



ÍNDICE DE MATERIAS

Introducción	1
El pie prehistórico	1
Embriología	3
Osificación de la pierna y del pie	3

PRIMERA PARTE

FISIOLOGÍA Y GENERALIDADES

I. — Arquitectura del pie	7
Exploración radiológica del pie	7
Huesos supernumerarios y sesamoideos	31
II. — Estática del pie	35
La cúpula plantar	35
Presiones y líneas de fuerza	42
III. — Dinámica del pie	50
El pie, palanca de segundo género	50
Los movimientos del pie	51
Fisiología de las articulaciones	53
Fisiología de los músculos	57
<i>Los flexores plantares (57). Flexores dorsales (59). Los músculos de la inclinación lateral del pie (61). Músculos de los dedos (63).</i>	
Los tegumentos del pie	70
La marcha normal	72
La marcha patológica	85
IV. — El calzado	95
Estudio crítico del calzado	95
Las huellas plantares	117
Las plantillas ortopédicas	125
Los calzados correctivos	139
Los calzados ortopédicos	140
Los vendajes del pie	156
Protectores epidérmicos	159

SEGUNDA PARTE

MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL PIE

<i>Malformaciones congénitas diversas</i>	161
<i>Ausencia congénita del peroné (161). Ausencia congénita de la tibia (162). Curvaturas y pseudoartrosis (163). Malformación congénita del tobillo (165). Rigideces articulares congénitas (165). Alargamiento congénito de los miembros (166). Hipertrrofias congénitas (167). Malformaciones de los dedos (169).</i>	
Pie zambo equinovaro congénito	175
Pie talus congénito	199
Pie valgus congénito convexo	201
Sinostosis del tarso	204
Pie adductus	209

TERCERA PARTE

EL PIE NEUROLÓGICO

I. — <i>El pie paralítico</i>	213
Parálisis traumática del ciático y de sus ramas	213
Los pies zambos de la poliomiелitis	222
Parálisis espásticas	251
II. — <i>Artropatías nerviosas</i>	259
El pie tabético	259
Acropatía ulceromutilante	265
El pie diabético	267
El pie leproso	273
Otras acropatías	276
<i>Las algias menores de los miembros inferiores</i>	278
Los calambres	278
<i>Anxietas tibiарum</i> de los miembros inferiores	279

CUARTA PARTE

LESIONES TRAUMÁTICAS DEL PIE

Repercusión sobre el pie de los traumatismos del miembro inferior	281
I. — <i>Lesiones traumáticas del tobillo</i>	284
Fracturas del tobillo	284
Desprendimiento epifisario inferior de la tibia	305

Callos viciosos del tobillo	307
Esguince del tobillo	318
Exostosis de los deportistas	324
II. — Lesiones traumáticas del tarso posterior	325
Lesiones del astrágalo	325
Luxaciones del astrágalo	326
Luxación tibiotarsiana	327
Luxación subastragalina	328
Enucleación del astrágalo	330
Fracturas del astrágalo	332
Fracturas del calcáneo	344
III. — Lesiones traumáticas del tarso anterior	357
Luxación-fractura del escafoides	357
Luxaciones mediotarsianas	360
Fractura del cuboides	364
Fracturas de las cuñas	365
IV. — Lesiones del metatarso y de las falanges	367
Luxaciones del metatarso	367
Fracturas de los metatarsianos	370
Fracturas de los dedos	376
Fractura de los sesamoideos del dedo gordo	378
Luxaciones traumáticas de los dedos	379
Esguinces metatarsofalángicos e interfalángicos	381
V. — Lesiones traumáticas de las partes blandas	382
Heridas del pie	382
Ruptura del tendón de Aquiles	382
Ruptura de otros tendones del tobillo	385
Miositis isquémica de la pierna	385
Luxación de los tendones peroneos laterales	387
Trastornos tróficos postraumáticos y postoperatorios	388
VI. — Las amputaciones	393
Estudio crítico de las amputaciones del pie	393

QUINTA PARTE

LESIONES OSTEOARTICULARES ADQUIRIDAS

I. — Trastornos del crecimiento	399
El valgus del talón	399
El pie cavo anterior	401
El pie plano valgus estático	427
Exostosis cuneometatarsianas	447
Deformaciones de la rodilla	448

Genu valgum (448). *Genu varum* (453). *Curvaturas complejas* (445). *Torsiones del esqueleto tibial* (457).

