

Reparación de menisco utilizando una técnica todo dentro con los sistemas de reparación de menisco FAST-FIX[®]: revisión sistemática de la bibliografía con metaanálisis

Johnson D, Souter P, Sedgwick M. Clinical performance of an all inside meniscal repair device: a systematic literature review with meta-analysis. Póster presentado en: Congreso de la International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS); 18–21 junio 2023; Boston, Massachusetts, EE. UU.

Puntos clave



Descripción general

- Revisión sistemática de la bibliografía con metaanálisis para evaluar la reparación de menisco utilizando una técnica todo dentro con los sistemas FAST-FIX
- Los estudios proceden de búsquedas en Embase el 27 de junio de 2022, con los términos de búsqueda (“fastfix” O “fast fix”), y PubMed el 26 de junio de 2022, con los términos de búsqueda (“fastfix” O “fast fix”)
- Esta revisión incluye 38 estudios, 2007 pacientes y 2114 roturas meniscales
- Los resultados clínicos clave incluyeron la tasa de éxito*, la tasa de reintervenciones en el mismo menisco, las medidas de resultados comunicadas por el paciente (MRCP) incluida la puntuación IKDC del International Knee Documentation Committee, la puntuación de Lysholm y la puntuación de la actividad de Tegner
- Se empleó un metaanálisis para determinar los resultados en los estudios incluidos en cuanto a reparaciones en general, reparaciones aisladas y reparaciones con reconstrucción del ligamento cruzado anterior (LCA) concomitante

Resultados

- La reparación de menisco utilizando una técnica todo dentro con sistemas FAST-FIX se asoció a una alta tasa de éxito (figura):
 - 88 % para reparaciones de menisco en general
 - 92 % para reparaciones aisladas
 - 89 % para reparaciones con reconstrucción del LCA
- Tasa notificadas de reintervención en el mismo menisco:
 - 10 % para las reparaciones de menisco en general (intervalo de confianza del 95 % [IC]: 7–14 %)
 - 6 % para reparaciones de menisco aisladas (IC del 95 %: 4–9 %)
 - 11 % en reparaciones con reconstrucción del LCA (IC del 95 %: 9–14 %)
- Las MRCP postoperatorias fueron mayormente similares:
 - Las puntuaciones IKDC fueron 86,34 (puntuación máxima: 100) en general, 84,60 para reparaciones aisladas y 84,84 con reconstrucción del LCA
 - Las puntuaciones de Lysholm fueron 89,43 (puntuación máxima: 100) en general, 85,64 para reparaciones aisladas y 90,78 con reconstrucción del LCA
 - Las puntuaciones de la actividad de Tegner fueron 6,22 (puntuación máxima: 10) en general, 6,15 para reparaciones aisladas y 6,07 con reconstrucción del LCA

92 % en reparaciones aisladas
(IC del 95 %: 89–94 %)

89 % en reparaciones con reconstrucción del LCA
(IC del 95 %: 87–91 %)

88 % en todas las reparaciones
(IC del 95 %: 86–90 %)

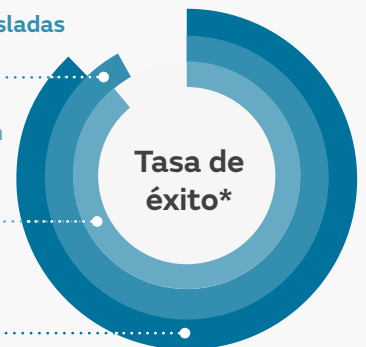


Figura. Tasa de porcentaje de éxito* en la reparación de menisco con sistemas FAST-FIX en general, para reparaciones aisladas y reparaciones con reconstrucción del LCA

LCA = ligamento cruzado anterior; IC = intervalo de confianza

Conclusiones

Las reparaciones de menisco mediante una técnica todo dentro con los sistemas de reparación de menisco FAST-FIX dan como resultado una alta tasa de éxito. Los resultados postoperatorios y las MRCP son similares para las reparaciones de menisco aisladas y las reparaciones con reconstrucción del LCA concomitante.

Consideraciones

Los autores señalan que la tasa de éxito es similar a la notificada para las técnicas de dentro a fuera. Es importante hacer notar que los autores señalan que las MRCP obtenidas con esta técnica son similares a los valores de la población sana.

*Según la definición del autor de la publicación.

Para obtener información detallada sobre el producto, incluidas las indicaciones de uso, contraindicaciones, precauciones y advertencias, consulte las instrucciones de uso aplicables al producto antes de utilizarlo.