



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

P-070 - LÍNEA MEATO-ORBITARIA VS. LÍNEAS INFRAMEATO-ORBITARIAS (REID Y FRANKFURT) COMO REFERENCIA EN LA COLOCACIÓN DEL MARCO ESTEREOTÁCTICO. ¿CUÁL SE APROXIMA MÁS A LA LÍNEA CA-CP?

B. Cuartero Pérez¹, J. Ros de San Pedro², O. Morsi Hassam¹ y J. Estrada Pérez¹

¹Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España. ²Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

Resumen

Introducción: La línea CA-CP ha sido considerada clásicamente paralela a la línea meato-cantal (LMC) y por tanto utilizada como referente para la colocación del marco estereotáctico.

Objetivos: Demostrar que las líneas infraorbitarias (línea de Reid y línea de Frankfurt) tienen una relación de paralelismo con la línea CA-CP mayor que la históricamente considerada entre esta última y la LMC.

Métodos: Se seleccionaron 17 pacientes que habían sido planificados para ECP por enfermedad de Parkinson en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, desde enero-2020 hasta octubre 2021 y que habían sido planificados con el software "Brainlab Elements®". Mediante dicho programa se dibujaban las 3 líneas sobre la RM cerebral de cada paciente. La determinación de paralelismo con la línea CA-CP se estableció mediante la medición del ángulo generado por la perpendicular a la CA-CP y la línea a estudio. Se ha definido como paralelismo la existencia de un ángulo de 90° entre la perpendicular CA-CP y la línea estudiada.

Resultados: La LMC es la línea craneométrica que más se aleja de la línea CA-CP presentando una media de 76,72°, rango [71,64-81,54°], con respecto a la perpendicular CA-CP. Sin embargo, las dos líneas infraorbitarias se aproximan mucho más a los 90° y, por tanto, son mucho más cercanas al paralelismo con la CA-CP. En el caso de la línea de Reid tenemos una media de 88,15°, rango [84,17-92,54°], mientras que la línea de Frankfurt presenta una media de 91,30°, rango [88,06-95,38°].

Conclusiones: Las líneas craneométricas que más se aproximan a la línea CA-CP son las líneas infraorbitarias y por tanto se deberán seguir estas como guía para la colocación del marco estereotáctico.