
ATLAS DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

Tome 3
Membre inférieur

R. ROY-CAMILLE
Carroll A. LAURIN Lee H. RILEY Jr.

Secrétaire général: J. P. BÉNAZET



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

COLLABORATEURS	VII
INTRODUCTION	IX

1. CHIRURGIE DE LA CEINTURE PELVIENNE

CHAPITRE PREMIER. — Chirurgie de l'articulation sacro-iliaque , par E. LETOURNEL	3
Voies d'abord (3); Traitement chirurgical (3); Arthrodèse sacro-iliaque (9); Fermeture (10); Soins post-opératoires (10).	
CHAPITRE 2. — Chirurgie de la symphyse pubienne , par E. LETOURNEL	11
Voies d'abord (11); Traitement des disjonctions symphysaires traumatiques (11); Traitement d'une ostéite pubienne (16); La chirurgie des pubalgies ou de la maladie pubienne (16). Bibliographie (18).	
CHAPITRE 3. — Chirurgie des fractures extra-articulaires du bassin , par E. LETOURNEL	19
Les doubles verticales antérieures (19); Les fractures de Malgaigne (20). Bibliographie (23).	
CHAPITRE 4. — Traitement chirurgical des fractures du cotyle , par E. LETOURNEL	25
Principe (25); Voies d'abord (25); Techniques d'ostéosynthèse (41); Soins post-opératoires (61). Bibliographie (61).	

2. CHIRURGIE DE LA HANCHE

CHAPITRE 5. — Voies d'abord de la hanche , par R. CALANDRUCCIO	65
Voies d'abord antérieures (68); Voies d'abord antéro-externes (71); Voies d'abord externes (84); Voies d'abord postérieures (91); Voie d'abord interne (96); Voie d'abord externe de la région sous-trochantérienne et de la face externe de l'extrémité supérieure de la diaphyse fémorale (99). Bibliographie (102).	

CHAPITRE 6. — Traitement chirurgical des lésions traumatiques de la hanche , par R. CALAN- DRUCCIO et Th. JUDET	103
Fractures de l'extrémité supérieure du fémur	103
Fractures du col du fémur (103); Fractures de la région trochantérienne (126); Fractures du col et de la région trochantérienne associées à une fracture de la diaphyse fémorale (143).	
Luxations et luxations avec fractures associées de la hanche	146
Pseudarthroses	152
Cals vicieux	159
Nécrose avasculaire de la tête fémorale	162
Bibliographie (162).	
 CHAPITRE 7. — Traitement chirurgical des lésions non traumatiques de la hanche , par E. MORSCHER, F. HEFTI, Th. JUDET, P. FICAT, B.J. THOMAS, E.A. SALVATI, P.M. PELLICCI, P.D. WILSON et R. ROY-CAMILLE	165
<i>Ostéotomies de la hanche</i> , par E. MORSCHER et F. HEFTI	165
Ostéotomies pelviennes	165
L'ostéotomie selon Chiari (165); Triple ostéotomie selon Ganz (166); L'ostéotomie selon Salter (176).	
Ostéotomies fémorales	176
Indications (176); L'ostéotomie de varisation de Pauwels (178); Formes spéciales d'ostéotomies intertrochantériennes (188).	
Bibliographie (199).	
<i>Butée ostéoplastique de hanche</i> , par Th. JUDET	200
<i>Forage-biopsie de la tête fémorale</i> , par P. FICAT	204
<i>Arthroplasties de la hanche</i> , par B.J. THOMAS, E.A. SALVATI, P.M. PELLICCI, P.D. WILSON, R. ROY-CAMILLE et Th. JUDET	208
Cupules	208
L'arthroplastie à cupule simple (208); L'arthroplastie à cupule couplée (212).	
Bibliographie (212).	
Prothèses	218
Prothèse fémorale simple	218
Bibliographie (223).	
Prothèse bicentrique ou « à double mouvement »	223
Bibliographie (223).	
Prothèse totale de hanche sans ciment	223
Prothèse totale de hanche sans ciment de R. Roy-Camille (226); Système PCA (232); Prothèse de Harris-Galante (248).	
Bibliographie (260).	
Arthroplastie totale de hanche cimentée	260
Bibliographie (266).	
Utilisation du ciment	266
Bibliographie (270).	
Luxation congénitale de hanche (270); Protrusion acétabulaire (273); Fractures du fémur sur prothèse totale de hanche (275); Ablation de pièce fémorale cassée (278); Pseudarthroses du trochanter (278).	
Bibliographies (273, 275, 278, 283).	
Reprise de prothèse	284
Reprise de la prothèse fémorale (284); Reprise cotyloïdienne (287); Pertes de substance centrales (post-traumatique, protrusion) (290); Pertes de substance supérieures (293).	
Bibliographies (287, 293).	
Infection	293
Bibliographie (293).	

