



Carlos Alberto Hernández Meza

Dr. Romeo Suarez martines

Desarrollo de actividades

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

2

B

función Somáticas dolor Cefales, y regulación de la temperatura

→ Sistema Sensitivo

Se conceptualiza como una sucesión seriada de neuronas que constan de un primer segundo y tercer orden

(Los primeros ordena y transmiten información sensitiva de la parte del sistema nervioso central)

Las de segundo orden se de varias redes reticulares y vías sensitivas en la médula espinal

→ Unidad Sensitiva

Surge de la información proporcionada por varios receptores distribuidos por todo el cuerpo

Estos receptores vigilan cuatro tipos o modalidades principales de sensación: discriminación y sensaciones

→ Patrón dermatómico de la inervación de la PARR Dorsal

Somatosensitivas del cuerpo inferior la Cefales tiene un patrón organizado básico básico por segmentos que se establecen durante el desarrollo embrionario

→ Circuitos espinal y vías neuronales ascendentes

Al entrar la medula ~~o~~ espinal los axones de las neuronas somáticas se ramifican ampliamente y se proyectan a neuronas

→ Dos vías paralelas. La vía discriminativa y la vía astrolutal llevan la información de la medula espinal hasta el nivel talámico de la sensibilidad

→ Sensación térmica

Tres tipos de receptores frío, calor y dolor. Los receptores del frío y el calor están localizados inmediatamente bajo la piel en puntos discretos y separados.

En algunos casos hay receptores que tenemos más de frío que de calor.

Los labios tienen 15-25 receptores de frío. Los receptores del dolor son estimulados solo por temperaturas extremas como frío que congela (temperatura de 48°C).

Los receptores térmicos actúan con rapidez a los cambios sensitivos de la temperatura.

Rda aguda < 6 min
" " crm > 6 mo

0.42051

→ Sensación de presión
Sensibilidad del movimiento y
la presión de una extremidad y
del cuerpo sin utilizar la
visión

Hay dos submodalidades de propiocepción
el compartimento estacionario o estático

→ Valoración clínica de la función somatosensitiva

Incluye hacer pruebas a la integridad de los
nervios somatosensitivos.

La integridad funcional de los terminales
afectos en la piel los vive completamente

→ Dolor

Experiencia sensitiva y emocional
molestu relacionada con daño
real o potencial en los tejidos

El dolor como síntoma difente
que varía ampliamente en
intensidad y no respecta ningún
grupo de edad, cuando el
dolor es muy intenso

La experiencia de dolor depende
de la presión y la estimula
ción sensitiva. La percepción del dolor
puede estar muy influida por el sistema cognitivo

* Teorías del dolor

- existen 2 teorías
- las bases fisiológicas para la experiencia dolorosa de la especificidad y del patrón

* La teoría de experiencia
Considerada al dolor como una modalidad sensitiva independiente evocada por la captación de receptores

* La teoría de la Competencia de Control
una modificación de la forma de la especificidad fue propuesta por Malzack.

* Vías Centrales para la modulación del dolor
principales avances en la comprensión del dolor fue el descubrimiento de las Vías neuromodulatorias que surgen en el mesencefalo y el tronco cerebral. Una de estas vías comienza en una célula del mesencefalo.

* Mecanismos analgésicos endógenos
los receptores y los péptidos opioides sintetizados de forma endógena que son sustancias semejantes a la morfina se encuentran en la ramificación periférica de las neuronas aferentes primarias del SNC

* Umbral y teoría del dolor
afectan la respuesta de la persona ante un estímulo doloroso. El umbral del dolor es el punto al cual se percibe como dolor. Se define como una menor respuesta a un medicamento debido a su administración repetida

Pares craneales

12 nervios del sistema nervioso periférico que emergen desde la forámen y fístulas del cráneo

I

- Olfatorio

S. transmite impulsos olfatorios

II

- Optico

S. Transmite impulsos visuales

III

- motor ocular común

(oculomotor)

M: Músculos oculares -

P: Miosis y acomodación

IV

- patético

(troclear)

M: Músculos oculares

(oblicuo superior)

V

- trigémino

S. Sensibilidad de la cara

M. músculos de la masticación

VI

- motor ocular externo

(Abducens)

m. músculos oculares

(rectos externos)

VII

- facial

S. Gusto 2/3 Ant. Lengua

M. músculos faciales

VIII

- Vestibulo Coclear

(Auditivo)

S. transmite impulsos auditivos y de equilibrio

IX

- Glossofaríngeo

S. Gusto 1/3 post. Lengua

M. músculo de la faringe

P. GL. Parotídeo

X

- neumogástrico

(Vago)

SMP - Visceras

XI

- Espinal
(accesorio)
m. musculus del cuello

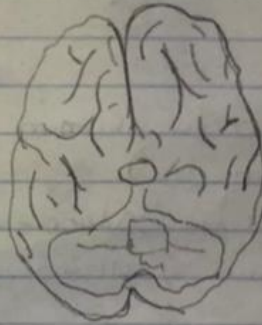
XII

Hipogloso
M. musculo de la lengua
(excepto el palatogloso)

Prosencéfalo

Lobulles

- L. frontal - Escritura - funcionamiento, lengua
- L. parietal - Sensorial, comprensión palabras
- L. temporal - Cognitiva, auditiva
- L. Occipital - visual



-/6/