



**GIJÓN - 2,3,4 OCTUBRE 2019**

# NUEVAS TENDENCIAS EN EL SELLADO DE CATÉTERES VENOSOS CENTRALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

Lobato López R (1), González Barredo M (1), Gutiérrez Horrillo L (1), López Rodero L (1), Moreno Infante M (1), Muñoz Familiar C (1)

(1) Residente de Enfermería Pediátrica - Hospital Universitario La Paz (Madrid)

## OBJETIVOS

- Conocer las nuevas tendencias en el sellado de CVC en pacientes pediátricos.

## METODOLOGÍA

- Revisión bibliográfica
- Palabras claves: Catéter venoso central; Cuidados de enfermería; Taurolock.
- Criterios de selección de artículos: < 10 años, inglés o español
- Selección de 12 artículos

## RESULTADOS

- La infección y la obstrucción son las complicaciones del CVC más prevalentes.
- Los cuidados de enfermería del CVC previenen sus complicaciones.
- El sellado del CVC es un factor determinante en las tasas de infección y obstrucción.
- Tipos de sellado del CVC:
  - **HEPARINA SÓDICA:** Con propiedad anticoagulantes, promueve la formación de “biofilm”, no previene la infección y aumenta los riesgos de anticoagulación sistémica.
  - **UROQUINASA:** Con propiedades trombolíticas, no está recomendada como tratamiento preventivo de la obstrucción de CVC y posee alto coste.
  - **ANTIBIÓTICOS:** Producen resistencia antibiótica.
  - **CITRATO:** Aumenta los riesgos de hipocalcemia.
  - **TAUROLOCK:**
    - Compuesto por taurolidina y citrato
    - Tiene actividad antimicrobiana y anticoagulante.
    - Es biocompatible, seguro y no produce resistencia antibiótica.
    - Usado en el sellado de CVC en UCI, nutrición parenteral, oncología y hemodiálisis.

## CONCLUSIONES

- Los cuidados de enfermería del CVC previenen su infección y obstrucción.
- Existen distintos tipos de sellado del CVC que presentan algunas carencias.
- Taurolock es la nueva tendencia en el sellado del CVC debido a sus propiedades antimicrobianas y anticoagulantes.

Janum S, Zingg W, Classen V, Afshari A. Bench-to-bedside review: Challenges of diagnosis, care and prevention of central catheter-related bloodstream infections in children. Crit Care. 2013; 17(4).

Labriola L, Pochet JM. Any use for alternative lock solutions in the prevention of catheter-related blood stream infections?. J Vasc Access. 2017;18 (Supl1): S34–8.

Winnicki W, Herkner H, Lorenz M, Handisurya A, Kikić Ž, Bielez B, et al. Taurolidone-based catheter lock regimen significantly reduces overall costs, infection, and dysfunction rates of tunneled hemodialysis catheters. Kidney Int. 2018; 93(3): 753–60.

Tauropharm GmbH. Taurolock. Solución antimicrobiana para el sellado del catéter [sede web]. Alemania: Tauropharm GmbH; 2016. Disponible en: <https://www.taurolock.com/es/>

