

DONACION

CARLOS E. OTTOLENGHI

PROFESOR ADJUNTO DE ORTOPEDIA

13 AGO. 1993

TRACCIÓN ESQUELÉTICA

BIBLIOTECA
A.A.O.T.

LIBRERÍA Y EDITORIAL

"EL ATENEO"

FLORIDA, 340 — CÓRDOBA, 2099

BUENOS AIRES

1946

ASOCIACION ARGENTINA DE
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA

ÍNDICE GENERAL

	PÁG.
<i>Introducción</i>	1

PARTE GENERAL

CAPÍTULO I. — Historia y desarrollo de la tracción esquelética	7
---	---

Perfeccionamiento de la tracción esquelética, 24. Consideraciones generales sobre los diferentes métodos de tratamiento de las fracturas. Su evolución histórica, 33.

CAPÍTULO II. — Extensión continua	38
--	----

Consideraciones generales, 38. Modos de aplicación de la tracción, 44. Posición en semiflexión, 51. Extensión continua en rectitud, 60.

CAPÍTULO III. — Instrumental para efectuar la tracción esquelética	64
---	----

Estribos, 65. Tentativas personales de mejoramiento de los diferentes sistemas de los estribos, 86. Clavos. Alambres, 101. Pinzas o tenazas, 117. Guías conductoras del hilo, 120. Instrumental destinado a efectuar la penetración del clavo o del alambre, 124. Instrumental accesorio para la tracción esquelética, 130. Aparatos de extensión continua por doble enclavijado y tracción entre los clavos, 133.

CAPÍTULO IV. — Reacción de las partes blandas y del hueso ante la tracción esquelética	139
---	-----

Partes blandas, 141. Reacciones locales anormales provocadas por el clavo o el alambre, 143. Reacciones anormales de la piel y partes blandas, 143. Reacciones anormales del hueso ante la tracción esquelética, 148. Exámenes bacteriológicos, 160.

CAPÍTULO V.—Estudios experimentales sobre el efecto de la tracción en el esqueleto	PÁG. 165
---	---------------------------

Experiencias personales, 169. Anatomía patológica, 175.

CAPÍTULO VI.—Efectos de la tracción esquelética sobre el hueso	213
---	------------

Comprobaciones radiográficas, 213. Tracción aplicada en la región supracondílea del fémur, 216. Tracción esquelética aplicada en la epífisis tibial superior, 221. Tracción esquelética transcalcánea, 224. Tracción esquelética transolecraniana, 232. Efecto de la tracción esquelética sobre las articulaciones, 237. Complicaciones vasculares y nerviosas, 245.

CAPÍTULO VII.—Tracción esquelética en los niños	250
--	------------

CAPÍTULO VIII.—Técnica para la aplicación de la tracción esquelética	262
---	------------

Técnica para la aplicación del hilo metálico, 262. Dirección de la tracción, 275. Corrección de los desplazamientos laterales. Presión indirecta y directa, 282. Corrección de los desplazamientos rotatorios, 290. Resistencias exteriores opuestas a la fuerza de tracción, 291. Cantidad de peso, 297. Efecto de la tracción esquelética. Marcha de la misma, 300. Duración de la tracción esquelética, 308.

CAPÍTULO IX.—Indicaciones y contraindicaciones	311
---	------------

Tracción esquelética en traumatología, 313. Tracción esquelética en ortopedia, 315. Contraindicación, 316. Tracción esquelética y yeso combinado, 316.

PARTE ESPECIAL

HOMBRO Y MIEMBRO SUPERIOR

CAPÍTULO X.—Fracturas y luxaciones de la clavícula. Fracturas del omóplato	323
---	------------

Técnica, 324. Luxaciones de la clavícula, 329. Fracturas del omóplato, 330.

CAPÍTULO XI. — Lesiones traumáticas de la epífisis humeral superior y diáfisis del húmero PÁG.
331

Tracción esquelética transolecraniana, 331. Técnica para la colocación del alambre a través del olécranon, 331. Luxaciones antiguas del hombro, 336. Fracturas-luxaciones de la cabeza humeral, 338. Fracturas del cuello quirúrgico del húmero, 342. Desprendimientos epifisarios, 349. Fracturas de la diáfisis humeral, 350.

CAPÍTULO XII. — Fracturas de la epífisis humeral inferior y codo 355

Fracturas supracondíleas del codo en los niños, 355. Indicaciones de la tracción esquelética, 357. Técnica, 357. Fracturas supra e intercondíleas del codo en los adultos, 361. Reducción sobre el aeroplano o el aparato con tracción a tornillo, 364. Tracción esquelética y presión directa combinadas, 366. Fracturas mal consolidadas, 370. Fracturas del olécranon, 372.

