



PALOMA  
RUIZ HERNÁNDEZ



DELIA  
PATLANI MORENO



DR. PÁVEL  
ELEDÍN AGUILERA



# CURSO EN INSERCIÓN ECOGUIADA DEL ACCESO VENOSO PEDIÁTRICO Y NEONATAL

## PRIMER DÍA

9.30-9-45h Bienvenida

9:45- 11.00h ¿Qué ha cambiado en el campo del acceso venoso?

- Valoración holística del accesos vascular en pediatría.
- Importancia de la elección adecuada del dispositivo y de la técnica de inserción
- Técnicas de inserción y los materiales para la gestión
- Protocolos operativos basados en evidencia (SIP-2, Método ZIM para centrales y periféricos), paquetes de recomendaciones y check lists para procedimientos

· Nomenclatura WoCoVA y la clasificación del acceso venoso: el algoritmo de elección en el neonato y el niño, DAV-Expert

11.00 13.30h Inserción del acceso venoso periférico en el paciente pediátrico y neonato

11.00- 11.30h Tecnología NIR (Near Infra-red)

- Visualización de las venas superficiales con tecnología NIR. Conceptos y evidencia.
- Valoración del acceso venoso periférico en el paciente pediátrico y neonato con tecnología NIR: protocolo RaSuVA.

11.30- 13:00h Tecnología por ultrasonido

· Uso global de la ecografía.

» Elección de la vena mediante examen ecográfico sistemático de los vasos

» Punción ecoguiada.

» Diagnóstico ecográfico de las complicaciones

» Inmediatas (hematomas, pneumotórax, etc)

» Localización de la punta del catéter mediante ecografía

» Punción ecoguiada de venas centrales en paciente neonato y pediátrico

» Diagnóstico ecográfico de las complicaciones tardías (trombosis, vaina fibrilblástica, malposición secundaria, etc).

13:00-14:30 Accesos vasculares pediátricos.

13:00-13:45h Presente y futuro del catéter y epicutáneo-caval: materiales y técnicas.

13:45-14:30h Accesos vasculares utilizadas en pediatría y neonatología: state of the art y actualizaciones: midline

14.00- 14.30h Electrocardiografía para la verificación de la punta del catéter venoso central.

14.30- 15.30h Receso comida

15.30- 18.00h Talleres: a rotación:

15.30- 16.45h Taller 1 y 2.

· Valoración de las venas periféricos superficiales en neonato y pediátrico: método RaSuVA y tecnología NIR aplicada en voluntarios sanos

· Valoración de las venas periféricas profundas y centrales: método RaPeVA y RaCeVA con ecografía en voluntarios sanos.

16.45- 18.00h Taller 3.

· Inserción de catéter PICC ecoguiado con técnica Seldinger modificada en maniquí orgánico.

· Inserción de midline en maniquí orgánico.



PALOMA  
RUIZ HERNÁNDEZ



DELIA  
PATLANI MORENO



DR. PÁVEL  
ELEDÍN AGUILERA



# CURSO EN INSERCIÓN ECOGUIADA DEL ACCESO VENOSO PEDIÁTRICO Y NEONATAL

## SEGUNDO DÍA

9.00- 12.00h Gestión de las principales complicaciones relacionadas con el acceso venoso

- Prevención y tratamiento de la trombosis venosa por catéter
  - » En el momento de la inserción
  - » Durante el mantenimiento
- Prevención de las infecciones por catéter
  - » En el momento de la inserción
  - » Durante el mantenimiento
- Prevención y gestión de las complicaciones mecánicas

12.00- 14.30h Gestión correcta del acceso vascular y uso de los materiales y tecnología

- Cuidados extraluminales del catéter.
  - » Métodos de cura y tecnologías relacionadas:
    - Dispositivos de fijación sin suturas
    - Antisépticos
    - Cianoacrilato
    - Membranas transparentes y dispositivos de liberación lenta de clorhexidina
    - Complicaciones extraluminales
- Cuidados intraluminales del catéter.

» Métodos de lavado y sellado, acceso a las líneas de infusión y tecnologías relacionadas:

- Conectores needle-free
- Conectores de desinfección pasiva
- Jeringas precargadas
- Uso de bombas y filtros
- Heparina versus salino
- Sellados
- Complicaciones intraluminales

14.30-15-30h Comida

15.30- 17h Talleres.

14.30- 15.15h Taller 1:

o Técnicas de gestión del punto de inserción

15.15-17.00h Taller 2:

o Técnicas de gestión del espacio intraluminal

17.00-17.15h Conclusiones y cierre del curso