Planificación postoperatoria

Consiste en una serie de pasos previos a una cirugía con el objetivo de enumerar todos los procedimientos y herramientas a utilizar en el quirófano y así obtener una cirugía satisfactoria.

La planificación permite identificar y clasificar una patología neuroquirúrgica de manera precisa, así como decidir las diversas acciones a realizar.

Las planificaciones preoperatorias, requieren material adicional y la inversión considerable de tiempo para su realización.

Los sistemas de neuronavegación y software de imágen (Osirix, 3 D Slicer….), permiten asistir al neurocirujano en la planificación preoperatoria.

Requieren información detallada sobre la ubicación de las áreas funcionales y su conectividad anatomo-funcional.

En particular, en relación con el sistema del lenguaje para evitar déficits como afasia.

Mediante la combinación de resonancia magnética funcional y de imagen con tensor de difusión, la conectividad entre las áreas funcionales se pueden reconstruir mediante técnicas de tractografía.

Los tumores presentan desafíos particulares a causa del edema, y efectos de desviación e infiltración de la sustancia blanca.

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

Permanent link:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=planificacion_preoperatoria

Last update: **2025/05/04 00:01**