

SOMMAIRE

Préface	
J.N. ARGENSON	7

Introduction	
P. BONNEVIALLE, F. BORRIONE	9

Généralités

Biomécanique du genou sain	
D. BERTIN, F. BORRIONE, P. BONNEVIALLE	11

Biomécanique du genou prothésé	
F. BORRIONE, D. BERTIN, P. BONNEVIALLE	23

Evaluation clinique et radiologique du genou avant et après la prothèse	
F. BONNOMET, D. BERTIN, P. BONNEVIALLE	53

Environnement chirurgical et suites postopératoires dans les PTG de première intention	
M. MOREL, P. BONNEVIALLE, F. BORRIONE	71

Les choix techniques

Resurfer ou non la rotule ?	
G. GAGNA, C. MABIT, P. BONNEVIALLE	91

Conserver ou non le ligament croisé postérieur ?	
P. BONNEVIALLE, F. BORRIONE, F. BONNOMET, M. MOREL	107

Mode d'ancrage des prothèses du genou	
D. BERTIN, P. BONNEVIALLE	125

Prothèses de genou à plateau mobile	
F. BORRIONE, P. BONNEVIALLE, G. GAGNA	141

Quelle place donner à la charnière rotatoire dans la chirurgie prothétique du genou ?	
O. GUINGAND, C. MABIT, F. BORRIONE	163

Le chirurgien face au genou à opérer

Les voies d'abord dans l'arthroplastie totale du genou C. MABIT, F. BONNOMET	179
Les coupes osseuses dans les arthroplasties de genou de première intention P. BONNEVILLE, O. GUINGAND, F. BORRIONE.....	197
Equilibre ligamentaire et gestion des espaces dans les PTG de première intention O. GUINGAND, P. BONNEVILLE	229
Chirurgie prothétique du genou assistée par navigation O. GUINGAND, P. BONNEVILLE	243
Arthroplastie totale de genou par méthode mini-invasive O. GUINGAND, D. BERTIN, P. BONNEVILLE.....	267
Prothèses totales de première intention dans les grandes déviations frontales P. BONNEVILLE, F. BORRIONE, C. DENIS	283
Prothèse totale sur genou raide D. BERTIN, G. GAGNA, C. DENIS, P. BONNEVILLE	303
Prothèse totale de genou après ostéotomie tibiale ou arthroplastie unicompartimentale P. BONNEVILLE, O. GUINGAND, F. BORRIONE	315

Les complications et échecs

Les fractures autour des prothèses de genou ou fractures péri-prothétiques F. BORRIONE, P. BONNEVILLE	335
Le descellement aseptique des prothèses de genou F. BORRIONE, F. BONNOMET, P. BONNEVILLE.....	351
Stratégie de révision des prothèses totales de genou P. BONNEVILLE, F. BORRIONE	369
Appareil extenseur et reprise de PTG C. MABIT, F. BORRIONE, G. GAGNA, P. BONNEVILLE.....	385
Infections sur prothèse totale de genou P. BONNEVILLE, F. BORRIONE	405
Raideur après prothèse totale de genou M. MOREL, D. BERTIN, F. BONNOMET, P. BONNEVILLE	439
Prothèse totale de genou instable G. GAGNA, F. BONNOMET, P. BONNEVILLE, F. BORRIONE.....	457
Les genoux prothésés douloureux P. BONNEVILLE, F. BORRIONE, M. MOREL	469