



Edition: 1. Auflage 2017
Cover: 2 DVDs inkl. detailliertem Booklet im Hardcover
ISBN: 978-3-86867-341-8
Published: November 2016

Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road
Batavia
Illinois IL 60510
United States of America

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 contact@quintbook.com

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

Product information

Authors: Bernd Stadlinger / Hendrik Terheyden
Title: Kommunikation der Zellen: Die gesteuerte Knochenregeneration
Series: Cell-to-Cell Communication

Short text:

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

Categories: Implantology