

TRAITÉ DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

L. OMBRÉDANNE ET P. MATHIEU

SECRÉTAIRES DE LA RÉDACTION

M. LANCE — G. HUC

P. PADOVANI

TOME V

MASSON ET C^{IE}, ÉDITEURS
LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS

1937

TOME V

TROISIÈME PARTIE

BASSIN — MEMBRE INFÉRIEUR

(Suite et fin.)

JAMBE

GÉNÉRALITÉS (H.-L. ROCHER).

Radiographie (3777). — Voies d'abord chirurgical (3780).

AFFECTIONS CONGÉNITALES ET DYSTROPHIQUES (H.-L. ROCHER).

Absence congénitale du péroné et du tibia 3784

ABSENCE CONGÉNITALE DU PÉRONÉ (3784). — *Étude anatomo-radiographique (3785). — Examen clinique (3788). — Traitement (3788).* — ABSENCE CONGÉNITALE DU TIBIA (3791). — *Étude anatomo-radiographique (3791). — Examen clinique (3794). — Traitement (3797).*

Coudures et pseudarthroses congénitales de la jambe..... 3800

Pathogénie (3800). — Étiologie (3801). — Symptomatologie (3803). — Coudures du tibia (3803). — Pseudarthroses congénitales (3806). — Anatomie pathologique (3807). — Coudures congénitales de la jambe (3807). — Pseudarthroses congénitales de la jambe (3807). — Pronostic et diagnostic (3808). — Traitement (3809). — Traitement des coudures (3809). — Traitement des pseudarthroses (3811). — Quelques statistiques (3815).

Courbures rachitiques de la jambe..... 3817

Anatomie pathologique (3817). — Étude clinique (3821). — Évolution (3824). — Traitement (3824). — Traitement dans les déformations légères (3825). — Traitement dans les déformations plus accentuées (3825). — Évolution post-opératoire (3830). — Moment de l'intervention; précautions à prendre (3831).

Maladie de Lannelongue-Osgood-Schlatter; apophyse tibiale antérieure, dyschondrostéose tibiale antérieure..... 3832

Historique (3832). — Considérations anatomo-radiographiques sur le développement de la tubérosité antérieure du tibia (3833). — Anatomie pathologique (3833). — Pathogénie (3836). — Symptomatologie (3840). — Diagnostic (3841). — Traitement (3842).

LÉSIONS TRAUMATIQUES (M. BOPPE).

Fractures de l'extrémité supérieure du tibia..... 3844

FRACTURES DES TUBÉROSITÉS (3844). — Fractures uni-tubérositaires (3844). — Fractures bi-tubérositaires (3851). — FRACTURES DE L'ÉPINE TIBIALE (3854). — FRACTURES DE LA TUBÉROSITÉ ANTÉRIEURE DU TIBIA (3857). — DÉCOLLEMENTS ÉPIPHYSAIRES DE L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE DU TIBIA (3858). — *Complications (3864). — Évolution (3865). — Traitement (3865).* — Traitement des fractures fermées (3865).

Fractures des deux os de la jambe	3860
<i>Anatomie pathologique</i> (3860). — <i>Etude du déplacement</i> (3862). — <i>Etude clinique</i> (3863). — <i>Complications</i> (3864). — <i>Évolution</i> (3865). — <i>Traitement</i> (3865). — <i>Traitement des fractures fermées</i> (3865). — <i>Traitement des fractures ouvertes de la jambe</i> (3874). — <i>Traitement des fractures anciennes vicieusement consolidées</i> (3876). — <i>Traitement des retards de consolidation à pseudarthroses</i> (3876).	

Fractures isolées du tibia	3880
Fractures isolées de la diaphyse péronière	3882

TIBIO-TARSISSE ET PIED

GÉNÉRALITÉS (P. PADOVANI).

Physiologie du pied (3883). — *La statique du pied* (3883). — *Les mouvements du pied* (3886). — *Les muscles du pied* (3889). — *Étude synthétique des mouvements du pied (marche et course)* (3891). — *Examen clinique* (3895). — *Voies d'abord du pied* (3903).

