

## Themenheft „Radiosynoviorthese und andere Anwendungsformen von Betastrahlern“

### Editorial

- 1 Editorial  
*W. U. Kampen*
- 3 Eminenzbasierte Medizin und Radiosynoviorthese  
*J. Mahlstedt*

### CME-Beitrag

- 5 Grundlagen und Technik der Radiosynoviorthese  
*W. Brenner*
- 15 CME-Information
- 16 CME-Fragebogen
- 19 CME-Antwortbogen
- 21 Radiosynoviorthese bei aktivierter Fingerpolyarthrose  
*G. Mödder*
- 28 Radiosynoviorthese: Aktivitätsabtransport und Strahlenexposition  
*R. Klett*
- 33 Thromboseprophylaxe bei der Radiosynoviorthese?  
*M. Fischer, B. Ritter*
- 37 Die Radiosynoviorthese im Spiegel der Evidenzbasierten Medizin (EbM)  
*W. U. Kampen*

## Radiosynoviorthesis and Other Applications of Beta-Emitting Radionuclides

### Editorial

- 1 Editorial  
*W. U. Kampen*
- 3 Eminence Based Medicine and Radiosynovectomy  
*J. Mahlstedt*

### CME Article

- 5 Principles and Practice of Radiation Synovectomy  
*W. Brenner*
- 15 CME Information
- 16 CME Questionnaire
- 19 CME Reply Form
- 21 Radiosynoviorthesis in Osteoarthritis of Finger Joints  
*G. Mödder*
- 28 Radiation Synovectomy; Activity Leakage and Radiation Exposure  
*R. Klett*
- 33 Prevention of Thromboembolism During Radiosynoviorthesis?  
*M. Fischer, B. Ritter*
- 37 Radiosynoviorthesis in the Reflection of Evidence-based Medicine (EbM)  
*W. U. Kampen*



Zum Titelbild: Aufsicht auf die Oberfläche eines gesunden (oben) und eines degenerativ veränderten (unten) Gelenkknorpels. Man erkennt die unterschiedliche Struktur der Kollagenfibrillen, die beim gesunden Gelenkknorpel als feines Netzwerk die oberflächlichen Chondrozyten umfassen. Die Zellen selbst sind durch den Präparationsvorgang aus den Lakunen herausgelöst. Beim degenerativ veränderten Knorpel besteht die Oberfläche aus einem ungeordneten, geradezu chaotischen Netzwerk aus irregulär verlaufenden Fibrillenbündeln unterschiedlichster Durchmesser (rasterelektronenmikroskopische Aufnahme bei etwa 400facher Vergrößerung).