

RESUMENES XXXVI CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

**CATÉTERES TESIO EN PACIENTES DE MENOS DE 15 KG, UNA UTILIDAD TÉCNICA**

Autores: Molina JA, Carranza MV  
Hospital de Niños de La Plata  
Argentina

Los catéteres para hemodiálisis forman parte del grupo de los no implantables, lo cual presenta la desventaja del corto tiempo de vida útil. En los últimos años fue presentado un material semiimplantable de 2 lúmenes gemelos independientes.

Estos presentan el beneficio de tener mayor vida útil y la posibilidad, en caso de obstrucción o infección, de la realización de tratamiento correspondiente por separado. La limitación en la población pediátrica es la técnica de colocación, que requiere de dos punciones venosas y la introducción con peel away por 2 sitios diferentes. Este procedimiento en pacientes por debajo de los 20 Kg. de peso fue considerado de muy alto riesgo. Con el fin de superar esta dificultad se modificó la técnica para el ingreso inicial al espacio vascular. Para lo cual se utilizó una sola punción para ingresar las dos guías de alambre con un catéter no implantable (arrow™) 7 fr de 2 lumen. Se realiza la punción venosa, se inserta una guía de alambre de manera habitual. Sobre esta, se introduce el catéter arrow™ al que previamente se le coloca el segundo alambre a través del pabellón del lumen proximal, hasta 1 mm. antes del orificio de salida. Una vez en posición adecuada, se retira el catéter, quedando ambas guías de alambre para continuar el procedimiento de inserción de cada catéter Tesio™ según la técnica habitual. Todo el procedimiento es realizado con control fluoroscópico en tiempo real. En los últimos 8 meses efectuamos tres procedimientos con esta modificación técnica sin complicaciones. Uno de los pacientes presentó obstrucción de una luz que fue reemplazada sin dificultad. Otro de los pacientes volvió a su país de origen (Bolivia) por lo cual se perdió contacto con él. Y al tercer paciente se le retiraron los catéteres luego de completado su tratamiento.