



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

Quintessence Publishing Company, Ltd.

 Grafton Road
KT3 3AB New Malden, Surrey
Vereinigtes Königreich von Großbritannien und
Nordirland

 +44 (0)20 8949 6087

 +44 (0)20 8336 1484

 info@quintpub.co.uk

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

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