



ESCUELA UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Britanny Alejandra santos correa

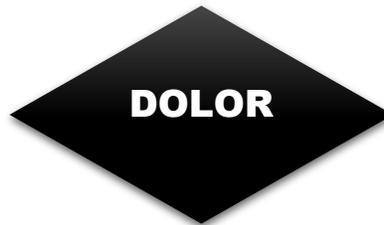
FISIOPATOLOGIA

Dra. Axel Guadalupe Ceballos salas

INTRODUCCION

El dolor y la fiebre son como dos alarmas silenciosas que suenan en nuestro cuerpo, alertándonos de que algo no está bien. El dolor, como un mensajero insistente, nos avisa de que hay una lesión o daño en algún lugar de nuestro cuerpo, mientras que la fiebre, como un termómetro interno, nos indica que nuestro cuerpo está luchando contra una infección o inflamación. Pero, ¿qué pasa cuando estas alarmas no se apagan? ¿Qué pasa cuando el dolor y la fiebre se convierten en una constante en nuestra vida?

Realizar un mapa conceptual de dolor y fiebre



El dolor es un síntoma frecuente que varía ampliamente en intensidad y no respeta ningún tipo de edad.

Signos v síntomas

Signos:

- Expresión facial de dolor, Postura defensiva o protectora, Movimientos bruscos o evitación de movimientos, Sudoración, Taquicardia o hipertensión.

Síntomas:

Dolor agudo o crónico, Dolor punzante, ardiente, opresivo o pulsátil, Sensibilidad o hipersensibilidad en la zona afectada, Dificultad para dormir o concentrarse debido al dolor, Ansiedad, depresión o irritabilidad relacionada con el dolor.



TIPOS

Dolor agudo y crónico

El dolor agudo es una respuesta a una lesión tisular, de corta duración y con un propósito de alerta. El dolor crónico persiste más allá de lo esperable tras la lesión inicial, es multifactorial, pudiendo ser intenso o continuo, y causa discapacidad.



Fisiopatología

1. Detección del estímulo nocivo por receptores nociceptivos.
2. Transmisión del dolor a la médula espinal y luego a la corteza cerebral.
3. Procesamiento del dolor en la corteza cerebral, donde se interpreta y se responde al dolor.

FIEBRE

La fiebre es una respuesta inespecífica mediada por pirógenos endógenos liberados de las células del hospedero en respuesta a alteraciones infecciosas o de otros tipos.

FISIOPATOLOGIA

1. Fiebre continua: La temperatura corporal permanece elevada durante todo el día.
2. Fiebre intermitente: La temperatura corporal sube y baja en intervalos regulares.
3. Fiebre remitente: La temperatura corporal sube y baja, pero no regresa a la normalidad.
4. Fiebre recurrente: La fiebre se repite en intervalos regulares, con períodos de normalidad entre ellos.
5. Fiebre alta: La temperatura corporal supera los 40°C.
6. Fiebre tifoidea: Fiebre alta y prolongada, acompañada de otros síntomas como dolor de cabeza y malestar general.

Signos:

Temperatura corporal elevada (mayor a 37.5°C), Sudoración, Rubor facial, Taquicardia, Hipertensión.

Síntomas:

Sensación de calor o escalofríos, Dolor de cabeza, Malestar general, Fatiga, Pérdida de apetito.

Detección de patógenos:
El sistema inmunológico detecta la presencia de patógenos, como bacterias o virus.

Liberación de pirógenos:
Las células inmunológicas liberan pirógenos, como la interleucina-1 y el factor de necrosis tumoral.

Activación del hipotálamo:
Los pirógenos activan el hipotálamo, que regula la temperatura corporal.

Aumento de la temperatura:
El hipotálamo aumenta la temperatura corporal, lo que resulta en fiebre.

CONCLUSION

Finalmente, El dolor y la fiebre son dos respuestas naturales del cuerpo humano ante lesiones o infecciones. Ambos juegan un papel importante en la defensa del organismo, pero también pueden ser indicadores de una condición subyacente que requiere atención médica. Es fundamental comprender sus causas, síntomas y tipos para proporcionar un diagnóstico y tratamiento adecuados, y así mejorar la calidad de vida de las personas afectadas.

Fuentes:

Literatura: fisiopatología 10ed. Porth.pdf.