

"Aparatos de radiodiagnósticos"

Los equipos de servicio de radiodiagnóstico son muy variados y resuelven la mayor parte de las necesidades en cuanto a prestaciones, seguridad y movilidad. Las posibilidades técnicas de estos equipos son muy amplias y se pueden encontrar un gran número de equipos diferentes en la práctica del radiodiagnóstico médico.

Diferentes tipos de equipo (radiología)

- Equipos fijos: Los equipos convencionales presentan una gran polivalencia y son útiles para un elevado número de exploraciones en cada una de las salas de radiodiagnóstico. Estos equipos cuentan con todos sus soportes y mecanismos propios ubicados en la misma sala, siendo imposible su traslado.
- Telemando: Con mandos mecánicos o electrónicos pero a cierta distancia del paciente para ser operados. El objetivo es alcanzar el mayor número de exploraciones, en todo el cuerpo sin movilizar al paciente, con una gran precisión y una excelente calidad de imagen radiológica.

Otras funciones: + Tomografía convencional con exposimetría automática. + Intensificador de imagen y cámara de TV HD. + Compresor mecánico de cuchara (Estudios abdomen) + Mando joystick, facilitando la manipulación de los operaciones.

"Sondas"

Se trata de un tubo delgado y alargado que se introduce en una vena o en un tejido para drenar fluidos o suministrar fármacos al organismo.

Tipos de sonda:

- **Nasogástrico (SNG):** Consiste en la introducción de catéter a través de uno de los orificios nasales, hasta el estómago.
- **Sonda de Sengstaken-Blakemore:** Es la más usada a la hora del control de la hemorragia por varices esofágicas. Consiste en 3 vías, una vía para el lavado gástrico y las otras 2 comunicadas con los balones gástrico y esofágico.
- **Sonda de alimentación:** Se escoge la más delgada por la que puedan pasar alimentos - para alimentación se prefiere el uso de sondas naso-yeyunales. Usadas en pacientes sin alternativa de alimentación y con tiempo indefinido. Se introduce a través del meato urinario hasta llegar a la vejiga.
- **Sonda rectal:** Consiste en la introducción del recto a través del ano. Utilizado en pacientes con acumulación de gases (meteorismo abdominal)

"Sello de agua"

Son sistemas de drenaje con sello bajo agua, se conectan a un tubo o sonda de pleurostomía para extraer el aire o el líquido fuera del espacio pleural, evitando su entorno. (Pleurovac) (Argyle de cuatro cámaras) (Thora-Drain III de tres cámaras)

Mecanismos:

- Presión espiratoria positiva

- La gravedad.

- La aspiración.