

SCIENTIFIC PUBLICATION

Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G.

Perspectives and challenges in regenerative medicine using Plasma Rich in Growth Factors.

Journal of Controlled Release (In Press 2011)

ABSTRACT

El plasma rico en factores de crecimiento (PRGF-Endoret) es una tecnología terapéutica endógena que está ganando interés en la medicina regenerativa debido a su potencial para estimular y acelerar la cicatrización de los tejidos y la regeneración ósea. Esta tecnología autóloga está diseñada para la entrega in situ de varios moduladores celulares y la formación de una matriz de fibrina, ofreciendo así diferentes fórmulas que pueden ser ampliamente utilizadas en numerosos ámbitos médicos y científicos, incluyendo odontología, implantología oral, ortopedia, tratamiento de úlceras y la ingeniería de tejidos entre otros. En el presente artículo hablamos de los importantes avances logrados en estos campos y presentamos, por otra parte, una visión completa de interesantes aplicaciones terapéuticas de esta tecnología.