

# Síndrome Presecutivo Orbitofrontal (Harley Quinn)

Se trata de la alteración de la corteza prefrontal orbital debido a una lesión de causa traumática en la personalidad.

Corteza orbitofrontal está conformada por las áreas 10, 11, 12, 13, 14 y 47 de Brodmann, forman parte de la corteza prefrontal y tienen una relación con el sistema límbico. Su función principal es el procesamiento y regulación de emociones, estados afectivos y control de la conducta, detecta los factores de riesgo y beneficio, lo cual permite a las personas ajustar sus conductas.

La corteza orbital recibe aferencias de la circunvolución del cíngulo, la corteza, amígdala, la corteza entorrinal, y las áreas sensoriales. y posee eferencias sobre la corteza entorrinal, hipotálamo lateral, amígdala y corteza motora.

Estas aferencias y eferencias explican la función de esta zona y sus interacciones en el ps.

- Cambios de personalidad
- trastornos de la motivación
- Regulación de conducta

En cerebros normales las conexiones y la noción de permiten la comunicación entre el sistema límbico y la corteza prefrontal; permite el control racional sobre las emociones.

La Región orbitofrontal inhibe las acciones inapropiadas vetando los impulsos emocionales inmediatos producidos por la amígdala o el circuito de recompensa; se controla la fuerza de estos impulsos.

Si hay una lesión en esta área se presentan disfunciones en estas conexiones y no se pueden inhibir por parte del cortex orbitofrontal los impulsos racionales por lo que se presenta los sig. Síntomas:

- Carácter desinhibido (agresivos y no respetan normas sociales)
- TOC (impulsivos, agresivos, irresponsables, egocéntricos, eufóricos y sin estabilidad emocional)
- Impulsividad (falta de autocontrol)
- Hipersexualidad (↑ conductas y libido)
- Memoria (buenos por cosas que no merecen gracia)
- Aparente indiferencia
- Sin de utilización (con objetos sin utilidad o intención real)
- trastorno de la atención (distracción fácil)
- Carácter imitativo (no autonomía)
- Inestabilidad emocional (saltos radicales)

Se afectan niveles de NT.

↓ Serotonina