Radiología. 2014;56 (Espec Cong):1523

Radiología

0 - MICROLITIASIS TESTICULAR: ¿EXISTE RELACIÓN CON LA INFERTILIDAD?

S.A. Bolívar Cuevas[1], V. Garriga Farriol[1], J. Madureira Cordeiro[1], R. Contreras Chacón[1], A. Tanasa[1] y F. Novell Teixidó[2]

[1]Hospital General de Granollers, Granollers, España. [2]Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell, España.

Resumen

Objetivos: Estudiar la relación entre la presencia de microlitiasis testicular (MT) y alteraciones en la fertilidad.

Material y método: Se revisaron las historias clínicas de 42 pacientes con MT conocida por ecografía previa, realizadas por diferentes patologías escrotales. Todo estudio ecográfico con 5 o más focos de litiasis por campo se consideró positivo. Posteriormente se identificaron los pacientes con estudios de seminograma, y se analizaron los resultados en función de los hallazgos ecográficos positivos.

Resultados: De los 42 pacientes con MT, se identificaron 10 con estudio de seminograma realizado previamente. De estos, 6 tenían alteraciones en el estudio del fluido seminal, tanto en volumen, como en movilidad de los espermatozoides. 5 de los pacientes tenían ecografías que mostraban otras patologías asociadas: 3 mostraban varicocele, 1 tenía antecedente de torsión testicular y 1 tenía antecedente de orquiectomia contralateral por carcinoma testicular.

Conclusiones: La MT es una patología asintomática que se identifica incidentalmente durante el estudio ecográfico escrotal. Aunque parece existir una relación entre la presencia de litiasis testiculares e infertilidad, la relación causa efecto de las dos entidades es poco clara. La hipoespermatogenesis en pacientes con MT puede estar en relación con la presencia o ausencia de diferentes patologías escrotales concomitantes como varicocele o antecedente de torsión testicular. Con los datos actuales, sugerimos tener especial precaución en pacientes jóvenes en edad reproductiva con MT, realizando al menos un estudio de seminograma. Son necesarios estudios con mayor población y a más largo tiempo para determinar la importancia de la MT en población pediátrica.

See front matter © 2014 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados