



Brian Torres Villalobos

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Actividades

Semiología y propedéutica

4° "C"

PASIÓN POR EDUCAR

Vías del dolor "Neuropático"

- Todos los receptores para el dolor consisten en terminaciones nerviosas
- Fibras periféricas para el dolor: Fibras rápidas y "lentas".
- Mecánica o térmica
 - dolor rápido
 - Tipo A β (6-30 m/s)
- Químico
 - Tipo C (1-2 m/s)
 - dolor lento
- Toda experiencia de dolor se origina en el cerebro, pero es la ruta de la señal de dolor al cerebro la que determina en que parte del cuerpo se siente.

Estímulo → Los estímulos dolorosos activan receptores del dolor que envían señales a lo largo de Nervios en el dolor hasta la Medula espinal.

Dolor → Las señales del dolor se procesan en distintas partes del cerebro. Esto se ve afectado por pensamientos - sentimientos y expectativas.

Regulación → El cerebro genera señales que descienden por la CV y que inhiben o amplifican las señales de dolor en la columna.

• Los 3 Tipos de dolor.

1: Nociceptivo → Tipo de dolor que se siente cuando se daña un tejido del cuerpo. Se inicia en los nociceptores situados en la piel y órganos internos.

2: Inflamatorio → La inflamación provoca la secreción de sustancias que reducen el umbral del dolor y lo amplifican. Ocurre temporalmente cuando se daña un tejido y puede ser crónico (reumatismo).

3- Dolor Neuropático. → Causada por una lesión o enfermedad del SN. Tanto el daño directo al nervio como la presión sobre el pueden provocar dolor.

- Hernia discal.
- Diabetes.
- Accidente cerebrovascular.

• Corteza Somatosensorial.

Procesa el tipo y la localización del dolor.

• Corteza Cerebral Frontal.

Reflexiones y expectativas

• Sistema límbico.

Procesamiento emocional.

Brian Torres

¿Qué pasa fisiológicamente al perder azúcar?

- I → 15% (750 mL)
- II → (15-30%) 750 - 1500 mL
- III → 1500 - 2000 mL (30-40%)
- IV → >2000 (>40%)

Síntomas = Ansiedad / Agitación, Piel fría y pegajosa, Confusión, Ausencia de gasto urinario, Parestesias, Diarreas.

¿Fiebre? - ¿Tipos?

- Continua
- Remitente
- Intermittente
- Recurrente
- Ondulante

Febrícula: 37°C - 38°C
Fiebre: 38° - 41°C
Hiperpirexia: $>41^{\circ}\text{C}$

→ La fiebre se produce cuando algo aumenta el punto de regulación del hipotálamo
→ Vasodilatación

¿PAM?

