

# SCIENTIFIC PUBLICATION

---

**Molina-Miñano F, López-Jornet P, Camacho-Alonso F, Vicente-Ortega V.**

The use of plasma rich in growth factor on wound healing in the skin: experimental study in rabbits.

*Int Wound J 2009; 6 (2): 145-8.*

## **ABSTRACT**

El objetivo de este estudio fue el uso de plasma autólogo rico en factores de crecimiento (PRGF) en la cicatrización de heridas en la piel de conejos albinos de Nueva Zelanda para estudiar la reepitelialización y la inflamación a los 7 y 28 días. Se realizó un estudio prospectivo en 20 conejos adultos. Se realizaron dos heridas en la piel en la parte trasera de cada animal, una de control, y la otra en la que se aplicó PRGF. El PRGF se obtuvo de 10 ml de sangre total. La reepitelialización y la inflamación de las heridas fueron medidas a los 7 y 28 días. Mejoró la reepitelización en la piel a los 7 días ( $P = 0,007$ ), con la resolución del proceso inflamatorio ( $P = 0,005$ ), con diferencias significativas con respecto al control. Por lo tanto, el PRGF acelera la reepitelialización y reduce la inflamación en la piel a los 7 días.