AFFECTIIONS CONGÉNITALES ET DYSTROPHIQUES.

Le pied bot congénital (L. MICHEL)	3907
<i>Étiologie générale</i> (3909). — LE PIED BOT VARUS ÉQUIN (3909). — <i>Anatomie pathologique</i> (3909). — <i>Squelette</i> (3910). — <i>Parties molles</i> (3915). — <i>Pathogénie</i> (3917). — <i>Étude clinique</i> (3923). — <i>Traitement</i> (3929). — <i>Traitement précoce</i> (3930). — <i>Traitement retardé</i> (3938). — <i>Les directives d'indication des méthodes</i> (3957). — PIED TALUS CONGÉNITAL (3960). — PIED PLAT VALGUS CONGÉNITAL (3965). — <i>Pied plat valgus convexe</i> (3965). — <i>Pied plat valgus par synostoses tarsiennes</i> (3970).	
Métatarsus varus congénital (F.-D. CULLERET)	3976
<i>Étude clinique</i> (3977). — <i>Anatomie pathologique</i> (3978). — <i>Pathogénie</i> (3980). — <i>Diagnostic</i> (3982). — <i>Traitement</i> (3982).	
Malformation tibio-tarsienne de Volkmann (L. MICHEL)	3985
Pied creux essentiel ou pied creux progressif de la grande enfance (A. RENDU)	3879
<i>Étiologie</i> (3988). — <i>Symptomatologie</i> (3989). — <i>Anatomie pathologique</i> (3993). — <i>Évolution et pronostic</i> (3993). — <i>Diagnostic</i> (3994). — <i>Pathogénie et mécanisme</i> (3995). — <i>Traitement</i> (3997). — <i>De la déformation du pied</i> (3997). — <i>De la griffe des orteils</i> (3998).	
Pied plat valgus douloureux (P. PADOVANI)	4000
<i>Étiologie</i> (4000). — <i>Anatomie pathologique</i> (4001). — <i>Pathogénie</i> (4001). — <i>Étude clinique</i> (4005). — <i>Évolution, complications</i> (4008). — <i>Diagnostic positif</i> (4009). — <i>Diagnostic différentiel</i> (4010). — <i>Traitement</i> (4011). — <i>Méthodes de traitement</i> (4011). — <i>Indications thérapeutiques</i> (4017).	
Os surnuméraires du tarse (A. TRÈVES)	4020
<i>Anatomie pathologique</i> (4020). — <i>Symptomatologie</i> (4021). — <i>Diagnostic</i> (4021). — <i>Traitement</i> (4024).	
Scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants (ALBERT MOUCHET)	4025
TYPE CLASSIQUE (4025). — <i>Autres variétés</i> (4029).	
Maladie de Morton (métatarsalgie) (A. TRÈVES)	4030
<i>Mécanisme</i> (4030). — <i>Symptomatologie</i> (4031). — <i>Étiologie</i> (4031). — <i>Diagnostic</i> (4031). — <i>Traitement</i> (4033).	
Luxations des tendons péroniers latéraux (A. TRÈVES)	4035
<i>Anatomie pathologique</i> (4035). — <i>Étiologie</i> (4036). — <i>Mécanisme</i> (407). — <i>Étude clinique</i> (4037). — <i>Traitement</i> (4038).	
Exostoses calcanéennes (A. TRÈVES)	4040
<i>Anatomie pathologique</i> (4040). — <i>Symptomatologie</i> (4041). — <i>Étiologie</i> (4042). — <i>Pathogénie</i> (4042). — <i>Diagnostic</i> (4042). — <i>Traitement</i> (4044).	

