

TKA・UKA

人工膝関節置換術パーフェクト

人工膝関節全置換術・人工膝関節単顆置換術の基本とコツ

Contents

◆ 序	松田秀一	3
◆ 執筆者一覧		7
◆ 略語一覧		8

第1章 TKA・UKAの手術までの準備

TKA UKA

1 適応 (TKA か UKA か HTO か)	岡崎 賢	10
2 多関節 OA に対する戦略	西谷江平, 松田秀一	14
3 術前の準備	西谷江平, 松田秀一	19
4 併存症への対応	西谷江平, 松田秀一	23
5 術前評価しておくべきもの	中村伸一郎, 松田秀一	26

第2章 これからTKAを始めるために

TKA

◆ § 1. 術前

1 IC の実際	中村伸一郎, 松田秀一	32
2 インプラントの種類と構造 (長所, 短所, 術後成績など)	栗山新一, 松田秀一	35
3 手術の目標: アライメント	松田秀一	46
4 手術の目標: 靱帯バランス	松田秀一	51
5 術前計画およびその実施	松田秀一	57
6 手術器具の正しい使い方	箕田行秀	63

◆ § 2. 各手術アプローチ

1 皮切	塚田幸行	72
2 medial parapatellar approach, midvastus approach, trivector approach	中川 滋	77
3 subvastus approach	伊藤匡史, 岡崎 賢	83
4 lateral parapatellar approach	中村卓司	89
5 quadriceps snip, V-Y turn down, 脛骨粗面骨切り	岡崎 賢	95

◆ § 3. 手術手技の実際と注意点

1 後十字靱帯温存型 TKA ~ medial stabilizing technique ~	松田秀一	99
---	------	----

2 後十字靱帯機能代償型 TKA	箕田行秀	109
3 Medial Pivot 型 TKA	佐藤 卓	116
4 両十字靱帯機能代償型 TKA	岡崎 賢	125
5 両十字靱帯温存型 TKA	乾 洋	134
6 kinematically aligned -TKA	松本知之	145
7 膝蓋骨の処置	松本知之	151
8 セメントテクニック	中川 滋	155
9 セメントレステクニック（注意点を中心に）	栗山新一, 松田秀一	159
10 特別な症例に対する注意点	中村卓司	163
11 可動域向上の工夫	中根邦雄	171
12 創閉鎖の工夫	西谷江平, 松田秀一	177

◆ § 4. トラブルシューティング（予防も含めて）

1 軟部組織バランス不良 （ギャップ不足，不安定性，膝蓋骨トラッキング不良）	佐藤 卓	181
2 軟部組織損傷（MCL，膝蓋腱など）	栗山新一, 松田秀一	186
3 術中骨折	伊藤匡史, 岡崎 賢	190
4 神経・血管損傷	中村伸一郎, 松田秀一	194

◆ § 5. 難治症例の対処

1 屈曲拘縮	桑島海人, 岡崎 賢	199
2 高度内反変形膝	桑島海人, 岡崎 賢	204
3 外反変形膝	栗山新一, 松田秀一	210
4 高度不安定性への対処（PS 型，condylar-constrained 型，rotating-hinge 型）	中村伸一郎, 松田秀一	216
5 骨欠損への対処	浜田大輔	222

◆ § 6. コンピュータ支援手術

1 ナビゲーション	水内秀城	226
2 patient specific instrumentation (PSI)	水内秀城	233
3 ロボット支援手術	浜田大輔	238

第3章 これから UKA を始めるために

UKA

◆ § 1. 術前

1 IC の実際	伊藤淳哉, 岡崎 賢	244
2 UKA インプラントの種類と構造	伊藤匡史, 岡崎 賢	247
3 手術の目標（アライメントと靱帯バランス）と術前計画	岡崎 賢	252

◆ § 2. 手術手技の実際

1 内側 UKA：mobile bearing 型	岡崎 賢	257
2 内側 UKA：fixed bearing 型	松田秀一	264

3 外側UKA	平中崇文	272
4 トラブルシューティング	平中崇文	283

第4章 合併症対策・術後管理：より安全な手術を行うために TKA UKA

1 出血対策	塚田幸行	292
2 周術期疼痛対策	塚田幸行	298
3 感染予防（手術室，手術着，抗菌薬，など）	桑島海人，岡崎 賢	304
4 深部静脈血栓症対策	伊藤淳哉，岡崎 賢	309
5 腫脹，浮腫予防	伊藤淳哉，岡崎 賢	313
6 超高齢者への配慮	伊藤淳哉，岡崎 賢	315
7 術後リハビリテーション	中根邦雄	317
8 術後マネジメント（生活指導・スポーツ）	谷口浩人，岡崎 賢	322
9 術後晩期疼痛対策	桑島海人，岡崎 賢	325

◆ 索引		328
------------	--	-----

一部の写真では，上下・左右を反転させていることをご了承ください。また，術中写真・イラストは，主に術者から見た方向にて掲載しております。