

Alta tasa de éxito clínico del 82,6 % a los dos años tras la reparación de desgarros de hendidura horizontal (HCT) con los sistemas de reparación de menisco NOVOSTITCH[†]

+ Puntos a destacar



Tasa de éxito clínico del 82,6 % tras la reparación de HCT con los sistemas de reparación de menisco NOVOSTITCH



Mejoras estadísticamente significativas en los resultados comunicados por los pacientes desde el inicio del estudio hasta los 2 años ($p < 0,001$)



Cicatrización completa del menisco a los 6 meses en el 100 % de los pacientes (11/11 pacientes) sometidos a endoscopia con aguja

Descripción general

- Estudio multicéntrico prospectivo de serie de casos para evaluar la eficacia de la reparación de HCT todo dentro mediante suturas circunferenciales colocadas con los sistemas de reparación de menisco NOVOSTITCH
- A los 2 años, 23/30 pacientes inscritos (media de edad, $38,2 \pm 11,1$ años) estuvieron disponibles para la evaluación
- Los resultados incluyeron tasas de reintervención ($n=23$) y resultados comunicados por los pacientes a 1 año ($n=21$) y 2 años ($n=19$), y cicatrización del menisco en la endoscopia con aguja a los 6 meses ($n=11$)

Resultados

- Tasa de éxito clínico del 82,6 % (19/23 pacientes) a los 2 años, con una tasa de reintervención de solo el 17,4 % (4/23 pacientes)[†]
- Cicatrización completa del menisco (sin defecto visible) en el 100 % de los pacientes sometidos a una endoscopia con aguja a los 6 meses (11/11 pacientes; figura)[†]
- Mejoras estadísticamente significativas en los resultados comunicados por los pacientes desde el inicio del estudio hasta los 2 años ($p < 0,001$):
 - Puntuación del International Knee Documentation Committee (IKDC)
 - Puntuación Knee injury and Osteoarthritis Outcome (KOOS): subescalas de actividades cotidianas, dolor, calidad de vida, deporte y síntomas
 - Puntuación de Lysholm
 - Puntuación de Tegner



Conclusiones

Los sistemas de reparación de menisco NOVOSTITCH PRO lograron una alta tasa de éxito clínico del 82,6 % en la reparación de HCT, que es un tipo de desgarro común que históricamente se ha tratado de forma conservadora o mediante resección parcial. Se observaron mejoras estadísticamente significativas en los resultados comunicados por los pacientes desde el inicio del estudio y tasas de reintervención más bajas que las comunicadas anteriormente con otros dispositivos de reparación de HCT.

Cita

*Kurzweil P, Krych A, Anz A, et al. Does repair of horizontal cleavage meniscus tears improve 2-year patient outcomes? Results from the prospective multi-center STITCH trial. Presentado en el Congreso anual de la Asociación Norteamericana de Artroscopia; 7-9 de mayo de 2020, Grapevine, Texas, EE. UU.

Referencia

1. Kurzweil P, Krych A, Anz A, et al. Does repair of horizontal cleavage meniscus tears improve patient outcomes? 1 year results from prospective multi-center STITCH Trial. Presented at International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society World Congress; October 05-08, 2019, Vancouver, Canada.

[†]Las tasas de éxito clínico y cicatrización del menisco que se indican en el material original han sido actualizadas tras los análisis de datos posteriores