Difformités du gros orteil (A. TRÈVES).....	4045
HALLUX VALGUS (4045). — <i>Anatomie pathologique</i> (4045). — <i>Étiologie</i> (4048). — — <i>Pathogénie et mécanisme</i> (4048). — <i>Symptomatologie</i> (4049). — <i>Traitement</i> (4050). — HALLUX VARUS (4058). — <i>Anatomie pathologique</i> (4059). — <i>Patho-</i> <i>génie</i> (4059). — <i>Traitement</i> (4059). — AUTRES DIFFORMITÉS DU GROS ORTEIL (4060).	
Orteil en marteau (A. TRÈVES).....	4062

LÉSIONS TRAUMATIQUES.

Fracture de l'extrémité inférieure du tibia et du péroné (L. BOPPE)	4065
<i>Étiologie</i> (4067). — <i>Mécanisme</i> (4067). — <i>Anatomie pathologique, étude des dé-</i> <i>placements</i> (4068). — <i>Étude clinique et radiologique</i> (4073). — <i>Complica-</i> <i>tions</i> (4075). — <i>Traitement</i> (4075). — <i>Traitement des fractures fermées</i> (4075). — <i>Traitement des fractures ouvertes</i> (4081).	
Décollements épiphysaires de l'extrémité inférieure du tibia (M. BOPPE).	4083
Pieds bots traumatiques (M. BOPPE).....	4085
PIEDS BOTS PAR CALS VICIEUX DU COU DE PIED (4085). — <i>Étude anatomo-clinique</i> (4088). — <i>Étude radiologique</i> (4089). — <i>Traitement</i> (4089). — PIEDS BOTS CONSÉCUTIFS AUX FRACTURES VICIEUSEMENT CONSOLIDÉES DU TARSE POSTÉRIEUR (4092). — Calcanéum (4092). — Fractures de l'astragale et du scaphoïde (4092).	
Fractures des os du pied (M. BOPPE).....	4094
FRACTURES DE L'ASTRAGALE (4094). — <i>Anatomie pathologique</i> (4095). — <i>Traite-</i> <i>ment</i> (4098). — FRACTURES DU CALCANÉUM (4098). — FRACTURES DU CORPS DU CALCANÉUM (4099). — FRACTURES PARTIELLES DU CALCANÉUM (4102). — <i>Étude</i> <i>clinique</i> (4103). — <i>Étude radiographique</i> (4104). — <i>Évolution, pronostic</i> (4105). — <i>Traitement</i> (4106). — Fractures récentes (4107). — Fractures anciennes du calcanéum (4111). — FRACTURES DU SCAPHOÏDE TARSIEEN (4111). — FRACTURES DU CUBOÏDE ET DES CUNÉIFORMES (4112).	
Fractures des métatarsiens (CH. CLAVELIN).....	4114
<i>Étiologie et mécanisme</i> (4114). — <i>Anatomie pathologique</i> (4115). — <i>Symp-</i> <i>tomatologie</i> (4116). — <i>Pronostic</i> (4117). — <i>Traitement</i> (4118).	
Luxations du pied (M. BOPPE).....	4119
LUXATION DE L'ASTRAGALE (4119). — LUXATION MÉDIO-TARSIEENNE (4121).	
Raideurs et ankyloses du pied (M. BOPPE).....	4122
Le pied et l'astragalectomie (M. BOPPE).....	4124

LÉSIONS INFECTIEUSES (A. DELAHAYE).

Généralités sur les ostéites et ostéo-arthrites tuberculeuses du pied ...	4128
Ostéites du pied	4131
OSTÉITES CALCANÉENNES (4131). — Ostéite centrale (4131). — Ostéite postérieure (4134). — Ostéite totale (4135). — OSTÉITES DES PETITS OS (4136). — Ostéite du cuboïde (4136). — Ostéite du scaphoïde (4137). — Ostéite des cunéiformes (4138). — SPINA VENTOSA ET OSTÉITES DES MÉTATARSIENS (4139).	
Ostéo-arthrites du pied	4141
TUMEUR BLANCHE TIBIO-TARSIEENNE (4141). — <i>Anatomie pathologique</i> (4141). — <i>Symptomatologie</i> (4143). — <i>Diagnostic</i> (4146). — <i>Traitement</i> (4148). — Évolu- tion des idées thérapeutiques (4148). — Directives actuelles du traitement (4149). — OSTÉO-ARTHRITE SOUS-ASTRAGALIENNE (4158). — <i>Symptomatologie</i> (4158). — <i>Traitement</i> (4158). — OSTÉO-ARTHrites LIMITÉES A UNE PARTIE DE L'INTER- LIGNE DU TARSE (4159). — OSTÉO-ARTHrites TUBERCULEUSES COMPLÈTES DES INTERLIGNES DU TARSE (4159). — <i>Symptomatologie</i> (4160). — <i>Diagnostic</i> (4161). — <i>Traitement</i> (4161).	

