

¿Por qué utilizar la ecografía en la canalización venosa neonatal? **VENTAJAS**

CHEQUEO DEL CAPITAL VENOSO

- ▶ **Diferenciar vasos** venosos de vasos arteriales.
- ▶ **Identificar la trayectoria** y la presencia de uniones con vasos secundarios
- ▶ **Valorar el calibre**, así como posibles variaciones con la respiración y la posibilidad de medir el diámetro en una situación basal
- ▶ **Profundidad del vaso**
- ▶ Identificar la **presencia de válvulas venosas**
- ▶ **Comprobar el estado del vaso** mediante su elasticidad y permeabilidad

TÉCNICA DE CANALIZACIÓN

- ▶ **Adecuar el calibre del catéter** en relación con el calibre del vaso
- ▶ **Seleccionar el introductor idóneo**
- ▶ **Valorar el punto de salida óptimo** del catéter evitando zonas de flexión, movilidad, dificultad de fijación o zonas con riesgo infeccioso aumentado
- ▶ **Evitar la punción de estructuras adyacentes**
- ▶ Visualizar la **punción del vaso seleccionado**
- ▶ Realizar una **punción segura**
- ▶ Valorar el **paso del catéter/ guía** en la luz del vaso
- ▶ **Valorar posibles daños**

PREVISIÓN DE POSIBLES COMPLICACIONES

- ▶ **Variaciones del calibre** a lo largo de la trayectoria del vaso
- ▶ **Estructuras adyacentes** próximas al vaso
- ▶ Posición del **vaso en relación con la arteria**
- ▶ Posición del vaso en **relación con el nervio**
- ▶ Identificar la **presencia de válvulas venosas**
- ▶ Posibles daños presentes en **el vaso como hematomas, presencia de trombos, esclerosis y flebitis**

VALORACIÓN DEL CATÉTER

- ▶ Describir la **correcta progresión del catéter** al territorio central
- ▶ Identificar la posible **malposición o desviaciones**
- ▶ Reconocer y **asegurar la correcta posición** de la punta del catéter **durante la técnica**
- ▶ Valorar las posibles **variaciones de la punta del catéter** durante los movimientos de la extremidad puncionada
- ▶ Identificar la **punta del catéter** en posiciones de **pared con el vaso**
- ▶ Evaluar el correcto flujo del vaso posterior a la implantación

