



INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO

"Ultrasonografía: utilidad en obstrucción infravesical"

Autor: Breno Gusmao Ferraz

Director: Dra. María Malen Pijoan

Jurado: Doctores: Roberto García Turiella, Amadeo Julio Rosso y Graciela Venera

Fecha presentación: 16 de enero de 2014

Introducción: Varios esfuerzos son realizados con el objetivo de hacer el

diagnóstico de obstrucción infravesical (OIV) de forma menos invasiva que el estudio

urodinámico. Ese estudio evalúa la utilización de la ultrasonografía para el

diagnóstico de obstrucción infravesical con señales descriptos por el autor y

Wasserman.

Material y Métodos: Fueran estudiados 155 pacientes consecutivos con más de 50

años durante el examen prostático de rutina. Todos los pacientes fueran sometidos a

aplicación del cuestionario IPSS, ultrasonografía transabdominal, ultrasonografía

transrectal, tacto rectal, estudio urodinámico y uretrocistoscopia.

Resultados: Hubo una relación altamente significativa entre la clasificación de



INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO

la

uretra y la urodinámica en el diagnóstico de OIV (p
90,07%. También fue confirmada una buena correlación (Spearman's rho =
0,727),

con sensibilidad y especificidad de 82,35% y 94,44%, respectivamente. La

concordancia y correlación entre la clasificación anatómica y la
uretrocistoscopia fue

muy buena de acuerdo con el índice Kappa de Cohen (kappa = 0,822) y con el
teste

de Spearman's (rho = 0,878), respectivamente. En relación a la evaluación
de

urodinámica hubo una asociación altamente significativa (p
de 86,27% y especificidad de 74,73%.

Discusión: La utilización en conjunto de las clasificaciones anatómica y de la
uretra

podría llegar a una sensibilidad máxima de la clasificación anatómica de
96,70%,

con la especificidad máxima de la clasificación de la uretra de 99,73%. Es
posible la



INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO

utilización de la ultrasonografía transrectal basada en los aspectos anatómicos como

uretroscopía virtual de la uretra prostática, pudiendo mejorar la estrategia de planificación quirúrgica.

Conclusión: Los aspectos de la ultrasonografía para el diagnóstico de obstrucción

infravesical descriptos en este estudio son útiles y pueden ser utilizados para el

diagnóstico de obstrucción infravesical y hiperplasia prostática benigna. La

ultrasonografía es costo efectiva y puede sustituir con menos morbilidad la

urodinámica para el diagnóstico de enfermos con OIV o HPB.

Palabras-clave: obstrucción infravesical, hiperplasia prostática benigna