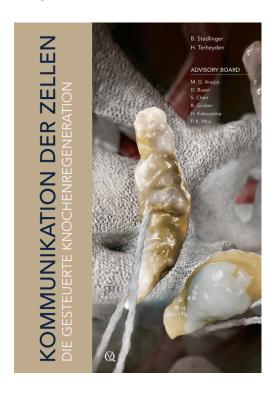
# QUINTESSENCE PUBLISHING UNITED KINGDOM



Edition: 1. Auflage 2017

Cover: 2 DVDs inkl. detailliertem Booklet im

Hardcover

ISBN: 978-3-86867-341-8 Published: November 2016

### **Quintessence Publishing Company, Ltd.**

- Grafton Road
  KT3 3AB New Malden, Surrey
  United Kingdom
- **+**44 (0)20 8949 6087
- +44 (0)20 8336 1484
- ☑ info@quintpub.co.uk
- https://www.quintessence-publishing.com/gbr/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, Osteoblasten, Osteoblasten

#### Nebendarsteller

Platelet-derived growth factor (PDGF), Thromboxan, Transforming growth factor alpha (TGF-  $\alpha$ ), Transforming growth factor beta (TGF-  $\beta$ ), 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