

RESUMEN CORTEZA PREFRONTAL

Medicina humana

Dr. José Luis Gordillo

PRESENTA:

Andrés Alonso Cancino García

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to Semestre Y Grupo B, Neurología

Comitán de Domínguez, Chiapas

Fecha: 24/02/2020

La corteza prefrontal es una región a la cual van a llegar distintas señales de información de diferentes regiones del cerebro, es decir, que la corteza es una región en el sistema nervioso que cumple la función de asociación múltiple o tal como se indica en el video como multimodal, la cual va a recibir información de los órganos de los sentidos, del propio sistema límbico, del sistema neuroendocrino, sensoriales, movimientos, etc. Esta corteza se encuentra en las regiones más anteriores. En la región de la frente, de donde se generan todos estos funciones.

Esta región es clave para hacer funciones ejecutivas, que se refiere a la conducta que un humano ejecuta a lo largo de su día a día; esto implica el reconocer el estado en el que se encuentra el individuo en su presente, si este se encontrara adolorido, esto afectaría a las funciones ejecutivas y sería percibido por varias partes del sistema nervioso, que finalizaría en la región de la corteza prefrontal, lo que generaría un impedimento a la hora de hablar, por ejemplo. Las funciones de la corteza prefrontal son el participar en los planes de acción como por ejemplo, hoy voy a dar una clase, pero no solo esto sino a futuro (¿qué voy a hacer con mi vida?), participar en la cantidad de información es capaz de mover al individuo, control de impulsos en relación al comportamiento en base la formación socio cultural, percepción y expresión de emociones como un función participativa entorno a otras áreas, siendo en este punto el sistema límbico, el que está relacionado, otra de las funciones son el pensamiento crítico, la autoconciencia, empatía y resolución de conflictos.

La corteza prefrontal o C. asociación terciaria, está muy relacionada a la atención a una acción o decisión, que a una acción automática que no requiere de mucha atención por parte del individuo en la cual la corteza prefrontal no está tan activa, al contrario de una situación en la que el individuo, se encuentra en un reto o conflicto en el cual requiere superarlo, esto genera que la corteza prefrontal reciba esta información, la procese y ayude a la persona a adaptarse a lo que necesita.

La corteza prefrontal, está compuesta por tres regiones, las cuales son; la orbitofrontal, la ventromedial y la dorsolateral, de las cuales su nombre está relacionado a la región anatómica que ocupan dentro de la corteza prefrontal.

Andrés Alonso Cancino García

6TO SEMESTRE GRUPO B.

NEUROLOGIA N. LISTA 2.