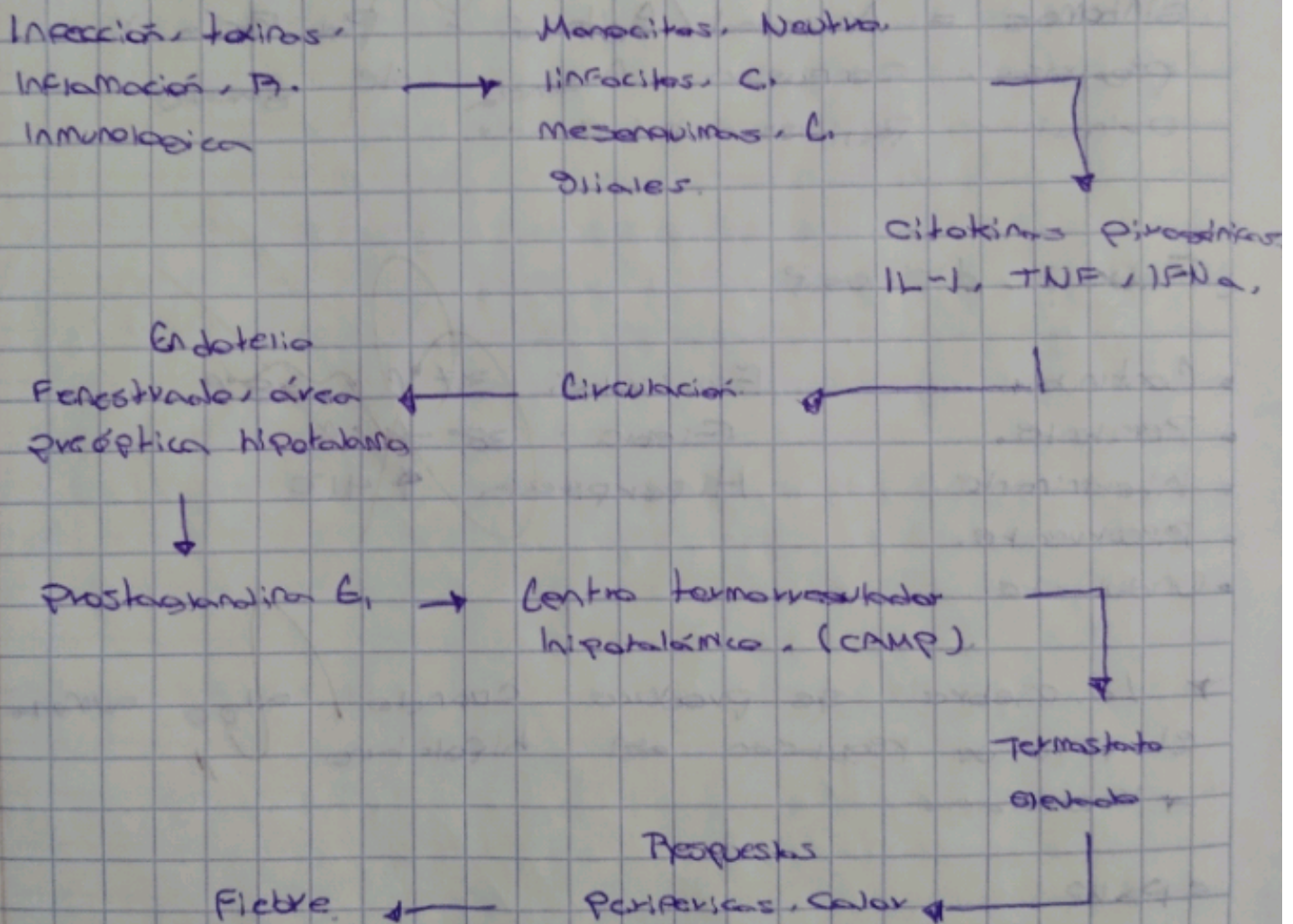
La Presión Arterial Media (PAM) es definida como el promedio de la presión en las arterias durante un ciclo cardíaco

$$\frac{\text{PAS} + 2(\text{PAD})}{3}$$

PAS = PA sistólica
PAD = PA diastólica

Fiebre

- La Fiebre se produce cuando hay un aumento de la regulación del hipotálamo, lo que desencadena la vasoconstricción y el aumento de la sangre desde la periferia para disminuir la pérdida de calor.



Tipos de dolor

- Agudo → Dura poco tiempo
- Somático → Bien localizado
- Nociceptivo → causado por lesión, inflamación, infección.
- Crónica → Dolor persistente (años)
- Visceral → causada por distensión de capas de un órgano visceral.
- Neuropático → Dolor crónico secundario a una lesión o enfermedad que afecta al sistema somático sensorial.

Signo de Lyddet

- Maniobra que permite poner en evidencia la existencia de un edema, el médico ejerce una presión con un solo dedo sobre el tejido.

Dermatomas

Son regiones de la piel con características muy particulares y que pueden ser utilizadas para el diagnóstico de diversas enfermedades.

Dermatomas cervicales:

C₂
C₃
C₄
C₅
C₆
C₇
C₈

Dermatomas torácicas:

T₁
T₂
T₃
T₄
T₅
T₆
T₇
T₈
T₉
T₁₀
T₁₁
T₁₂

Escala de Goble ↓

Grado	Símbolo	Magnitud	Extensión
• I	+ / +++	Leve depresión	Desaparición con instantanea
• II	++ / ++++	Depresión Visible 4mm	Desaparición en 15 seg
• III	+++ / ++++	Depresión de hasta 6mm	Desaparición en 1 minuto
• IV	++++ / ++++	Depresión profunda de hasta 1 cm	2-5 minutos

Edema →

Es la hinchazón causada por el exceso de líquido atrapado en los tejidos del cuerpo.

Bochornos

→ Sensación repentina de calor, por lo general más intensa sobre la cara, el cuello y el pecho. Sudoración profusa, comúnmente debida por menopausia.

Los sofocos pueden tener causas que no se deban a una enf subyacente, por ejemplo, tener vergüenza.