

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE KINESIOLOGÍA

Comparación funcional entre injertos Hueso-Tendón Patelar- Hueso y Tendón Semitendinoso-Gracilis en la reconstrucción del Ligamento Cruzado Anterior de Rodilla; estudio transversal realizado en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile.

Tesis Entregada a la UNIVERSIDAD DE CHILE En cumplimiento parcial de los requisitos para optar
al grado de LICENCIADO EN KINESIOLOGIA

Por

Sebastián Felipe Farías Torres

Javier Marina del Río

2005

DIRECTOR DE TESIS: Dr. Jaime Catalán G.

PATROCINANTE DE TESIS: Profesor Licenciado en Ciencias con mención en
Biología, Magíster en Ciencias con mención en Genética Sra. Sylvia Ortiz Zúñiga

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/farias_s/sources/farias_s.pdf

| | |
|-------------------------|----------|
| RESUMEN . | 1 |
| ABSTRACT . | 3 |
| Texto Completo . | 5 |

RESUMEN

Las rupturas del Ligamento Cruzado Anterior (LCA) son tratadas actualmente mediante la reconstrucción del LCA principalmente con dos tipos de injertos: Hueso- Tendón Patelar-Hueso (HTH) y Tendón Semitendinoso con Gracilis (ST-g). No existe evidencia consistente entre cual de estas técnicas entrega una mejor funcionalidad en estos pacientes. El objetivo del presente estudio es comparar la funcionalidad entre injerto HTH y ST-g. La muestra fue de 37 pacientes de sexo masculino entre 20 y 40 años del Hospital Clínico de la Universidad de Chile con 6, 9 y 12 meses post- cirugía por cada tipo de injerto. Se les aplicará el formulario IKDC (Formulario de Evaluación Subjetiva de Rodilla), la escala Lysholm de Rodilla, la escala Tegner de nivel de Actividad y la Escala visual Análoga.

El análisis estadístico se realizó a través de la Prueba no paramétrica U de Mann-Whitney, con un nivel de significancia menor a 0.05.

Los resultados mostraron que no existe diferencia significativa en ninguno de los parámetros evaluados, salvo en los evaluados mediante la escala Lysholm en pacientes de 9 meses, logrando el injerto ST-G mejores resultados que el injerto HTH, con una significancia de $P = 0.002$.

ABSTRACT

The Anterior Cruciate Ligament rupture (LCA) are actually treated by the reconstruction of the LCA mainly with two types of grafts: Bone Patella Tendon Bone (HTH) and Hamstring Tendon, (ST-g). Consistent evidence does not exist between both techniques that may tell us that one of them give a better functionality in these patients.

The objective of the present study is to compare the functionality between graft HTH and ST-g. The sample was of 37 patients of masculine sex between 20 and 40 years old of the Clinical Hospital of the University of Chile with 6, 9 and 12 months post- surgery by each type of graft. Form IKDC will be applied to them (Form of Subjective Evaluation of Knee), the scale Lysholm of Knee, the Tegner Activity Score and Analogous visual scale.

The statistical analysis was made with a nonparametric Test, the Mann-Whitney U test, with a level of significance smaller to 0.05.

The results showed that significant difference in any of the evaluated parameters does not exist, except for the Lysholm scale in patients of 9 months, obtaining graft ST-G better results than graft HTH, with a significance of $P = 0.002$.

Texto Completo

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/farias_s/sources/farias_s.pdf