este grado de fiebre? Si, ya que son parte de las manifestaciones clínicas de la fiebre.

C. Después de recibir una dosis apropiada de acetaminofén, la niña comienza a sudar y su temperatura cae hasta 37,2 °C. Explique los mecanismos fisiológicos responsables de la disminución de la temperatura. Se da por pirógenos exógenos ya que estos se encargan de la liberación de IL-6, IL1. FNT-a en la sangre la cual induce al hipotálamo en el cual se inicia unas vasoconstricción que lleva al aumento d la temperatura corporal central que a su vez alcanza un valor referencial nuevo y la fiebre estable.