

## TRABAJO LIBRE : 2024 / 0039

### Titulo:

?CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, TRATAMIENTO Y COMPLICACIONES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DIAGNÓSTICO DE HIPOSPADIAS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE EN EL PERIODO COMPRENDIDO DE ENERO DE 2018 A DICIEMBRE DE 2022?

### Tipo de trabajo:

TRABAJO LIBRE

### Introducción:

El hipospadias es la malformación congénita más frecuente del pene causada por el cierre anómalo de los pliegues uretrales, manifestándose con una apertura ectópica del meato uretral a cualquier nivel del pene, escroto o periné, acompañada de una curvatura y prepucio encapuchado. El sistema de clasificación más usado es en base a la localización del meato uretral, sin embargo, no toma en cuenta el grado real de curvatura, evaluado durante la cirugía al exponer el cuerpo del pene, representando una limitación para la comparación de los resultados entre las técnicas quirúrgicas, además de la experiencia del cirujano. El diagnóstico oportuno y la intervención quirúrgica temprana han mejorado los resultados funcionales y estéticos.

En México en el 2018 se reportó una prevalencia de 2.6 casos por cada 10,000 nacidos vivos. Se han reportado más de 300 técnicas quirúrgicas para el tratamiento: uretroplastia con placa incisa tubularizada (TIP)/SNODGRASS, el método Mathieu, avance del meato y la glanduloplastia incorporada (MAGPI) y el procedimiento de aproximación del glande (GAP), mediante de injertos o colgajos, reparación en dos etapas. De manera general consisten en cuatro pasos: detectar y enderezar la curvatura del pene, reconstrucción de la uretra, reconstrucción del glande y cierre de la piel. Las complicaciones se dividen en tempranas: hematomas, edema, necrosis, dehiscencia del colgajo y tardías: estenosis del meato, estenosis de uretra, fístula uretrocutánea, divertículo en uretra, cuerda persistente, torsión del cuerpo del pene, dehiscencia de la uretra y del glande.

### Objetivos:

Es relevante como pediatras reconocer las características clínicas para una adecuada elección de la técnica, evaluando los resultados quirúrgicos, obteniendo menores complicaciones con resultados funcionales, mejorando la calidad en la atención a los pacientes, adquiriendo relevancia plasmar la experiencia y los resultados funcionales obtenidos en este nosocomio. Conocer las características clínicas, describir la edad en la que fueron atendidos, conocer las principales técnicas quirúrgicas, material, analizar los resultados y relacionarlos con las complicaciones quirúrgicas y la tasa de éxito.

### Material y Métodos:

Estudio descriptivo, observacional, retrospectivo y transversal, realizado en el Hospital General de Occidente, de enero 2018 a diciembre 2023. Se revisó la programación quirúrgica, expediente clínico electrónico, nota pre y posquirúrgica, se incluyeron pacientes pediátricos con hipospadias distal, medio y proximal, se excluyeron los operados inicialmente en otra institución, con cirugías que no fueran de primera vez, técnica quirúrgica no especificada, sin seguimiento por consulta. El resultado de la cirugía se determinó por el número de complicaciones durante el seguimiento y se examinó la nota de evolución de consulta para evaluar el resultado funcional. Se midió mediana, máximos y mínimos en las variables numéricas continuas. Las variables categóricas se reportaron como frecuencia y porcentaje. Se estimaron medidas de asociación con intervalo de confianza de 95% (IC95%). Se consideró estadísticamente significativo el valor de  $p < 0.05$ .

### Resultados:

Se incluyeron 16 pacientes, con edad promedio al momento de la cirugía de 4 años, el tipo de hipospadias más

## Carteles Zoquipan 2018

frecuente fue el anterior (87.8%). La técnica quirúrgica más utilizada fue MAGPI (56.3%) e independientemente del tipo de hipospadias, fue la de SNODGRASS, Ningún paciente fue intervenido quirúrgicamente en dos tiempos. El 43.9% tuvieron complicaciones de los cuales los más frecuentes fueron el hematoma y la fístula uretrocutanea en el 18.8%.

### **Conclusiones:**

A pesar de que el hipospadias es frecuente, continúa siendo un desafío para el cirujano que debe conocer todas las técnicas y modificar el plan quirúrgico a medida que realiza la intervención para garantizar el mejor resultado. Ninguna de las variables obtuvo significancia estadística, por el tamaño reducido de la muestra, no obstante, los resultados son aceptables respecto a la funcionalidad, todos nuestros pacientes poseen micciones adecuadas, en cuanto al calibre y la dirección del chorro, sin embargo, la evaluación de la funcionalidad se realizó de manera subjetiva por el cirujano. La tasa de complicaciones no es muy diferente a la literatura nacional e internacional, a diferencia de esta la que más se complica por el grado de complejidad es el proximal y en nuestro servicio fue el anterior, lo que nos permite como servicio de cirugía pediátrica establecer una base de datos para analizar los resultados obtenidos en el campo clínico-quirúrgico.