

---

# ■ Inhaltsverzeichnis

## 1 Aseptische Knochennekrosen

■ Pathophysiologie der nicht-traumatischen Knochennekrosen: aktueller Kenntnisstand .....	3
A. ROTH, R. FUHRMANN	
■ Diagnostik der Osteonekrose .....	9
S. RADKE	
■ Stadienbezogene Therapie der idiopathischen Femurkopfnekrose und deren mittel- und langfristige Ergebnisse .....	14
T. STERNER, C. P. RADER	
■ Knochennekrose unter Chemotherapie .....	22
W. DRESCHER, A. A. KURTH	

## 2 Lokalisierte Osteoporosen

■ Bedeutung der lokalisierten Osteoporosen .....	31
H. J. PESCH	
■ Infektionskrankheiten und Osteoporose .....	37
J. W. P. MICHAEL	
■ Gelenknahe Osteoporose beim Rheumatiker .....	40
D. P. KÖNIG	
■ Algoneurodystrophie .....	42
C. BERTRAM	
■ Markraumödem .....	46
S. RADKE	
■ Schwangerschaftsassoziertes Knochenmarködem der Hüfte .....	51
C. NIEDHART	

## 3 Periprothetischer Knochen

■ Ätiologie und Pathogenese der periprothetischen Osteolyse .....	57
B. BAUMANN, C. P. RADER	
■ Biomechanische Einflüsse auf die Veränderung der periprothetischen Knochendichte .....	70
F. LAYHER, A. ROTH	

■ <b>Medikamentöse Stimulation des periprotetischen Knochens</b> .....	77
C. NIEDHART	
■ <b>Interface und Infektion</b> .....	82
D. P. KÖNIG	
■ <b>Aseptische versus septische Hüft-TEP-Lockerung: Gibt es zelluläre Unterschiede?</b> .....	85
K. M. PETERS, M. E. FRITZEN, B. KLOSTERHALFEN	
 <b>4 Knochen-Implantat-Interface: Bessere Prothesenstandzeit durch Beschichtung?</b>	
■ <b>Makro- und Mikrostrukturierung bei zementfreien Hüft-TEP – Vor- und Nachteile</b> .....	91
A. ROTH, K. SANDER	
■ <b>Hydroxylapatitbeschichtete Endoprothesen – experimentelle Untersuchungen und klinische Erfahrungen</b> .....	97
A. A. KURTH	
■ <b>Einfluss von Nanostrukturierung und Oberflächenbeladung auf die Bioaktivität</b> .....	105
T. K. MONSEES, K. HEIDEL, R. H. W. FUNK	
■ <b>Biofunktionalisierung von Prothesenoberflächen – innovativer Ansatz?</b> .....	110
C. NIEDHART	
■ <b>Elektrochemische Abscheidung von <math>\text{Ca(OH)}_2</math> auf Titan zur Unterstützung der Osteointegration</b> .....	112
P. DRECHSLER, W. BRAUN, R. THULL	
■ <b>Biokompatibilität der zementfreien LINK-HX-CaP-Endoprothesenoberflächen mit lokalem Infektschutz</b> .....	116
A. INCE, N. SCHÜTZE, C. HENDRICH, R. THULL, J. EULERT, J. F. LÖHR	
■ <b>Sachverzeichnis</b> .....	123

Fortbildung Osteologie 2

Peters, K.M.; König, D.P. (Hrsg.)

2008, X, 125 S., Softcover

ISBN: 978-3-7985-1824-7