

SCIENTIFIC PUBLICATION

Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andía I.
Delivering growth factors for therapeutics.
Trends Pharmacol Sci 2008;29:37-41

ABSTRACT

La invitación a la revista Trends in Pharmacological Science, una de las revistas de mayor prestigio en el área de la farmacología y con un factor de impacto cercano a 11, supone todo un reconocimiento al trabajo realizado por el grupo de investigadores de BTI. A lo largo de la revisión se realiza una reflexión acerca del potencial de los factores de crecimiento como herramienta terapéutica para un sinfín de patologías y desórdenes médicos. Asimismo, se discute una de las grandes limitaciones de este campo, como es la correcta formulación y dosificación de los factores de crecimiento, de forma que puedan ser liberados de forma progresiva ajustándose a las necesidades fisiológicas del tejido dañado. El uso de plaquetas como reservorios de factores de crecimiento y la tecnología del PRGF como estrategia encaminada a formular y administrar los factores de crecimiento plaquetarios y plasmáticos han supuesto una revolución en el tratamiento de un gran número de situaciones que demanden una rápida cicatrización y regeneración tisular.