

TÍTULO

"DIÁLISIS PERITONEAL AGUDA EN UCI-PEDIÁTRICA"

AUTORES

Maria Jose Frutos Flores, Magdalena Martinez Garcia, Ana Isabel Guerrero Diaz, Irene Martinez Muñoz, Miriam Jimenez Martinez, Maria del Carmen Rubio Cava

HOSPITAL

Hospital Clinico Universitario Virgen de la Arrixaca

CIUDAD

El Palmar

PROVINCIA

Murcia

INTRODUCCIÓN

La diálisis peritoneal aguda (DPA) es una técnica de depuración sanguínea extrarrenal de solutos y toxinas. Se fundamenta en que fisiológicamente el peritoneo es una membrana vascularizada semipermeable, que mediante mecanismos de transporte osmótico y difusivo, permite pasar agua y distintos solutos desde los capilares sanguíneos peritoneales al líquido dializado. Por lo cual, la DPA lo que hace es infundir mediante un catéter en la cavidad peritoneal un líquido dializante y tras un periodo de permanencia se produce el intercambio con la sangre y se elimina dicho líquido más los productos en exceso

PALABRAS CLAVE

Unidad de cuidados intensivos, diálisis peritoneal, soluciones para diálisis, enfermería pediátrica, cuidados de enfermería.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

El procedimiento de la diálisis peritoneal aguda realizada de forma manual es una técnica que permite depurar líquidos y electrolitos que se realiza en las unidades de cuidados intensivos pediátricos para solucionar situaciones de urgencia en niños con Insuficiencia Renal Aguda (IRA) y que requiere de conocimientos y aptitudes para llevarla a cabo de una manera eficaz y segura.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Debido a esto pensamos que es necesario formar a la enfermería de dichas unidades para que puedan llevar a cabo este tratamiento de manera segura.

Explicaremos en qué casos está indicada (siendo siempre aplicada de manera individualizada según características del niño), que materiales necesitamos, cómo se realiza la técnica, cuáles son las posibles complicaciones y los cuidados enfermeros específicos.

MATERIAL

Se ha realizado una búsqueda bibliográfica en la que se han empleado diferentes bases de datos como Cuiden, Scielo y Google Académico.

MÉTODO

Las palabras claves que se han utilizado en esta búsqueda han sido “diálisis peritoneal”, “cuidados enfermería”, “pediatría” y “unidades cuidados intensivos”.

RESULTADOS

El personal de enfermería de UCI-Pediátrica comprende la técnica de DPA, que pacientes requieren este tratamiento, como se realiza el procedimiento y la forma adecuada de administrarlo. También conoce las posibles complicaciones.

CONCLUSIONES

La DPA en la UCI-Pediátrica no es un procedimiento habitual, por ello es imprescindible contar con personal cualificado y competente para garantizar que la terapia sea lo más efectiva posible.

Esta técnica es segura, barata y con manejo sencillo tras la formación.

Por último, resaltar la función esencial de enfermería en la ejecución y dominio del procedimiento para conseguir el mayor beneficio en nuestros pequeños pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Martínez Ferriz MC, García Soler P. Diálisis peritoneal aguda en pediatría. SECIP [internet]. 2013 [consultado 13 Oct 2020]. Disponible en: <http://www.secip.com>
2. Alonso Melgar A, Muley Alonso R. Diálisis pediátrica [internet]. 2018 [consultado 29 sep 2020]. Disponible en: <http://www.nefrologiaaldia.org>
3. García Bustinza JJ. Diálisis peritoneal aguda en pediatría. Rev. Fac. Med. Hum. 2017; 17(1):79-83.
4. López González F. Diálisis peritoneal pediátrica. SEDEN. 2010: 314-374.
5. Bravo Mancheño, B.; Barajas de Frutos, D.; Pedrero Vera, J. Diálisis Peritoneal. En: Urgencias en Pediatría III. Serie Monográfica de Formación Continuada en Pediatría. Vol.12. Ed. Formación Alcalá. Jaén. 2001
6. Ruza-Tarrio F, Alados-Arboledas FJ. Diálisis peritoneal. En: Ruza F, editor. Tratado de Cuidados Intensivos Pediátricos. 3.ª ed. Madrid: Ediciones Norma-Capitel; 2003. p. 1060-71.

TIPO DE PRESENTACIÓN

Póster