

Culture Negative Orthopedic Biofilm Infections

Bearbeitet von
Patrick J. DeMeo, J. William Costerton, Garth D. Ehrlich, Heinz Winkler

1. Auflage 2012. Buch. x, 146 S. Hardcover
ISBN 978 3 642 29553 9
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 403 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Medizinische Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

The Problem of Culture-Negative Infections	1
G.D. Ehrlich, P.J. DeMeo, and J.W. Costerton	
Culture-Negative Infections in Orthopedic Surgery	17
G.D. Ehrlich, Patrick DeMeo, Michael Palmer, T.J. Sauber, Dan Altman, Greg Altman, Nick Sotereanos, Stephen Conti, Mark Baratz, Gerhard Maale, Fen Z. Hu, J. Christopher Post, Laura Nistico, Rachael Kreft, Luanne Hall-Stoodley, J.W. Costerton, and Paul Stoodley	
Improved Diagnosis of Biofilm Infections Using Various Molecular Methods	29
Trine Rolighed Thomsen, Yijuan Xu, Jan Lorenzen, Per Halkjær Nielsen, and Henrik Carl Schønheyder	
Improved Outcomes Via Integrated Molecular Diagnostics and Biofilm Targeted Therapeutics	43
John P. Kennedy and Curtis E. Jones	
Immunological Methods for <i>Staphylococcus aureus</i> Infection Diagnosis and Prevention	61
Nathan K. Archer, J. William Costerton, Jeff G. Leid, and Mark E. Shirtliff	
Diagnosing Periprosthetic Joint Infection: Cultures, Molecular Markers, and the Ibis Technology	77
Javad Parvizi	
Infections Associated with Severe Open Tibial Fractures	87
Robert V. O’Toole	
Second-Generation Molecular Diagnostics and Strategies for Preventing Periprosthetic Joint Infections	97
Nicholas Sotereanos	

Treatment of Orthopedic Infections: Addressing the Biofilm Issue . . . 111
Heinz Winkler

**Towards a New Paradigm in the Diagnosis and Treatment
of Orthopedic Infections** 129
G.D. Ehrlich, J.W. Costerton, D. Altman, G. Altman, M. Palmer, C. Post,
P. Stoodley, and P.J. DeMeo

Index 141