

Efectividad del Sistema Transobturador Ajustable Masculino (ATOMS) para tratar la IUE masculina: Una revisión sistemática y Meta-Análisis

Cristina Esquinas . Javier C. Angulo

Introducción:

El sistema (ATOMS) es un dispositivo quirúrgico para tratar la IUE masculina después de la cirugía de próstata. El objetivo era evaluar la efectividad del dispositivo ATOMS para tratar la incontinencia como se describe en la literatura.

Métodos:

Dos revisores independientes identificaron estudios elegibles para una revisión sistemática y meta-análisis de varias fuentes escritas en inglés, alemán, y español, utilizando bases de datos PubMed, EMBASE y Web of Science. Se excluyeron los estudios sobre incontinencia femenina.

Se emplea el método DerSimonian y Laird para definir la heterogeneidad, calculando la desviación media estándar agrupada (DME).

El objetivo principal de esta revisión es la evaluación de la eficacia clínica basada en el logro de la sequedad después del ajuste del dispositivo, definido como el uso de no pad o una compresa de seguridad por día (PPD).

El objetivo secundario se enfocó en el análisis de la mejora de la incontinencia con el dispositivo. La magnitud del efecto se calculó analizando la disminución en el recuento de pads (PPD) Y/O EN LA PRUEBA DE Pad 24 h.

Número y severidad de complicaciones según Clavien-Dindo.

Resultados:

Los datos agrupados de 1.393 pacientes de 20 estudios (13 retrospectivos y 7 prospectivos) mostraron que el tratamiento ATOMS tuvo una tasa media de sequedad del 67% y una mejora del 90% después del ajuste.

El número medio total del llenado del sistema fue de 2.4.

La media del recuento de Pads y la disminución de la prueba de Pads 24 h fue de 4.14 PPD y 443 cc, respectivamente

Hay una heterogeneidad significativa en la muestra analizada, principalmente según la gravedad basal variable de la incontinencia, la proporción de pacientes radiados y tratados con dispositivos de diferentes generaciones.

El seguimiento medio estandarizado fue de 20.9 meses, con complicaciones en el 16,4% (complicaciones mayores 3.0%) y explantaciones en 5.75%

Hasta el momento no se ha desarrollado ningún estudio aleatorio para comparar ATOMS con otros dispositivos.

Conclusión:

A pesar de que la evidencia se basa exclusivamente en estudios descriptivos y se limita el seguimiento, ATOMS ha demostrado ser una alternativa segura para tratar diferentes grados IUE masculina después de la cirugía de próstata.

Se evidencian mejores resultados para pacientes con menos de 6 PPD antes de la implantación, pacientes no radiados y uso de dispositivo de tercera generación con puerto escrotal pre-adjunto cubierto de silicona.