



# Radiología



## 0 - Vías centrales gran prematuros y neonatos. Revisión del procedimiento radiográfico

M.Á. Ibáñez Escudero

TER, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El objeto principal de este trabajo, asumiendo que los neonatos son el grupo más vulnerable a la exposición de radiaciones ionizantes, y como profesionales comprometidos con la protección radiológica, es nuestro deber, revisar y evaluar el potencial de riesgo-beneficio, la magnitud en las dosis de radiación, acordar una metodología con el fin de minimizar el riesgo de exposición asociado a la verificación del catéter, disminuir el uso de contrastes radiológicos así como el número de radiografías para los controles por migración del catéter, durante la estancia en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.

**Discusión:** Siguiendo las recomendaciones, los “Expertos de SERAM, para las pruebas radiológicas en niños” y “Las recomendaciones internacionales basadas en la evidencia, para procedimientos de accesos vasculares” (1), debemos utilizar técnicas alternativas, adecuar las exposiciones a sólo las necesarias, con la menor radiación posible y la mayor calidad diagnóstica. Es de una gran importancia revisar las exposiciones en las verificaciones y controles de estos catéteres, sobre los neonatos en general. Demandamos el diseño de una metodología con técnicas de imagen (ultrasonido), de manera que el TSID adquiera destreza y conocimientos, para obtener registros de imagen que nos ayuden a localizar estos catéteres, disminuyendo el número de exposiciones radiográficas y el uso de contraste radiológicos, los cuales tendrán efectos a largo plazo, además de favorecer el control en el estrés neonatal y evitar manipulaciones, en los efectos a corto plazo.

### Referencias bibliográficas

Lamperti M, Bodenham AR, Pittiruti M, et al. (Springer and ESICM 2012 International Liaison Committee on Ultrasound Vascular Access (ILC-USVA) for the International Consensus Conference on Ultrasound Vascular Access (ICC-USVA), 2012. En:  
<http://www.asociaciondeenfermeriaeti.com/revista/wp-content/uploads/2009/02/RECOMENDACIONES-INTERNACIONALES-BASADAS-EN-LA-EVIDENCIA-EN-PROCESOS-DE-ACCESOS-VASCULARES-GUIADOS-POR-ECOGRAF%C3%8DA.pdf>

Mora V, Mosquera DF. Enfermedades por radiaciones.  
<http://www.slideshare.net/lavidaesesperanza/enfermedades-por-radiaciones?referrer=ssid%3D1905079%26action%3Dview%26exp%3Dweb>