



Diego Alejandro Flores Ruiz

Pares craneales

Neurología

Sexto B



PARES CRANIALES

- Olfatorio I
 - Origen → lamina cribrosa del hueso etmoides
 - Inervación → Sensitiva
 - Función → Percepción del olfato, tramite estímulos químicos captados en la mucosa olfatoria hacia el bulbo olfatorio y luego SNC.
- Óptico II
 - Origen → Cara posterior del globo ocular
 - Inervación → Sensitiva
 - Función → Transporta inf. visual desde la retina a la corteza visual en el lóbulo occipital del cerebro, pasando por el quiasma óptico y el cuerpo geniculado lateral del tálamo
- Oculomotor III
 - Origen → Fosa interpedicular
 - Inervación → ~~Motora~~ & Parasimpática
 - Función → Movimientos oculares y la elevación del párpado superior, contracción de pupilas y inerva los músculos Recto superior, R. inferior, R. medial, oblicuo inferior, elevador del párpado superior
- Troclear IV
 - Origen → Inferior al anillo inferior
 - Inervación → Motora somática
 - Función → Depresión, abducción y rotación interna del globo ocular y inerva el músculo oblicuo superior del ojo
- Trigémino V
 - Origen → Cara antero lateral del puente
 - Inervación → Mixta
 - Función → Sensibilidad de la cara, controla músculos de la masticación y inerva músculos maxilares, Temporal, Pterigoideos medial y lateral, Milihioides, vientre anterior del digástrico, tensor del velo del paladar
- Abducens VI
 - Origen → Surco Rento bulbar
 - Inervación → motora somática
 - Función → Permite la abducción del globo ocular y inerva el músculo recto lateral

- Facial VIII

- Origen → Surco Rento bulbar → Puente de la medula alargada
- Inervación → Mixta
- Función → Expresiones faciales, gusto 2/3 anteriores de la lengua, Glandulas lagrimales, musculos inervados Expresion facial → Frontal, orbicular de los ojos, cigomatico mayor y menor, risorio, Buccinador, orbicular de labio, Platisma, vientre posterior del digastrico, Estapedio, Milohioideo

- Vestibulococlear VIII

- Origen → Surco Rento bulbar
- Inervación → Sensitiva (eferencia)
- Función → Rama coclear → audicion, transmite impulsos desde la coclea hasta el cerebro, permitiendo la percepcion del sonido
Rama vestibular → Equilibrio y Posicion espacial, transmite inf. desde los vestibulos al cerebro.

- Glossofaríngeo IX

- Origen → Positivo de la medula alargada
- Inervación → Mixta
- Función → Sensibilidad general en el 1/3 de la lengua, faringe, Paladar blando, amigdalas, Presion arterial y niveles de oxigeno y dióxido de carbono. Inerva musculos de la faringe, constriccion superior de la faringe

- Vago X

- Origen → Surco Positivo
- Inervación → Mixta
- Función → musculos inervados, musculo faringe y laringe → deglucion y fonacion
Corazon y Pulmones, Paladar blando → tirar de vuelta del Paladar

- Accesorio XI

- origen → Surco Escalador
- Inervación → Motora
- Función → Inerva los músculos esternocleidomastoideo y trapecio, permitiendo movimientos como rotación de la cabeza, la elevación de los hombros y otros movimientos relacionados con el cuello y la parte superior de la espalda
- Dos raíces → Raiz espinal y Raiz craneal

- Hipogloso

- Origen → Surco Preescalar de la médula alargada
- Inervación → Motora somática
- Función → Controla mov. voluntarios de los músculos de la lengua
 - Inerva músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua, excepto palatogloso
 - Músculo intrínsecos → longitudinal superior, inferior, transverso anterior
 - M. Extrínsecos → Geniogloso, Hipogloso, Estilogloso