



Luis Alberto Ballinas Ruiz

Dr. Raúl de la Rosa Pacheco

Cuadro sinóptico

Neurología

Sexto

C

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de febrero del 2025

Pares Craneales

- I. Olfatorio
 - Origen aparente { bulbo olfatorio
 - Tipo de inervación { sensitivo
 - Principales funciones { Inerva la mucosa olfatoria en la fosa nasal
lleva información de los olores al cerebro y
sirve para la interpretación de estos
- II. Optico
 - Origen aparente { quiasma óptico
 - Tipo de inervación { sensitivo
 - Principales funciones { Es un nervio aferente somático especial que inerva la
retina del ojo y lleva la información visual al cerebro.
- III. Oculomotor
 - Origen aparente { Fosa interpeduncular
 - Tipo de inervación { Motor
 - Principales funciones { Es un nervio motor eferente tanto somático como visceral.
Permite el movimiento del ojo, la contracción de la pupila
y la acomodación del cristalino; lleva el reflejo fotomotor
la acomodación y el elevador del párpado; músculos
recto superior, recto medial y recto inferior.
- IV. Troclear
 - Origen aparente { parte inferior de los
colículos inferiores
 - Tipo de inervación { Motor
 - Principales funciones { Es un nervio motor somático general, inerva un solo músculo
extraocular, ayudando al movimiento ocular; Oblicuo superior
- V. Trigemino
 - Origen aparente { cara anterolateral
del puente
 - Tipo de inervación { sensitivo / Motor
 - Principales funciones { Es un nervio mixto que contiene fibras viscerales como somáticas.
Inerva la frente, órbita y nariz; la región esgomatica y el labio
superior; la piel alrededor de la boca, el labio inferior y la piel
de la región mandibular, músculos masticadores (Mascloera temporal y
ptérido maxilar y labio inferior).
- VI. Abducens
 - Origen aparente { surco pontobulbar, entre el puente y
la médula oblongada
 - Tipo de inervación { Motor
 - Principales funciones { Es un nervio eferente somático general que inerva el músculo
recto lateral (extraocular)

Scanned with

 CamScanner™

Pares
Craniales

- VII. Facial
 - Origen aparente { Surco pontocerebeloso, entre puente y la médula elongada
 - Tipo de inervación { Motor/sensitivo
 - Principales funciones { Es un nervio multimodal, permite la expresión facial, la secreción de glándulas (lagrimales) y sensación del gusto, en las 2 tercias anteriores de la lengua, paladar blando
- VIII. Vestibulococlear
 - Origen aparente { Surco pontocerebeloso y la médula elongada
 - Tipo de inervación { Sensitivo
 - Principales funciones { Es un nervio eferente somático, el componente coclear permite escuchar, mientras la vestibular participa en el balance y en el movimiento
- IX. Glossofaríngeo
 - Origen aparente { Surco postolar
 - Tipo de inervación { Mixto
 - Principales funciones { Este nervio permite deglutir, salivar y percibir la sensación de sabor en el tercio posterior de la lengua, así como sensaciones generales y viscerales en la cavidad oral
- X. Vago
 - Origen aparente { Surco postolar
 - Tipo de inervación { Mixto
 - Principales funciones { Es un nervio multimodal, es el nervio craneal más largo, incluye la secreción glandular, peristalsis, formación, gusto, sensibilidad visceral y general de la cabeza, tórax y abdomen; innerva la raíz de la lengua
- XI. Accesorio
 - Origen aparente { Surco postolar
 - Tipo de inervación { Motor
 - Principales funciones { Es un nervio eferente que se origina en el tronco encefálico y la médula espinal; proporciona inervación a los músculos laringeos, esternocleidomastoideo, trapecio en relación con el núcleo ambiguo.
- XII. Hipogloso
 - Origen aparente { Surco preolar
 - Tipo de inervación { Motor
 - Principales funciones { Es un nervio eferente somático y funciona al permitir los movimientos de la lengua, todos los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua excepto el palatoglosos un músculo palatino