

APARATOS RADIODIAGNÓSTICO

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 gran número de equipos diferentes en la práctica del radiodiagnóstico médico.

Diferentes tipos de equipos (radiología).

Equipos Fijos: Los equipos convencionales presentan 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 aportes y mecanismos propios ubicados en la misma sala, siendo imposible su traslado.

Tele mando: Con mandos mecánicos o electrónicos pero a cierta distancia del paciente para ser operado. 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 expoametría automática, Intensificador de imagen y cámara de tv HD, Compresor mecánico de cochara (Estudios de abdomen), mando joystick facilitando la manipulación de los operadores.

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

- Nasogástricas = Consiste en la introducción del 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 gástricos y esofágicos.
- Sonda de Alimentación = Se escoge la más delgada por la que puedan pasar alimentos para alimentación se prefiere el uso de sondas naso-yunales. Usadas en pacientes de alteración 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. Utilizando en pacientes con acumulación de gases (meteorismo abdominal).

● Sello de Agua.

Son sistemas de drenajes con sello bajo el 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 4 cámaras) (Thorax-Drain III de tres cámaras)

Mecanismos =

- Presión espiratoria positiva
- La gravedad
- La aspiración