



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:
Neurología

Alumna:
Daniela del C. García Ramírez

Docente
Dr. Jose Luis Gordillo

Lugar
Comitán de Domínguez Chiapas

Corteza pre frontal

Es una región que llega mucha información distinta del cerebro, esta es de asociación, desde todo el cerebro, el estado hormonal interno, límbicas, emocionales, hormonales, de movimiento, y a través del tálamo la información sensorial, esta región es clave porque se requiere de mantener una buena integridad, ya que se localiza muy cerca de la parte que podemos llamar frente, esta anterior de las estructuras cerebrales. Y para hacer funciones ejecutivas, como conductas entre otras implica reconocer el estado en el que está, si está tranquilo y si tiene un efecto de como se encuentre el organismo a lo largo de cada una de las actividades o de pensar.

Las funciones claras son participar de los planes de acción, o planes de futuro participa en volumen de la memoria, no derecho de crear nuevas memorias porque solo el hipocampo maneja el control de impulsos en relación a las normas sociales, como yo me adapto y regulo el comportamiento de la función en donde estoy, así si hay lesiones puede afectar las expresiones emocionales, el sistema límbico y amígdala en donde la información se envía a la corteza prefrontal y hace una feed back en cual así se regula la información en donde así se regula la información y tenemos cierto número de actitudes como humano

El pensamiento crítico, el no creerse todo lo que viene si no que piensa de forma racional, este es un pensamiento que es poco racional pero aun así se cuestionan profundamente este está filtrado por emociones, recuerdos, hormonas, y reconocer como funcionan, así identificar por parte de la corteza que no son de piloto automático, la corteza no está tan activa pero si se mantiene o si se realiza un reto la corteza recibe la información, y responde al estímulo,

La auto conciencia para saber donde estoy y quien soy, la empatía se puede ver tiene mucho que ver con la auto conciencia de reconocer tu propio estado y percibir los estados de otros y las soluciones de conflictos

Las regiones más importantes se identifican en el área orbitofrontal, ventromedial

En el síndrome disejecutivo orbitofrontal

Psicología de Marilyn Queen

Las descargas eléctricas ocasionan lesiones cerebrales, tras este trauma, inhibe respuestas son el síndrome de la corteza prefrontal, y orbitofrontal las áreas de Brodmann, las cuales son 10,11,12,13,14 y 47 forman parte de la corteza prefrontal la función es el procesamiento de emociones, estados afectivos y control de la conducta, indica factores externos de beneficio y riesgo, la corteza orbital ayuda recibe reputada de la amígdala, entorrinal, hipotálamo, estas conexiones describen, se identificó trastornos de la sí como el ferroviario, el comportamiento antisocial se identifica en el área frontomedial, múltiples sistemas de conexión, este es un modelo único ya que tiene completamente casi funciones únicas, sin dependientes de las diferentes áreas, en cerebros normales tienen sistema límbico y racional de las emociones, controla la tiranía de los impulsos y se prefiere la premiación a corto plazo con los siguientes síntomas

- carácter desinhibido problemas con comportarse con normas sociales, egocéntricas, no tienen estabilidad emocional, fuera de rango, rompen las reglas, imprudentes, eufóricas, la desconexión, faltas de control, desorganizadas, e intolerantes.
- Hipersexualidad: impulsos sexuales, aumento de deseo sexual,

La moria, pierden el sentido de comprender una broma,

Hiperactividad dificultad para tender se mueven en exceso y tienen energía ilimitada la cual mantienen de forma desorganizada.

Síndrome de utilización, utilizan objetos sin una finalidad o sin una intención real.

Trastorno atencional dificultad de realizar y de concentrarse, atención selectiva y sostenida.

La conducta de imitación

Conducta de otros y se comporta de manera similar, y tiende a explorar cualquier estímulo que se le presente

Inestabilidad emocional, no tiene control de sus emociones, salta de una emoción a otra.

Neurotransmisores se afectan los niveles de serotonina el que mantiene el equilibrio del estado emocional y el que se desarrolla es el trastorno obsesivo compulsivo

Las conductas que se mantiene a la secreción de noradrenalina en el sistema simpático disminuyendo las conductas de alerta del sistema, causa en la persona una personalidad excitada y en alerta

Glutamato en áreas de sistema límbico una sobreexcitación en limitaciones en estado

Estado de exagerada defensa, el inicio de comportamiento agresivos

Tratamiento

Benzodiazepinas ayudan a la potencialización de el receptor GABA este disminuye la velocidad y dejan de funcionar, así reaccionan relajando y evitando la ansiedad.

El ácido valproico: disminuye los aminoácidos excitadores y la constancia del potasio

Betabloqueadores, propranolol, lítico, agonista serotoninérgicos disminuye la sobreexcitación del sistema límbico

Tratamiento psicológico

Se deben evaluar los tres sistemas de procesamiento de la información, el objetivo es regular la conducta para regular y llegar a sus metas, medir la capacidad de espera, regulación, se usan ejercicio de reconocimiento, percepción, planificación y razonamientos.