Escafofoiditis tarsiana del niño	458
Escafofoiditis tarsiana del adulto	460
Epifisitis de las cabezas metatarsianas	461
Apofisitis posterior del quinto metatarsiano	463
Hipertrofia del tubérculo de los peroneos	463
Apofisitis posterior del calcáneo	464
Osteocondritis diversas	465
II. — Deformaciones adquiridas de los dedos	466
Hallux valgus	466
Hallux rigidus	495
Hallux varus	500
Hallux extensus	503
Hallux flexus	503
Lesiones de los sesamoideos	507
Garra de los dedos (dedos en martillo)	508
Lesiones estáticas del quinto dedo	516
Curvatura lateral de los dedos	525
Exostosis de las falanges	527
III. — Metatarsalgias	528
Visión de conjunto de las metatarsalgias	528
<i>Condiciones de estabilidad del arco anterior (529). Síndrome de insuficiencia del primer radio (530). Insuficiencia de un metatarsiano medio (538). Síndrome de hiperpresión del primer metatarsiano (540). Oblicuidad de los metatarsianos (544).</i>	
El pie ancestral	545
Antepié plano	547
Luxaciones patológicas de los dedos	552
Neuroma plantar y neuroma dorsal	557
IV. — Las talalgias	561
Generalidades	561
Talgias plantares	561
Talgias posteriores	566
V. — Artropatías diversas	572
El pie en la poliartritis reumatoidea	572
El pie en los demás reumatismos inflamatorios	580
El pie gotoso	581
Documentos diversos	584
VI. — Tumores óseos del pie	587
Quiste benigno del hueso	587
Osteítis fibrosa localizada sin quiste	587
Osteoma osteoide	588
Tumores de mieloplaxias	588
Condromas	590
Tumores metastásicos	593
Tumores malignos primitivos	593

SEXTA PARTE

LESIONES INFECCIOSAS OSTEOARTICULARES DEL PIE

I. — <i>Tuberculosis del pie</i>	595
Indicaciones terapéuticas modernas	595
Osteítis tuberculosas del calcáneo	597
Osteítis del antetarso	600
Espina ventosa	600
Tumor blanco tibiotarsiano	602
Osteoartritis tuberculosas del tarso	606
Sinovitis tuberculosas	607
II. — <i>Lesiones infecciosas por piógenos comunes</i>	610
Panadizos	610
Flemones del pie	610
Osteomielitis aguda	613
Osteítis crónica	615
Artritis agudas	619
Pie blenorragico	622
Pies zambos fagedénicos	626
Mictomas	627

SÉPTIMA PARTE

LESIONES DE LAS PARTES BLANDAS Y DE LAS FANERAS

I. — <i>Lesiones vasculares</i>	631
Trastornos vasomotores	631
Enfermedad de Raynaud	631
Eritromelalgia o síndrome de Weir-Michell	633
Sabañones	634
Congelaciones	635
Arteritis obliterantes	640
Trastornos de la circulación de retorno	652
<i>Varices (653). Angiomas del pie (654). Úlceras de la pierna (654). Flebitis (655). Fistulas arteriovenosas congénitas del pie (656).</i>	
II. — <i>Lesiones diversas de las partes blandas</i>	657
Aquileítis	657
Tenosinovitis no tuberculosas	659
Síndrome del seno del tarso	661
Síndrome del canal tarsiano	663
Enfermedad de Ledderhose (aponeurosis plantar)	666
Tumores benignos de las partes blandas	670
<i>Lipomas (670). Quistes sinoviales (671). Enfermedad neurocutánea de Recklinghaus- sen (672). Tumores de mieloplaxias de las vainas tendinosas (672).</i>	
Tumores malignos de las partes blandas	673

III. — <i>Lesiones de la piel</i>	675
Dermatosis diversas	675
<i>Ampollas (675). Eczema (678). Psoriasis plantar (676). Dermatitis químicas (677). Dishidrosis (677).</i>	
Pie de atleta o epidermofitosis	678
Hiperhidrosis	681
Anhidrosis	683
Queratodermias plantares	683
Seudocromhidrosis plantar	685
Callos, callosidades, bursitis	686
Verruga plantar	694
Radiodermatitis del pie	698
Mal perforante plantar	705
Ainhum	709
IV. — <i>Enfermedades de la uña</i>	710
Uña incarnada	711
Uña en teja provenzal (plicatura lateral)	715
Onicogriposis	716
Onicosis	717
Hematoma subungueal	717
Exostosis subungueal	717
Tumores glómicos subungueales	718
Otros tumores de la uña	719
Onicomiosis	719
V. — <i>Examen del pie</i>	721

OCTAVA PARTE

TÉCNICA QUIRÚRGICA

Introducción a la cirugía del pie	725
Técnica de la anestesia local	727
Instrumental	729
Principales vías de abordaje del pie	730
I. — <i>Intervenciones sobre el tobillo</i>	731
Diastasis tibioperonea inferior reciente	731
Tratamiento quirúrgico de una fractura marginal posterior	732
<i>Vía transaquélea (732). Reducción por una pequeña incisión directa (733).</i>	
Osteotomías por callos viciosos del tobillo	734
<i>Osteotomía de los callos (734). Osteotomía supramaleolar (736).</i>	
Artrodesis tibiotarsiana	738
<i>Vía anterior (738). Vía externa (739).</i>	
Artrodesis tibiocalcánea	741
Artroplastia tibiotarsiana	743

