



Auflage: 1. Auflage 2017

Einband: 2 DVDs inkl. detailliertem Booklet
im Hardcover

ISBN: 978-3-86867-341-8

Artikelnr.: 5630

Erschienen: November 2016

Preis 38,00 €

Preis

Änderungen vorbehalten!

Quintessenz Verlags-GmbH

📍 Ifenpfad 2-4
12107 Berlin
Deutschland

☎ +49 (0) 30 / 76180-5

📠 +49 (0) 30 / 76180-680

✉ info@quintessenz.de

🌐 <https://www.quintessence-publishing.com/deu/de>

Produkt-Information

Autoren: Bernd Stadlinger / Hendrik Terheyden

Titel: Kommunikation der Zellen: Die gesteuerte Knochenregeneration

Reihe: Cell-to-Cell Communication

Kurztext:

Der 3-D-Animationsfilm "Die gesteuerte Knochenregeneration" ist der neueste Titel aus der Reihe "Kommunikation der Zellen", die die biologischen Hintergründe der Pathologie der Heilungsprozesse mit direktem Bezug der Zahnmedizin zu anderen Wissenschaftsdisziplinen darstellt. Durch die Integration modernster 3-D-Animationstechnik zur Visualisierung komplexer zellbiologischer Prozesse wird das Unsichtbare der zahnmedizinischen Welt sichtbar und ermöglicht so für Lehre und Weiterbildung einen faszinierenden Einblick in die Forschung.

Gliederung

Phase 1. Hämostatische Phase der Wundheilung

Phase 2. Entzündungsphase der Wundheilung

Phase 3. Proliferationsphase der Wundheilung

Phase 4. Umbauphase der Wundheilung

Zum Film

Hauptdarsteller:

Perizyten, DBBM-Partikel, Thrombozyten, Granulozyten, Fibroblasten, Osteoblasten, Osteoklasten

Nebendarsteller

Platelet-derived growth factor (PDGF), Thromboxan, Transforming growth factor alpha (TGF- α), Transforming growth factor beta (TGF- β), Defensine, Hypoxia-inducible factor (HIF), Vascular endothelial growth factor (VEGF), Fibroblast growth factors (FGFs), Bone morphogenetic proteins (BMPs), Integrine

Advisory Board:

Mauricio G. Araújo • Daniel Buser • Stephen Chen • Reinhard Gruber • Hideaki Katsuyama • Peter K. Moy

DVD 1. Expertenversion: Laufzeit ca. 16 Minuten

DVD 2. Patientenversion: Laufzeit ca. 15 Minuten

Fachgebiet(e): Implantologie