Résection tête et col du fémur et coaptation trochantéro-iliaque	294
Résection tête et col (294); Coaptation trochantéro-iliaque (298).	
<i>Arthrodeèse de hanche</i> , par B.J. THOMAS, E.A. SALVATI, P.M. PELLICCI et P.D. WILSON	301
Bibliographie (310).	

3. CHIRURGIE DU FÉMUR

CHAPITRE 8. — Voies d'abord de la diaphyse fémorale , par I. KEMPF	313
Bibliographie (316).	
CHAPITRE 9. — Lésions traumatiques , par I. KEMPF	317
Fractures de la diaphyse fémorale	317
Rappel anatomo-pathologique (317); Les méthodes de traitement et leurs indications (318);	
En conclusion (328).	
Bibliographie (328).	
Pseudarthroses diaphysaires du fémur	329
Bibliographie (333).	
Cals vicieux de la diaphyse fémorale	333
Principe du traitement chirurgical (333); Ostéotomies correctrices à foyer ouvert (333); Les	
cals vicieux avec raccourcissement (337); Ostéotomies correctrices à foyer fermé (342).	
Bibliographie (345).	

4. CHIRURGIE DU GENOU

CHAPITRE 10. — Voies d'abord du genou , par M. HOHL	349
Voie d'abord externe de l'extrémité inférieure du fémur et de l'articulation du genou (349);	
Abord élargi de l'extrémité inférieure du fémur, des condyles et de l'articulation du genou	
(349); Abord externe du genou et de l'extrémité supérieure du tibia (352); Abord	
antéro-interne de l'extrémité inférieure du fémur et du genou (354); Abord interne du	
genou (355); Abord postérieur du genou (358); Abord transversal de la rotule et du genou	
(359).	
CHAPITRE 11. — Fractures du genou , par M. HOHL	361
Fractures de l'extrémité inférieure du fémur (361); Fractures de rotule (366); Fractures des	
plateaux tibiaux (374).	
CHAPITRE 12. — Lésions traumatiques des parties molles du genou , par F.H. SIM, J.W.	
STAEHELI, B. MOYEN	379
Classification des instabilités	379
Instabilités directes (379); Instabilités rotatoires (379).	
Ligament latéral interne	380
Anatomie et fonction (380); Réparation des lésions fraîches du ligament latéral interne	
(381); Instabilité chronique du ligament latéral interne (381).	
Ligament latéral externe	389
Réparation des lésions récentes (390); Reconstruction (392).	