II. — <i>Intervenciones sobre el tarso</i>	745
A. — LAS ARTRODESIS	745
Doble artrodesis mediotarsiana y subastragalina (artrodesis de Ducroquet-Laynay)	745
Tarsectomías	748
Triple artrodesis	748
Artrodesis extraarticular subastragalina (Grice-Green)	750
Artrodesis extraarticulares del tarso	751
Triple artrodesis extraarticular	751
B. — LAS ARTRORISIS	752
Artrorisis con injertos	752
<i>Técnicas: de Toupet y de Ombrédanne (752); de Nové-Josserand (753); de Gill (754)</i>	
Artrodesis con efecto de artrorisis de Lambrinudi	755
C. — CORRECCIONES DE LAS DEFORMACIONES DEL TARSO	757
Pie zambo equinovaro congénito	757
Corrección del pie cavo posterior (técnica de Pierre Bertrand)	763
Corrección del pie cavo anterior	764
<i>Denervación selectiva (764). Tarsectomía clásica (766). Osteotomía posterior del calcáneo (766). Tarsectomía anterior (Cole) (767). Elevación del primer metatarsiano (767). Metatarsiectomía del autor (768).</i>	
Corrección del valgus calcáneo	772
Corrección del pie plano	774
Corrección del varus calcáneo	776
D. — INTERVENCIONES SOBRE EL CALCÁNEO	777
Fracturas talámicas y yuxtatalámicas	777
Exostosis subcalcáneas	779
Bursitis y exostosis posteriores del talón	780
III. — <i>Intervenciones sobre las partes blandas</i>	781
A. — INTERVENCIONES SOBRE EL TENDÓN DE AQUILES	781
Tenotomía	781
Alargamiento	781
Reconstrucción después de ruptura	783
«Frenaje» del tendón de Aquiles	785
Trasplante del semitendinoso, del semimembranoso y del recto interno sobre el tendón de Aquiles	785
Tenodesis del tendón de Aquiles	787
B. — INTERVENCIONES SOBRE EL PERONEO LATERAL CORTO	787
Tenodesis	787
Reconstrucción del ligamento lateral externo por tenodesis del peroneo lateral corto	788
Tranposición del peroneo lateral corto sobre el escafoides	790
Trasplante del peroneo lateral corto y del tibial posterior sobre el calcáneo	790
C. — INTERVENCIONES SOBRE EL PERONEO LATERAL LARGO	792
Translocación del peroneo lateral largo	792
D. — INTERVENCIONES SOBRE EL TIBIAL ANTERIOR	793
Tenodesis (bucle de Whitmann)	793
Trasplante del tibial anterior sobre el cuboides	794

E. — INTERVENCIONES SOBRE EL TIBIAL POSTERIOR	795
Trasplante del tibial posterior a la cara dorsal del pie	795
F. — INTERVENCIONES SOBRE LOS EXTENSORES	798
Técnica de Haglund	798
Trasplante del extensor propio sobre el primer metatarsiano	799
Trasplante de todos los extensores sobre el primero y el tercer metatarsianos	800
Trasplante del extensor común sobre el primer metatarsiano	800
G. — INTERVENCIONES SOBRE LA APONEUROSIS PLANTAR	801
Sección subcutánea de la aponeurosis plantar	801
Fasciotomía profunda de Steindler	801
H. — LIGADURA DE LA VENA POPLÍTEA. TÉCNICA DE SERVELLE	802
IV. — <i>Técnica quirúrgica del antepié</i>	803
Tratamiento quirúrgico del hallux valgus	803
<i>Artroplastia-cerclaje fibroso (803). Reducción simple (806). Artroplastia distal del</i> <i>dedo gordo con cerclaje fibroso (807). Alargamiento del primer metatarsiano (807).</i>	
Hallux rigidus	808
Curvatura lateral del dedo gordo (técnica personal)	809
Hallux varus	809
Garra del dedo gordo (técnica personal)	810
Garra de los dedos externos (técnica personal)	811
Quintus varus (técnica personal)	814
Angulación del quinto segmento (técnica personal)	815
Tratamiento quirúrgico de la curvatura lateral de los dedos externos (técnica personal)	815
Alineación articular metatarsofalángica (técnica personal)	816
V. — <i>Medicina física del pie</i>	821
Masaje y reeducación funcional	821
Agentes físicos	828
BIBLIOGRAFÍA	833
<i>Índice alfabético</i>	845