



PROGRAMA CURSOS DE ECOGRAFIA EN ACCESOS VASCULARES PARA ENFERMERÍA

Modulo 1

Bases teóricas de la exploración ecográfica

Parámetros de ajuste básicos del ecógrafo. botonología más importante del ecógrafo:

- Ganancia.
- Profundidad.
- Foco.
- Medición calibre vasos.
- Rango dinámico.
- Dopler, doppler espectral.
- Cómo usar el doppler y doppler espectral.

Tips importantes para la buena orientación espacial con la sonda y principios de sono anatomía para el reconocimiento de estructuras principales.

Módulo 2

- Exploración de los accesos vasculares más importantes-sonaanatomia vascular y nerviosa-variantes anatómicas mas relevantes.
- Técnicas de abordaje vascular ecoguiado.
- Relacion plano-vaso-aguja
- Elección del punto de puncion.principio de triangulación.
- Sistemática de exploración de venas perifericas.sistema rapeva
- Sistemática de exploracion venosa de acceso central. Raceva.
- Técnica de canulacion venosa periférica ecoguiada.
- Técnica de canulacion venosa central ecoguiada.
- Técnica de canulacion arterial ecoguiada,

Practica 1 sobre modelos reales

- Colocacion sonda: orientación espacial anatómica.
- Botonología-ajustes básicos: profundidad, ganancia, foco,medicion calibre vasos reconocimiento estructuras venosas-arteriales-nervios técnica de manejo de los diferentes planos :

- Plano sonda – estructura (vaso) técnica de uso del doppler-doppler espectral.

Practica 2 sobre modelos reales

- Sistemática de exploración de los accesos vasculares.
- Sonoanatomía vascular y nerviosa. variantes anatómicas

Practica 3 sobre fantomas de gel

- Técnicas de abordaje en canulación venosa periférica ecoguiada.
- Técnicas de abordaje en canulación venosa central ecoguiada.
- Técnicas de abordaje en canulación arterial ecoguiada.