Ligament croisé antérieur	407
Réparation des lésions aiguës (407); Reconstruction (408).	
Ligament croisé postérieur	431
Réparation des lésions aiguës (431); Reconstruction (435).	
Appareil extenseur	445
Ruptures aiguës suprapatellaires du tendon quadricipital (445); Ruptures du tendon quadricipital (stade chronique) (445); Ruptures du tendon rotulien (fraîches) (445); Ruptures chroniques du tendon rotulien (447).	
Ménisques	448
Méniscectomie interne (448); Abord postéro-interne (448); Méniscectomie externe (451); Réinsertion périphérique des ménisques interne et externe (453).	
Bibliographie (445).	
CHAPITRE 13. — Lésions non traumatiques de l'appareil extenseur, par P. FICAT	457
Transposition interne de la tubérosité antérieure du tibia (TAT) (457); Avancement tubérositaire (opération de Maquet et Bandi) (460); Spongialisation et patellaplastie (462); Patellectomie (466); Arthrolyse fémoro-patellaire externe (469); Opérations complémentaires sur le versant latéro-rotulien interne (471); Libération de l'appareil extenseur (opération de Judet) (474).	
Bibliographies (458, 462, 466, 469, 471, 474, 481).	
CHAPITRE 14. — Traitement chirurgical des déviations angulaires du genou, par P. MAQUET	483
Radiographies pré-opératoires (483); Préparation graphique (483); Instruments spéciaux (483); Correction d'une contracture en flexion (486); Gonarthrose sur genou en varus (486); Gonarthrose sur genou en valgus (490); Correction d'une déformation tibiale en flexum du genou (494); Correction d'une déformation tibiale en recurvatum (501); Correction d'une déformation fémorale en flexum ou en recurvatum (501); Dérotation (501); Conclusion (501).	
Bibliographie (501).	
CHAPITRE 15. — Interventions réglées, par D.W. LENNOX, L.H. RILEY Jr, D.S. HUNGERFORD, M.A. JACOBS, Th. JUDET et K.A. KRACKOW	503
<i>Synovectomie du genou, par D.W. LENNOX et L.H. RILEY Jr</i>	<i>503</i>
<i>Technique des prothèses totales de genou, par D.S. HUNGERFORD</i>	<i>507</i>
Alignement des prothèses totales de genou (507); Voie d'abord (514); Techniques particulières pour traiter les déformations sévères (520); Problèmes à éviter concernant l'appareil extenseur (525).	
Bibliographie (525).	
<i>Reprises des prothèses totales de genou, par M.A. JACOBS</i>	<i>526</i>
Bibliographie (531).	
<i>Distraction mobilisatrice du genou, par Th. JUDET</i>	<i>531</i>
<i>Arthrodèse du genou, par K.A. KRACKOW</i>	<i>535</i>

5. CHIRURGIE DE LA JAMBE

CHAPITRE 16. — Traitement chirurgical des fractures de la diaphyse tibiale, par S. OLERUD	545
Voies d'abord (545); Cerclage (545); Vissage en compression (545); Fixation par plaque des fractures de la diaphyse tibiale (547); Enclouage centromédullaire des fractures de la diaphyse tibiale (551).	

6. CHIRURGIE DU PIED ET DE LA CHEVILLE

CHAPITRE 17. — Voies d'abord chirurgical , par C. LAURIN et L. GOLDNER	563
Voies d'abord de la cheville	563
Voies d'abord antérieures (563); Voies d'abord postérieures (563).	
Voies d'abord du pied	572
Voies d'abord des orteils	583
CHAPITRE 18. — Lésions traumatiques , par C. LAURIN et L. GOLDNER	587
Lésions traumatiques de la cheville	587
Lésions traumatiques du pied	592
CHAPITRE 19. — Chirurgie élective de la cheville , par C.A. LAURIN, L. GOLDNER et Th. JUDET ...	603
Chirurgie des tissus mous	603
Ligaments (603); Tendons (612).	
Arthrodèses de la cheville	624
Distraction mobilisatrice de cheville, par TH. JUDET	635
CHAPITRE 20. — Chirurgie élective du pied , par C.A. LAURIN et L. GOLDNER	643
Arrière-pied	643
Arthrodèses (643); Ostéotomies calcanéennes (654).	
Avant-pied	654
Hallux valgus (654); Chirurgie élective sur les métatarsiens (690).	
CHAPITRE 21. — Chirurgie élective sur les orteils , par C.A. LAURIN et L. GOLDNER	697
Callosités sur le cinquième orteil (697); Chevauchement du cinquième orteil (697); Déformations d'orteils (702); Ongles incarnés (702); Verrues interdigitales (706); Névrome interdigital de Morton (706). Bibliographie (710).	

7. INÉGALITÉS DE LONGUEUR DES MEMBRES INFÉRIEURS

CHAPITRE 22. — Traitement chirurgical des inégalités de longueur des membres inférieurs , par J.C. POULIQUEN	715
Allongement extemporané du fémur (715); Allongement progressif du fémur (718); Raccourcissement du fémur (724); Allongement extemporané du tibia (725); Allongement progressif métaphysaire supérieur du tibia (727). Bibliographie (734).	
Index des matières	735