CAPÍTULO XIII. — Fracturas del antebrazo 377

Fracturas diafisarias de radio y cúbito en los adultos, 377. Tracción esquelética transmetacarpiana. Fracturas del tercio inferior y de la epífisis radial inferior, 391. Técnica para las aplicaciones del alambre a través de los metacarpianos, 391. Fracturas desplazadas del tercio inferior del cúbito y radio, 396. Fracturas desplazadas del tercio inferior de la diáfisis del radio, 397.

CAPÍTULO XIV. — Fracturas de la extremidad inferior del radio, carpo, metacarpo y dedos 399

Fracturas de la extremidad inferior del radio, 399. Lesiones carpianas, 400. Fracturas de los metacarpianos y de los dedos, 404. Tracción digital, 404. Fracturas del primer metacarpiano y fracturas de Bennet, 417. Técnica para la colocación del alambre a través del primer metacarpiano, 420. Fracturas de la diáfisis del primer metacarpiano, 423. Fracturas de los cuatro últimos metacarpianos, 424. Fracturas de las falanges, 428.

PELVIS Y MIEMBROS SUPERIORES

CAPÍTULO XV. — Tracción esquelética en la región supracondílea del fémur y epífisis superior de la tibia 432

Región supracondílea del fémur, 432. Técnica, 434. Tracción a través de la región de la tuberosidad anterior de la tibia, 437. Técnica, 438.

	PÁG.
CAPÍTULO XVI. — Fracturas de la pelvis y luxaciones de la cadera	440
Fracturas de la pelvis, 440. Fracturas del acetábulo con luxación central de la cabeza del fémur, 444. Tracción directa sobre el trocánter, 445. Luxaciones traumáticas de la cadera, 451.	
CAPÍTULO XVII. — Fracturas de la epífisis femoral superior	455
Fracturas laterales, 457. Desprendimientos epifisarios. Epifisiólisis. Coxa vara en los adolescentes, 466.	
CAPÍTULO XVIII. — Fracturas diafisarias del fémur	469
Fracturas del fémur en los niños, 493. Fracturas antiguas desplazadas o mal consolidadas, 496.	
CAPÍTULO XIX. — Fracturas supra e intercondíleas del fémur y rodilla	504
Desprendimientos epifisarios femorales inferiores, 511. Fracturas de la rótula, 513. Fracturas de los patillos tibiales, 514. Tracción esquelética supramaleolar. Reducción de la fractura, 518.	
CAPÍTULO XX. — Fracturas diafisarias de la pierna	524
Tracción esquelética transealcánea, 532. Reducción lenta con tracción esquelética, 539. Reducción rápida en un tiempo, 550. Fracturas antiguas y mal consolidadas, 561. Fracturas de la pierna en los niños, 566.	
CAPÍTULO XXI. — Fracturas supramaleolares y de la garganta del pie	568
Fracturas supramaleolares, 568. Desprendimientos epifisarios de la garganta del pie, 570. Fracturas maleolares, 576. Fracturas aisladas de los maléolos, 592. Fracturas antiguas, 593. Fracturas del astrágalo, 596.	
CAPÍTULO XXII. — Fracturas del calcáneo	600
CAPÍTULO XXIII. — Luxaciones y fracturas mediotarsianas. Fracturas de los metatarsianos y de los dedos del pie	617
Luxaciones mediotarsianas, 617. Tracción esquelética transmetatarsiana, 617. Fracturas-luxaciones del escafoides tarsiano, 622. Luxaciones y fracturas tarsometatarsianas. Interlínea de Lisfranc y base de metatarsianos, 625. Fracturas de los metatarsianos, 631. Fracturas de las falanges de los dedos del pie, 635.	

CAPÍTULO XXIV.— Fracturas expuestas, infectadas y por armas de fuego	PÁG. 636
CAPÍTULO XXV.— Fracturas de la columna vertebral	656
Fracturas-luxaciones de la columna cervical; 656.	
CAPÍTULO XXVI.— Fracturas de los maxilares, cara y tórax	663
Fracturas del arco cigomático, 664. Fracturas del esternón, 665.	
CAPÍTULO XXVII.— Reducción y contención de las fracturas por doble enclavijado y tutor externo	667
Férula de Stader, 669.	
CAPÍTULO XXVIII.— Luxaciones no traumáticas de la cadera	672
Luxaciones congénitas de la cadera, 672. Luxaciones paralíticas de la cadera, 684. Luxaciones patológicas de la cadera, 685.	
CAPÍTULO XXIX.— Alargamiento operatorio del miembro inferior	691
CAPÍTULO XXX.— Retracciones articulares en flexión	706
Retracciones de los dedos y enfermedad de Dupuytren, 717.	
CAPÍTULO XXXI.— Otras aplicaciones de la tracción esquelética	719
<i>Índice alfabético</i>	723