

Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

Perspektiven und Herausforderungen in der regenerativen Medizin: Anwendung von Wachstumsfaktorenreichem Plasma

Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G

Perspectives and challenges in regenerative medicine using plasma rich in growth factors.

J Control Release. 2011 Jul 8.

Die Anwendung von »Wachstumsfaktorenreichem Plasma« (PRGF-Endoret) ist ein Therapieverfahren, das mit seinen Möglichkeiten zur Stimulation und Beschleunigung der Gewebeheilung und Knochenregeneration auf zunehmendes Interesse in der regenerativen Medizin stößt. Es handelt sich um eine autologe Biotechnologie zur In-situ-Abgabe diverser zellulärer Modulatoren und zur Bildung einer Fibrinmatrix. Die unterschiedlichen Ansätze auf Grundlage dieser Technologie ermöglichen eine breite Anwendung des Konzepts in zahlreichen medizinisch-wissenschaftlichen Disziplinen wie etwa der Zahnheilkunde (insbesondere der zahnärztlichen Implantologie) und der Orthopädie sowie zur Behandlung verschiedener Ulkuserkrankungen oder für Anwendungen im Bereich des Tissue Engineering. In dieser Arbeit erörtern wir die wichtigen Fortschritte, die auf diesem Gebiet bereits erzielt wurden. Ferner geben wir einen umfassenden Ausblick auf die faszinierenden therapeutischen Anwendungen dieser Technologie.

Letzte Aktualisierung am Freitag, 08. Juli 2011

[Review: höhere Verlustraten für Zahnimplantate, die in frische Extraktionsalveolen inseriert wurden](#)
[Metaanalyse zum Einfluss von thrombozytenreichem Plasma auf Sinusbodenaugmentate](#)
[Sind Thrombozytenkonzentrate vorteilhaft für die chirurgische Behandlung von Parodontopathien? Eine Systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse](#)
[Systematische Übersichtsarbeit zu Plättchenreichem Plasma als therapeutische Zusatzmaßnahme bei intraossären Parodontaldefekten](#)
[Verwendung von Plättchenreichem Plasma zur Unterstützung der Wundheilung: Eine systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse](#)