

1. Record Nr.	UNINA9910818696003321
Titolo	Knorpeltherapie : ein Praxisleitfaden der Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie // Jürgen Fritz, Dirk Albrecht, Philipp Niemeyer (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter, , 2016 ©2016
ISBN	3-11-042001-5 3-11-041988-2
Descrizione fisica	1 online resource (380 p.)
Disciplina	612.7/517
Soggetti	Cartilage Arthroscopy Joints - Examination Sports medicine
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort der Herausgeber -- Geleitwort -- Inhalt -- Autorenverzeichnis -- 1.1 Anatomie des Gelenkknorpels -- 1.2 Biochemie des Gelenkknorpels -- 1.3 Biomechanik des Gelenkknorpels -- 2. Risiko und Spontanverlauf von Gelenkknorpelschäden -- 3.1 Klinische Diagnostik -- 3.2 Konventionelle Röntgendiagnostik -- 3.3 Diagnostik mithilfe Magnetresonanztomographie -- 4. Klassifikation von Gelenkknorpelschäden -- 5. Technik etablierter Verfahren bei chondralen Defekten -- 5.1 Knochenmarkstimulierende Verfahren -- 5.2 Autologe Chondrozytentransplantation -- 6. Zellfreie Verfahren -- 7.1 Osteochondrale Transferverfahren -- 7.2 Autologe Chondrozytentransplantation in Sandwichtechnik -- 8. Knorpelschäden im Patellofemoralgelenk -- 9. Ergebnisse einzelner Verfahren und Differentialindikation -- 10. Nachbehandlung knorpelrekonstruktiver Verfahren (Stellenwert der Physiotherapie) -- 11. Komplikationen und Revisionsstrategien nach knorpelregenerativen Eingriffen -- 12.1 Meniskusläsionen -- 12.2 Bandinsuffizienz -- 12.3 Achsfehler -- 13. Biomaterialien für die autologe Knorpelzelltransplantation -- 14.1

Entnahmegenehmigung -- 15.1 Schultergelenk -- 15.2
Ellenbogengelenk -- 15.3 Hüftgelenk -- 15.4 Sprunggelenk -- 16.
Konservative Therapie von Knorpelschäden -- 17. Dokumentation und
Codierung von Eingriffen am Gelenkknorpel -- 18. Das KnorpelRegister
der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie -- 19.1
Smart Biomaterials -- 19.2 Stammzellen für die Knorpelregeneration:
Trophische Funktion versus Stammzellaktivität -- 19.3 Neue Wege --
Stichwortverzeichnis

Sommario/riassunto

Das Buch, geschrieben von Mitgliedern der Arbeitsgemeinschaft "Klinische Geweberegeneration" der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie, vermittelt praxisnahes und aktuelles Wissen rund um Gelenkknorpelschäden. Schwerpunkte sind Diagnostik und moderne Therapieverfahren wie Knorpelzelltransplantation oder osteochondraler Transfer, die durch Grundlagen zur Biologie und Anatomie des Knorpels sowie Fragen der Dokumentation und Abrechnung abgerundet werden. Das Buch richtet sich an operativ tätige Orthopäden und Unfallchirurgen, aber auch Allgemeinchirurgen, Sportmediziner und Arthroskopeure.

This book, written by members of the German Society for Orthopedics and Trauma working group "Clinical Tissue Regeneration", offers practical, up-to-date information about injuries to joint cartilage. The presentation of diagnostic and therapeutic procedures is augmented with coverage of the basic principles of cartilage biology and anatomy, along with a discussion of documentation and billing issues.
