



05.16. Rotación de los cuerpos cavernosos para la incurvación ventral del pene

Sonia Pérez Bertólez¹.

1. Hospital Universitari Quirón Dexeus, Barcelona

Introducción

La incurvación ventral del pene (IVP) es un reto quirúrgico. Las técnicas convencionales tienen limitaciones como recurrencia, acortamiento peneano con la plicatura dorsal o la necesidad de cirugías adicionales con injertos ventrales. La rotación de los cuerpos cavernosos se ha descrito en adultos como una alternativa que preserva la longitud del pene, pero es una técnica poco utilizada en pacientes pediátricos.

Objetivos

El objetivo de este estudio es presentar la serie pediátrica más extensa y con el seguimiento más prolongado hasta la fecha, evaluando su eficacia y durabilidad.

Material y método

Estudio prospectivo de pacientes sometidos a rotación de cuerpos cavernosos entre 2013 y 2024 por un único cirujano. Trece tenían hipospadias proximal y ocho IVP aislada. Se registraron datos demográficos, detalles quirúrgicos y resultados postoperatorios. La incurvación se evaluó intraoperatoriamente mediante erección artificial y la longitud peneana antes y después de la cirugía.

Resultados

Se incluyeron 21 pacientes con incurvaciones de 50° a 90°. Se logró enderezamiento completo en todos los casos, sin recurrencias. En hipospadias, 2 pacientes requirieron reparación en un tiempo y 11 en dos. Un paciente desarrolló fístula uretrocutánea post-uretroplastia, requiriendo reintervención. No hubo acortamiento en hipospadias; en IVP aislada, la diferencia en la longitud dorsal (0.1–0.3 cm) reflejó homogeneización, no acortamiento real. No se reportaron disestesias ni alteraciones sensoriales.

Conclusiones

La rotación de cuerpos cavernosos es una técnica segura, eficaz y que preserva la longitud en IVP pediátrica, reduciendo cirugías en hipospadias. Su durabilidad a largo plazo la convierte en una alternativa fiable en urología pediátrica.