

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Neurología.

Trabajo:
Lóbulo Frontal.

Docente:
Dr. José Luis Gordillo Guillen.

Alumno:
Mario Alberto Gordillo Martínez.

Semestre y Grupo:
6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas 30 de Agosto del 2021.

Lobulo Frontal.

El lóbulo frontal es uno de los cuatro lóbulos de la corteza cerebral y constituye una región grande que está situada en la parte delantera del cerebro, justo detrás de la frente. Es el responsable de procesos cognitivos complejos, conocidos también como funciones ejecutivas. Estas funciones son operaciones mentales, dirigidas hacia un fin que permiten el control conductual, es decir, posibilitan que podemos elegir, planificar y tomar de decisiones voluntarias y conscientes.

El lóbulo frontal es el más grande de los cuatro lóbulos del cerebro humano y está situado en la frente del surco central. El daño al lóbulo frontal incluyendo, puede causar déficits en el comportamiento que puede afectar seriamente la capacidad de un individuo de manejar su vida de cada día.

Hay un alcance de los factores potenciales conectados al revelado de los desórdenes del lóbulo frontal incluyendo enfermedades cerebrovasculares, la presencia de tumores, el traumatismo craneal cerrado y enfermedades neurodegenerativas. Ha habido varios casos donde el inicio de la epilepsia con los focos de un lóbulo frontal, el VIH, la esclerosis múltiple, o la demencia temprana del inicio se han asociado a desorden del lóbulo frontal.

El lóbulo frontal tiene neuronas que son diferentes a otras partes del cerebro. Esta área es crítica para nosotros, termina de madurar entre la segunda y tercera década de vida, tiene funciones importantes en varias funciones intelectuales y cognitivas.

- Planificación.
- Toma de decisiones.
- Memoria
- Lenguaje
- Interacción social.

El lóbulo frontal se activa más cuando la tarea es novedosa, de acuerdo a varios estudios el lóbulo frontal tiene una gran importancia en el procesamiento cognitivo novedoso, diversos estudios han demostrado que cuando la tarea por realizar es conocida, la participación del lóbulo frontal es menor.

El lóbulo frontal es el que se encarga de nuestro cerebro de adaptar socialmente los impulsos innatos que todos tenemos, por lo tanto el déficit Phineas Gage era un déficit emocional que guió a la toma de decisiones racionales.

Phineas Gage, tenía lo que se conocía como "miopía" del futuro, sabía que estaba bien y que estaba mal, sabía que tomó decisiones que no admitieron en el trabajo. Los pacientes frontales saben que esto no es un problema de conocimiento, sin...

embargo, eligen el riesgo, la recompensa inmediata, no pueden resistir la tentación, aun que la tentación inmediata sea perjudicial a largo plazo y esta teoría de la biología de la toma de decisiones, esta dando luz para entender algunos aspectos.

Hace tiempo se creía que el lóbulo frontal era mas grande en los humanos que en otras especies, hoy conocemos que no, que parte de la complejidad frontal quizas serían las conexiones cerebrales.