

TAC Intraoperatorio

La introducción del TAC o scanner intraoperatorio supuso una nueva evolución en los sistemas de imagen intraoperatoria.

El Hospital General de Catalunya contó con el primer TAC intraoperatorio del territorio Español.

Por este sistema podemos tener una localización 3D precisa del procedimiento quirúrgico

Desde su introducción en los quirófanos, ha sufrido un gran desarrollo, motivado principalmente por la demanda creciente que ha sufrido el sistema tanto por los profesionales médicos, que cada vez demandamos herramientas más precisas así como por los propios pacientes que cada vez poseen más información acerca de los procedimientos y tratamientos que les afectan.

Su uso puede dividirse principalmente en dos utilidades:

Actualización equipos de Neuronavegación: por un lado nos permite actualizar los sistemas de navegación en cualquier momento del procedimiento quirúrgico, minimizando errores fruto de la falta de actualización del sistema de navegación.

Comprobación ubicación de las prótesis: igualmente es de gran utilidad en la comprobación de la correcta ubicación de las prótesis ya sea en cirugía raquídea o en sistemas de estimulación cerebral cortical (p.ej: tratamiento del dolor) o profunda (DBS, cirugía del Parkinson).

Sistemas

AIRO de Brainlab

O ARM de Medtronic

Siemens SOMATOM Sensation 40 Open

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=tac_intraoperatorio

Last update: **2025/03/10 15:02**

