

## IMÁGENES EN ENFERMERÍA

### CATÉTER VENOSO DE LÍNEA MEDIA. UBICACIÓN ANATÓMICA EN NEONATOS

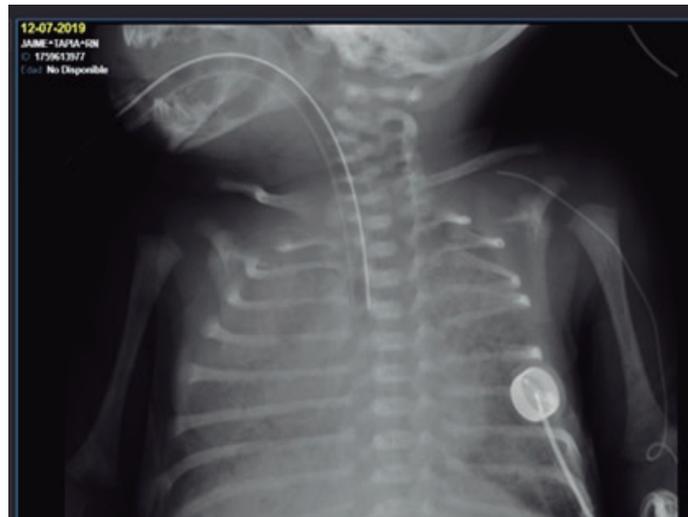
Lcda. Mayra Lara (1), Lcda. Irene Vinueza (2), Lcda. Jenny Pozo (3)

Recién Nacido masculino de 34 semanas de gestación por Capurro, producto de cuarta gesta. Durante nacimiento presenta líquido amniótico meconial, depresión respiratoria, score de Silverman 5, en el servicio requiere intubación endotraqueal con ventilación A/C, colocación de dos dosis de surfactante pulmonar, paciente que por su condición crítica ingresa a UCIN requiriendo accesos venosos centrales. Se coloca primer acceso venoso en MSI puncionando vena cefálica con medición de 13cm desde sitio de punción hasta tercer espacio intercostal. Se utiliza catéter de 2fr -1lumen, durante la introducción el catéter llega hasta 9cm imposibilitando la llegada de punta de catéter hasta vena cava superior (posición anatómica recomendada para PICC). Por estado crítico del Recién nacido se decide mantener catéter y verificar posición de punta por medio de estudio radiológico. En placa de rayos x se observa punta de catéter a nivel clavicular, por lo tanto, se identifica como catéter de línea media.

Los catéteres de longitud media son dispositivos de acceso venoso periférico de entre 3 y 10 pulgadas de longitud (de 8 a 25 cm). Se colocan generalmente en la vena braquial o cefálica del brazo, y el extremo distal termina por debajo del nivel de la línea axilar. (CARRERO CABALLERO MC, 2014).

En general, las soluciones que tiene un pH de 5- 9, o una osmolaridad de menos 500mosl, son apropiados para la infusión a través de una línea media. (Moya Chávez Lucero Andrea). (Aguilar\*, 2017)

Este tipo de catéteres proporcionan un acceso venoso estable, se han asociado con tasas más bajas de flebitis que las intravenosas periféricas cortas y con menos infecciones en contraposición de las líneas centrales. (Hu, 2014).



**Observe punta de catéter a nivel clavicular izquierdo.**

1. Enfermera Especialista en Perinatología del Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas No.1
2. Enfermera Especialista en Cuidados Intensivos del Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas No.1
3. Enfermera Especialista En Pediatría, Magister Rn Gerencia Administrativa Hospitalaria del Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas No.1

**Autor Correspondencia:** Jenny Pozo

**Teléfono:** 593-995494917

**Correo electrónico:** mariapozoh@hotmail.com

**Dirección:** Av. Gran Colombia, Quito-Ecuador

## REFERENCIAS

1. Aguilar\*, F. G. (04 de 12 de 2017). MEDIGRAPHIC. Recuperado el 24 de julio de 2019, de [www.medigraphic.org.mx](http://www.medigraphic.org.mx): <https://www.medigraphic.com/pdfs/medcri/ti-2018/ti182g.pdf>
2. Almirante, C. F. (18 de enero de 2014). Recuperado el 26 de julio de 2019, de [www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/eimc/seimc\\_eimc\\_v31n12p115a124.pdf](http://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/eimc/seimc_eimc_v31n12p115a124.pdf)
3. CARRERO CABALLERO MC, M. S. (2014). MEDES. Medicina en ESpañol. Recuperado el 13 de 07 de 2019, de MEDES. Medicina en Español: <https://medes.com/publication/87182>
4. Hu, J. v.-P. (4 de agosto de 2014). Recuperado el 26 de julio de 2019, de [http://www.incativ.es/documentos/almacen/vancomicina%20a%20trav%C3%A9s%20de%20un%20nuevo%20cat%C3%A9ter%20de%201%C3%ADnea%20media\\_2014.pdf](http://www.incativ.es/documentos/almacen/vancomicina%20a%20trav%C3%A9s%20de%20un%20nuevo%20cat%C3%A9ter%20de%201%C3%ADnea%20media_2014.pdf)
5. Moya Chávez Lucero Andrea, C. P. (s.f.). CRISTALOIDES Y COLOIDES. Recuperado el 24 de JULIO de 2019, de REV. ACT. CLIN. MED: [http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2304-37682014000100009&lng=es](http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-37682014000100009&lng=es).