

SCIENTIFIC PUBLICATION

Orcajo B, Muruzabal F, Isasmendi MC, Gutierrez N, Sánchez M, Orive G, Anitua E.

The use of plasma rich in growth factors (PRGF® - Endoret®) in the treatment of a severe mal perforant ulcer in the foot of a person with diabetes.

Diabetes Res Clin Pract. 2011 (In Press)

ABSTRACT

El deterioro sensorial y la vascularización deficiente en pacientes con neuropatía diabética aumentan el riesgo de úlceras en los pies. Estas úlceras pueden progresar a úlceras graves, lo que finalmente podría conducir a una amputación parcial del pie.

Caso clínico: Una mujer de 71 años con diabetes mellitus tipo 2 con una úlcera mal perforante grave en su pie derecho fue tratada con plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) después de haber sido tratada con los métodos convencionales sin mostrar mejoría alguna con los mismos. Para la obtención del PRGF se extrajo a la paciente un volumen de sangre necesario, se centrifugó, y se separaron las diferentes fracciones del plasma a utilizar en el tratamiento de la úlcera mal perforante. Después de dos tratamientos con PRGF y en sólo 10 semanas, la úlcera mal perforante grave se curó completamente.

Conclusiones: En nuestro conocimiento, este es el primer estudio en la literatura donde las proteínas autólogas de un sistema de enriquecimiento de plaquetas se aplican para curar una úlcera mal perforante grave. La aplicación de factores de crecimiento, proteínas y fibrina puede ser un tratamiento efectivo para acelerar la curación de graves úlceras mal perforantes.