

特集

変形性関節症の診断と治療
—— 保存的治療から再生医療まで

●編集にあたって 安達伸生… 501

I 章. 変形性関節症に関する基礎研究

1. 変形性関節症の疫学 吉村典子… 502
2. 変形性膝関節症の痛みの発生機序 阿漕孝治… 506
3. 変形性関節症の原因遺伝子研究 —— 現状と今後の課題..... 池川志郎… 511
4. 変形性関節症の分子機構 味八木 茂… 516
5. 変形性関節症のバイオマーカー 森田充浩… 522

II 章. 変形性脊椎症関連

1. 椎体終板障害と腰痛 山田清貴… 526
2. 腰椎椎間関節障害と椎間関節変性のメカニズム 中村孝幸… 533
3. 成人脊柱変形の病態と治療 有馬秀幸… 539

III 章. 変形性肩関節症

1. 変形性肩関節症に対する保存的治療 高瀬勝己… 547
2. 変形性肩関節症に対する鏡視下手術 菅谷啓之… 551
3. 変形性肩関節症に対する解剖型人工肩関節置換術 伊崎輝昌… 555
4. Cuff tear arthropathy に対するリバース型人工肩関節置換術 … 海江田英泰… 561

IV 章. 変形性肘関節症

1. 変形性肘関節症に対する鏡視下関節形成術 富田一誠… 569
2. 変形性肘関節症における支援ナビゲーションシステム 岡久仁洋… 573
3. 変形性肘関節症に対する人工肘関節全置換術 伊藤 宣… 579

V 章. 手関節および手指の変形性関節症

1. 母指手根中手関節症に対する装具療法 佐々木秀一… 584
2. 鏡視手術を併用した第1中手骨外転対立位骨切り術 松田匡弘… 588
3. Ligament reconstruction suspension arthroplasty 村岡邦秀… 595
4. 母指手根中手関節症に対する関節固定術の手術術式 服部泰典… 598

VI 章. 変形性股関節症

1. 変形性股関節症のバイオメカニクス 東藤 貢… 601
2. 変形性股関節症の危険因子と歩行特徴 稲井卓真… 606

3. 変形性股関節症の画像診断 (X線像, CT, MRI など) ……	帖 佐 悦 男 …	609
4. 変形性股関節症に対するジグリングを中心とした 保存的治療 ……	古 市 州 郎 …	616
5. 変形性股関節症に対する関節温存手術 —— 大腿骨骨切り術の適応 ……	森 谷 光 俊 …	619
6. 変形性股関節症に対する骨盤骨切り術 ……	安 永 裕 司 …	624
7. 変形性股関節症への進展を予防するための股関節鏡視下手術 (関節唇損傷, 大腿骨寛骨臼インピンジメント) ……	村 田 洋 一 …	628
8. 若年者セメントレス人工股関節全置換術の 長期成績と問題点 ……	松 原 正 明 …	635
9. 人工股関節全置換術のコンピュータ支援手術 (ナビゲーション, ロボット) ……	高 尾 正 樹 …	644

VII章. 変形性膝関節症

1. 縦断的疫学研究からみた早期変形性膝関節症の 発症・進行の危険因子 ……	佐々木英嗣 …	649
2. 力学的な病態解明に迫る歩行中に生じる 半月板逸脱の動態解析 ……	石 井 陽 介 …	654
3. 変形性膝関節症診療ガイドラインからみた保存的治療 ……	遠 山 晴 一 …	660
4. 変形性膝関節症に対する多血小板血漿 (PRP) 療法 ……	齋 田 良 知 …	669
5. 変形性膝関節症に対する鏡視下手術 —— 半月板切除術の有効性 ……	落 合 聡 司 …	675
6. 変形性膝関節症に対する around knee osteotomy (AKO) —— 変形解析と single-photon-emission computed tomography/CT から考える使い分け ……	齊 藤 英 知 …	679
7. 変形性膝関節症治療における単顆型人工膝関節置換術 ……	浜 口 英 寿 …	686
8. 変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術 (ロボット以外) ……	道 下 和 彦 …	691
9. 変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術 (ロボット手術) ……	石 田 一 成 …	695
10. 変形性膝関節症の発症・進行予防の可能性 —— 滑膜幹細胞移植による半月板の再生医療 ……	大 関 信 武 …	700

VIII章. 足関節・足部の変形性関節症

1. 変形性足関節症の保存的治療 ……	木 村 正 …	705
2. 変形性足関節症に対する鏡視下デブリドマン ……	萩 尾 友 宣 …	709
3. 変形性足関節症に対する低位脛骨骨切り術 ……	原 口 直 樹 …	712
4. 変形性足関節症に対する足関節固定術と 人工足関節置換術 ……	黒 川 紘 章 …	716
5. 変形性距骨下関節症 ……	今 出 真 司 …	723
6. Lisfranc 関節症 ……	嶋 洋 明 …	730
7. 強 剛 母 趾 ……	秋 山 唯 …	736

●編集後記 ……	742
----------	-----