

Endoprótesis de gel AqueSys Xen®

[Enlace al texto completo](#)

Introducción: El término glaucoma hace referencia a un grupo de enfermedades oculares que originan un daño en el nervio óptico, generalmente por un aumento de la presión intraocular (PIO). El tratamiento se basa en la reducción de la PIO. Los tratamientos primarios constan de medicación tópica, en forma de colirios y/o trabeculoplastia láser, cuando estos no funcionan, o cuando hay intolerancia a la medicación, se recurre a la cirugía. De forma general, la cirugía de elección es la trabeculectomía; sin embargo, en un intento de reducir la frecuencia de complicaciones asociadas a ella, se realiza una búsqueda de alternativas más seguras e igual de efectivas, como las cirugías incisionales o microincisionales de glaucoma (CMIG). Dentro de estas últimas está el implante AqueSys XEN-45®.

Objetivos: Evaluar mediante revisión sistemática el implante AqueSys XEN-45® para el tratamiento del glaucoma primario de ángulo abierto (GPAA) en relación con su efectividad y seguridad frente a la terapia estándar (trabeculectomía).

Métodos: Se ha realizado una revisión de la literatura científica hasta marzo de 2018 en las siguientes bases de datos especializadas en informes de evaluación y revisiones (HTA (CRD database), INAHTA y Cochrane), en bases de datos generales (Medline (PubMed), Embase (Ovid SP) o ISI) y se realizó una búsqueda en bases de datos de proyectos de investigación en curso (Clinicaltrials.gov). Dos revisoras de forma independiente leyeron y seleccionaron los artículos siguiendo unos criterios de selección previamente establecidos. Esta información se sintetizó en las tablas de evidencia. Las variables evaluadas serán los cambios en la PIO y la reducción de fármacos necesarios para el control de la presión.

Resultados: La búsqueda bibliográfica aportó 198 artículos de los cuales se leyeron a texto completo 18 y se seleccionaron 6 para su inclusión en este trabajo. Cinco de ellos, incluidos para el análisis de efectividad-seguridad son estudios de series de casos sin grupo de comparación, con tiempo de seguimiento corto y con escaso número de pacientes. El otro estudio incluido se trata de una encuesta a profesionales canadienses que realizan la técnica para analizar la curva de aprendizaje de la técnica. Los resultados obtenidos en los estudios son homogéneos y reflejan una reducción significativa tanto de la PIO, como del número de fármacos tópicos administrados, presentando también un elevado margen de seguridad con pocos efectos secundarios a corto plazo (12 meses).

Conclusiones: El implante AqueSys XEN-45® reduce la PIO y el número de fármacos tópicos necesarios. El procedimiento se mostró seguro, con baja incidencia de efectos secundarios. Sin embargo, los estudios son escasos y de nivel de evidencia baja por lo que serían necesarios resultados de ensayos clínicos aleatorizados o estudios de comparación multicéntricos con mayor número de pacientes.