QUATRIÈME PARTIE

TECHNIQUES GÉNÉRALES LÉGISLATION DES SÉQUELLES ET INVALIDITÉS

AMPUTATIONS

- Principes généraux* (A. BRAINE)..... 4169
- INDICATIONS GÉNÉRALES DES AMPUTATIONS (QUAND AMPUTER?) (4171). — Les amputations de la pratique civile (4172). — Les amputations en chirurgie de guerre (4177). — CHOIX DES MEILLEURS MODES D'AMPUTATION (OÙ ET COMMENT AMPUTER?) (4180). — *Bases anatomo-cliniques des amputations* (4180). — Amputation en milieu aseptique (4181). — Amputations en milieu septique (4192). — *Principes généraux d'exécution, réalisation physiologique des amputations* (4197). — AMPUTATION ET PROTHÈSE (4201).

Maladies des moignons.

- Affections des cicatrices cutanées** (J. BRAINE)..... 4205
Les cicatrices cutanées des moignons, leurs caractéristiques (4205). — *Les différentes variétés de cicatrices vicieuses* (4206). — *Directives thérapeutiques* (4213).
- Le moignon conique (adulte-enfant)** (J. BRAINE)..... 4215
Conicité morphologique primitive d'origine anatomique (4217). — *Conicité morphologique secondaire d'origine fonctionnelle* (4219). — *Conicité pathologique* (4222). — *Conicité secondaire par accroissement du squelette en longueur; les moignons coniques de l'enfant* (4228).
- Causalgie, troubles nerveux des moignons** (P. WERTHEIMER) 4232
Définition (4333). — *Physio-pathologie des moignons* (4236). — *Traitement* (4239).

Appareillages après amputation (L. LAMY).

- GÉNÉRALITÉS SUR LES APPAREILLAGES APRÈS AMPUTATION (4243). — Étude du moignon (4248). — APPAREILLAGE DU MEMBRE INFÉRIEUR (4254). — APPAREILLAGE DU MEMBRE SUPÉRIEUR (4257).

Cinétisation des moignons (F. PAITRE)..... 4265

- Méthodes* (4265). — *Principes généraux* (4265). — *Les types de moteurs plastiques* (4266). — *Indications* (4270). — *Résultats* (4271).

TECHNIQUE OPÉRATOIRE ET APPAREILLAGE DANS LES PARALYSIES DU MEMBRE SUPÉRIEUR

(G. HUC)..... 4273

- PARALYSIES DE LA CEINTURE SCAPULAIRE (4274). — Appareillage (4275). — Opérations (4275). — PARALYSIES DE L'ÉPAULE (4277). — Appareillages (4277). — Opérations (4283). — PARALYSIES DU COUDE (4291). — Appareillage (4292). — Opérations (4294). — PARALYSIES DE L'AVANT-BRAS (4297). — Position de fonction (4297). — Appareillage (4298). — Opérations (4298). — PARALYSIES DU POIGNET (4300). — Position de fonction (4300). — Appareillage (4300). — Opérations (4300).

