

# PUBLICACIÓN CIENTÍFICA

---

**Sánchez M, Azofra J, Aizpurúa B, Elorriaga R, Anitua E, Andía I.**  
Use of autologous plasma rich in growth factors in Arthroscopic surgery.  
*Cuadernos de Artroscopia 2003;10:12-19.*

## **ABSTRACT**

En este artículo se describe la aplicación de PRGF en la reconstrucción de ligamentos cruzados anteriores con injerto tendinoso. La innovación consiste en tratar dicho injerto tendinoso con PRGF, con el fin de favorecer el proceso de ligamentización del tendón una vez colocado en la articulación. Asimismo se aplica PRGF en los túneles óseos en los que se va a fijar el injerto para favorecer una rápida regeneración del túnel aportando mayor estabilidad mecánica a la fijación del ligamento. Se comparó la evolución clínica en dos grupos de pacientes, 50 pacientes tratados mediante la técnica convencional y 50 pacientes a los que se había aplicado PRGF. En el grupo tratado con PRGF se observó una reducción de los signos inflamatorios y del dolor. Asimismo el grupo tratado con PRGF presentaba mayor número de rodillas estables y una mejor consolidación radiográfica de los túneles óseos.