

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

Incidencia de las anomalías genitourinarias en la escoliosis congénita: revisión sistemática y metaanálisis

INTRODUCCIÓN

La escoliosis congénita es un trastorno de la columna vertebral que se presenta en 1/1000 pacientes. La incidencia de las anomalías genitourinarias es variable según los estudios. Tampoco se conoce cuándo debe realizarse el cribado de anomalías, es decir, si deben someterse a cribado todos los pacientes con escoliosis congénita o sólo aquellos que tienen programada una intervención quirúrgica o cumplen determinados criterios.

OBJETIVOS

El objetivo principal de este estudio era evaluar la incidencia global de anomalías genitourinarias en pacientes con escoliosis congénita proporcionando el máximo nivel de evidencia. El objetivo secundario era buscar asociaciones y tendencias que influyeran en la incidencia.

METODOLOGÍA

Se realizó un metanálisis utilizando PubMed, Embase, Scopus y la base de datos de la Cochrane Collaboration Library. Se incluyeron estudios centrados en pacientes con escoliosis congénita y anomalías genitourinarias. El resultado principal fue la incidencia de anomalías genitourinarias en la escoliosis congénita. También se recogieron los siguientes datos: sexo del paciente, tipo de deformidad (formación, segmentación o mixtos), localización de la deformidad y anomalías asociadas. Se incluyeron estudios de cohortes. Los datos se extrajeron de los informes publicados y se combinaron mediante Review Manager 5.4. La calidad de los estudios incluidos fue evaluada de forma independiente por dos autores mediante los criterios del Índice Metodológico para Estudios No Aleatorizados (MINORS).

RESULTADOS

Se incluyó un total de ocho estudios de cohortes de un conjunto de 2781 pacientes. La incidencia de anomalías genitourinarias asociadas a la escoliosis congénita fue del 22,91% (IC del 95%: 13,39% a 32,43%). La incidencia de anomalías genitourinarias tratadas quirúrgicamente fue del 13,92% (IC 95%: 4,54% a 23,31%). No existieron diferencias significativas respecto al sexo (varones 49,3% frente a mujeres 50,7%; $p > 0,05$). No hubo diferencias en cuanto al tipo de deformidad. La incidencia de anomalías intraespinales, cardíacas, musculoesqueléticas y craneofaciales asociadas fue del 33,30%, 17,60%, 27,77% y 19,83% respectivamente. Las anomalías genitourinarias más frecuentes fueron: riñón unilateral (111/388); ectopia renal (50/367); uropatía obstructiva (30/201), riñón en herradura (30/313) y testículo no descendido (16/180).

22 CONGRESO NEURORAQUIS

8-10 MARZO 2023

Jaén

Organiza:

NEURORAQUIS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE CIRUGÍA VERTEBRAL Y MEDULAR

CONCLUSIONES

La incidencia de anomalías genitourinarias asociadas a escoliosis congénita fue del 22,91%, y el 13,92% recibieron tratamiento quirúrgico. El riñón unilateral fue la anomalía genitourinaria más frecuente. No existieron diferencias entre sexos y tipos de deformidad. Es importante considerar la asociación entre anomalías genitourinarias y anomalías intraespinales o musculoesqueléticas.