

Jean Talairach (15 de enero de 1911, Perpignan - 15 de marzo de 2007, París) fue un neurocirujano que ejerció en el Centro Hospitalario St. Anne, en París.

Entre sus contribuciones está el sistema de coordenadas de Talairach del cerebro humano

El sistema de coordenadas de Talairach está definida por dos puntos, la comisura anterior y la comisura posterior, en una línea recta horizontal. Dado que estos dos puntos se encuentran en el plano sagital medio, el sistema de coordenadas requiere este plano para ser vertical. Las Coordenadas Talairach a veces también se conocen como coordenadas estereotáxicas.

Mediante la definición de puntos de referencia anatómicos estándar que podrían ser identificados en diferentes temas (las comisuras anterior y posterior), se hizo más fácil una imagen espacial cerebro individual obtenida a través de imágenes por resonancia magnética (MRI)...

El atlas de Talairach se basa en secciones postmortem de una mujer francesa de 60-años de edad que tenía un tamaño cerebral más pequeño.

Esto puede inducir algún error. De hecho, en el prólogo de su monografía, Talairach y Tournoux escriben que "Debido a la variabilidad en el tamaño del cerebro, específicamente a nivel del telencéfalo, este método es válido con precisión sólo para el cerebro que se trate."

Oscila entre 3 mm a 4 mm, y hubo una incoherencia en las secciones planos ortogonales.

Otra desventaja es el método aproximado de una zona específica de Brodmann basa en la inspección visual en lugar de un examen histológico.

Sin embargo, el atlas Talairach es una herramienta invaluable en neuroimagen moderna

El atlas de anatomía Talairach construido inicialmente para la neurocirugía estereotáctica y funcional también se utiliza en el mapeo cerebral humano, neurorradiología, análisis de imágenes médicas y neurociencia.

Existe una versión electrónica mejorada y ampliada de este atlas, totalmente segmentados y etiquetados.

Está disponible para varias aplicaciones en cinco CD-ROM distribuido por Thieme (el editor original del atlas de Talairach 1988 y 1993). Los CD-ROM publicados en 1997, 2004 y 2005 también contienen otro atlas construido por Talairach.

Diseño un aparato de estereotaxia, mediante el cual se podían insertar electrodos ortogonales a través de un sistema fijo de rejillas. También introdujo la idea de la angiografía estereotáctica.





Talairach J, Szikla G. Atlas of stereotaxic anatomy of the telencephalon. Paris, Francia, 1967.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=talairach_jean

Last update: **2025/05/04 00:03**

