

RESUMENES XXXVI CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

EL ANTIGUO MATHIEU: UNA EXCELENTE ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE HIPOSPADIAS DISTAL

Autores: Zubieta R., López P.J., Reyes D., Reed F., Gana R., Letelier N.
Departamento de Urología del Hospital de Niños Exequiel González Cortés
Santiago, Chile

Objetivo: Diferentes técnicas han sido desarrolladas para el manejo de las hipospadias distales, siendo la técnica TIP o Snodgrass, hoy día, la más usada. Nuestro objetivo es mostrar una alternativa adecuada y efectiva para la reparación de las hipospadias distales: el "antiguo Mathieu".

Método: Revisión de registros clínicos de todos los pacientes sometidos a la operación de Mathieu para la corrección de hipospadias distales en nuestra institución entre Enero de 1990 y Mayo de 2009. Se analizaron datos demográficos, detalles quirúrgicos y complicaciones.

Resultados: En un período de 19 años, se operaron 294 pacientes; 92 pacientes fueron sometidos a la técnica de Mathieu. La edad media al momento de la cirugía fue 45.3 ± 34.2 meses. Los pacientes fueron divididos en tres períodos de tiempo; de 1990 a 2000 hubo 52 pacientes con 35% de complicaciones, principalmente fístulas ($n=11$). Entre 2001 al 2009, fueron operados 40 casos con una frecuencia de complicaciones de 13% (5 fístulas y 1 estenosis). Se analiza un subgrupo de pacientes de este segundo período, constituido por los pacientes de 2004 a 2009; $n= 28/40$ niños: 1 presentó una fístula y estenosis (3.5%). Ésto se explicaría porque a partir del 2000 los materiales quirúrgicos se volvieron más finos y de mejor calidad y la magnificación óptica, derivación urinaria y sutura subcuticular fueron usadas de rutina, después del 2004, el PDS 7/0 estuvo disponible en nuestra institución.

Conclusiones: La técnica de Mathieu es una alternativa segura y efectiva para la corrección de hipospadias distales. Luego de un período correspondiente a la curva de aprendizaje, mejoras técnicas – instrumental, sutura subcuticular (PDS 7.0)- y derivación urinaria, se han reducido los porcentajes de complicaciones. Los autores recomiendan esta técnica como parte de las posibles soluciones para la hipospadia distal.