

Neurorradiología

La neurorradiología es una disciplina radiológica que engloba procedimientos diagnósticos y terapéuticos realizados mediante técnicas de imagen en relación con el cráneo, el encéfalo y las meninges, el macizo craneofacial, el cuello, el raquis y la médula espinal, así como con los nervios craneales y espinales, y los vasos cervicales, craneales y raquimedulares.

Técnicas habituales por orden de realización en un servicio de Neurocirugía:

Radiología convencional (cráneo, columna, técnicas especiales).

Tomografía Computarizada (incluyendo técnicas especiales: angio-TC, técnicas dinámicas y funcionales).

Resonancia Magnética (incluyendo técnicas especiales: angio-RM, técnicas dinámicas y funcionales).

Angiografía diagnóstica (angio-RM, angio-TC, angiografía convencional) de vasos intracraneales, extracraneales, y espinales.

Examen radiológico de los espacios subaracnoideos (mielografía, radiculografía, cisternografía por TC, estudios de flujo por RM).

Ultrasonografía de vasos extracraneales

Ultrasonografía de vasos intracraneales

Ultrasonografía transfontanelar

Ultrasonografía ocular

Procedimientos neurorradiológicos intervencionistas diagnósticos y terapéuticos

- Procedimientos recanalizadores (lisis intravascular, stents, angioplastias)
- Procedimientos vasculares oclusivos (embolizaciones, coiling)
- Biopsias o terapias percutáneas en malformaciones vasculares, tumores o en pacientes con algias crónicas (vertebroplastias, quimionucleolisis, terapia perirradicular, etc.)

Evolución

La mayor parte de las pruebas que se realizan en el servicio de Radiodiagnóstico utilizan rayos X para obtener las imágenes.

Clásicamente, las imágenes se revelaban en placas radiográficas. En la actualidad, la mayor parte de los servicios de Radiodiagnóstico utilizan sistemas digitales, que permiten guardar las imágenes en formato electrónico, archivarlas (en un sistema llamado PACS), enviarlas a un monitor para que las vea e informe el radiólogo o incluso enviarlas a través de internet para que las pueda ver otro médico a grandes distancias.

From:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=neurorradiologia>

Last update: **2019/09/26 22:14**