TECHNIQUE OPÉRATOIRE ET APPAREILLAGE DANS LES PARALYSIES DU MEMBRE INFÉRIEUR

(M. LANCE et P. BERTRAND)..... 4303

Opérations dans les paralysies du pied d'origine poliomyélitique..... 4303

Opérations de redressement passif (4303). — Redressement manuel (4303). — Redressement instrumental (4305). — Redressements opératoires (4305). — *Opérations de stabilisations actives* (4310). — Généralités sur les transplantations tendineuses au niveau du pied (4310). — Pied creux (4311). — Pied équin (4313). — Paralysies des péroniers, pied varus paralytique (4318). — Paralyse des jambiers, pied valgus paralytique (4320). — Paralyse du triceps sural (4321). — Tendons de soie (4323). — *Opérations de stabilisation passive* (4324). — Ténodèses (4324). — Ligaments artificiels de soie (4325). — Arthrorisises (4325). — Astragalectomie de Whitman (4331). — Double arthrodèse (opérations de Ch. Ducroquet et Launoy) (4334). — Opération de Robert Gones (4339). — Triple arthrodèse (4340).

Opérations dans les paralysies du genou d'origine poliomyélitique 4344

Manœuvres et opérations de correction (4344). — Redressement du genou fléchi (4344). — Transplantation tendineuse (4347). — Transplantation des muscles synergiques (4349). — Transplantation des muscles antagonistes (4351). — *Opérations de fixation* (4356). — Fixation incomplète. Limitation des mouvements (4356). — Fixation complète (4360).

Opérations dans les paralysies de la hanche d'origine poliomyélitique. 4364

Rétraction de la hanche en flexion (4364). — Redressement forcé par appareillage (4364). — Opérations sanglantes (4367). — *Interventions de fixation de la hanche* (4370). — Transplantation du tenseur du fasciolata (4371). — Transplantations musculaires à distance par tendon de soie (4376).

Opérations dans les paralysies spasmodiques du membre inférieur 4383

Contracture en extension du pied (Equinisme) (4383). — Contracture et rétraction des péroniers. Pied valgus equin (4385). — Contracture du genou en flexion (4386). — Contracture du genou en extension (4389). — Contracture des fléchisseurs de la hanche (4395).

Appareillage dans les paralysies des nerfs du membre inférieur 4396

Paralyse du nerf sciatique poplité externe (4396). — Paralyse du nerf sciatique poplité interne (4399). — Paralyse totale du nerf sciatique (4400). — Paralyse du nerf crural (4400). — Paraplégie et hémiplegie (4402).

Appareillage dans la poliomyélite du membre inférieur..... 4406

Paralysies partielles du membre inférieur (4409). — Paralyse totale d'un ou des deux membres inférieurs (4414).

Appareillage dans les paralysies spasmodiques du membre inférieur... 4417

Contracture des extenseurs du pied; équinisme (4418). — Contractures des fléchisseurs du genou (4419). — Contracture en extension du genou (4421). — Contracture des adducteurs de la cuisse (4421).

PROCÉDÉS D'ÉGALISATION DU MEMBRE INFÉRIEUR

(M. LANCE)..... 4425

Indications (4425). — *Préparation* (4426). — *Allongement du membre le plus court* (4427). — *Raccourcissement du membre sain* (4429). — *Méthodes visant à prévenir l'inégalité de longueurs des deux membres inférieurs* (4431). — *Indications des différentes méthodes* (4432).

LA CHAUSSURE ORTHOPÉDIQUE

(R. DUCROQUET)..... 4435

CHAUSSURE NORMALE (4436). — CHAUSSURE ORTHOPÉDIQUE (4437). — Chaussure compensatrice (4438). — Chaussure correctrice (4443).

DES INVALIDITÉS EN MATIÈRE DE SÉQUELLES TRAUMATIQUES

(E. OLIVIER)..... 4447

DES INVALIDITÉS EN MATIÈRE D'ACCIDENTS DU TRAVAIL (4447). — DES INVALIDITÉS EN MATIÈRE DE BLESSURES DE GUERRE (4460). — DES INVALIDITÉS EN MATIÈRE D'ASSURANCES SOCIALES (4460).