

Universidad del sureste.

Campus Tapachula chis.

ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS.

PARES CRANEALES.

Nombre: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Francisco David Vázquez Morales.

Medicina veterinaria y zootecnia.

Primer cuatrimestre.

PARES CRANEALES.



Los pares craneales son un conjunto de 12 pares de nervios que nacen directamente del encéfalo, Cada par craneal nace en una zona determinada del encéfalo y comunica con una región distinta. A su vez, cada uno está especializado en la transmisión de una información concreta. Sea como sea, la función de todos ellos es muy importante.

Nervio olfatorio. (PAR 1).

El olfatorio es un nervio aferente, lo que significa que transmite impulsos nerviosos desde algún órgano sensorial hacia el sistema nervioso central

NERVIO OPTICO. (PAR 2).

recoge los impulsos eléctricos generados por parte de las neuronas fotorreceptoras de la retina del ojo y transmite estas señales nerviosas hasta el cerebro.

NERVIO OCULOMOTOR. (PAR 3).

envía mensajes desde el cerebro hasta los músculos oculares para controlar que la pupila se contraiga o dilate de forma involuntaria dependiendo de cuánta luz haya en el ambiente.

NERVIO TROCLEAR. (PAR 4).

sirve para transmitir información generada en el cerebro hacia otra región periférica. En este caso, el nervio troclear se complementa con el oculomotor para permitir el movimiento de los ojos hacia abajo pero también hacia adentro.

NERVIO TRIGEMICO. (PAR 5).

transmite órdenes generadas en el cerebro hacia los músculos de la mandíbula, permitiendo así que esta se mueva y haga fuerza para masticar.

NERVIO ABDUCTOR. (par 6).

es el encargado de transmitir los impulsos eléctricos para permitir el movimiento de los ojos hacia fuera.

NERVIO FASCIAL. (par 7).

transmite las señales para permitir los movimientos faciales, es decir, todas las expresiones. Sonreír, fruncir el ceño, abrir la boca, hacer muecas...

NERVIO VESTIBULOCOCLEAR. (PAR 8).

es el que controla el sentido del equilibrio. Por ello, cuando hay problemas en este nervio, la persona tiende a tener problemas de mareo o de vértigo.

NERVIO GLOsofaríngeo. (PAR 9).

regula el movimiento de la lengua, incrementa la producción de saliva cuando se está comiendo, manda órdenes a la musculatura del cuello para tragar y transmite información al cerebro

NERVIO VAGO. (PAR 10).

El nervio vago complementa la acción del glossofaríngeo, por lo que suelen estudiarse de forma conjunta. Y es que este nervio también está involucrado en la deglución, el habla y el reflejo del vómito.

NERVIO ACCESORIO. (PAR 11).

Su función es la de permitir el movimiento del cuello, pero no de los músculos internos como hacían el glossofaríngeo y el vago, sino el de la musculatura externa.

NERVIO HIPOGLOSO. (PAR 12).

transmite las órdenes del cerebro hasta la lengua, permitiendo así que realicemos todo tipo de movimientos con ella. Por ello, el nervio hipogloso tiene una influencia importante en el habla y la deglución.