



Índice

| | |
|---|------|
| Prefacio del Profesor, doctor en Medicina, doctor <i>honoris causa</i> , Georg Hohmann..... | VIII |
| Prólogo del autor. | IX |

ORTOPEDIA GENERAL DE LA INFANCIA

| | |
|---|----|
| <i>Fundamentos anatómicos del desarrollo normal del esqueleto</i> | 1 |
| Crecimiento longitudinal de los huesos mediante la osificación encondral, crecimiento en grosor por medio de la aposición ósea periosteal, desarrollo de la formación articular por factores endógenos y exógenos. | |
| <i>Características especiales del tejido juvenil del esqueleto</i> | 3 |
| Cartilago hialino, huesos compactos y esponjosos, cápsula articular, ligamentos, tendones, músculos, nervios, tejido conjuntivo. | |
| <i>Patología general del sistema esquelético en vías de crecimiento</i> | 10 |
| Deformidades congénitas..... | 10 |
| (displasia endógena y deformación endógena). | |
| Deformidades instauradas durante la vida postnatal..... | 11 |
| (apariciones de insuficiencia estática, enfermedades inflamatorias, procesos degenerativos, lesiones traumáticas del esqueleto, formaciones tumorales). | |
| <i>Diagnóstico ortopédico general en la infancia</i> | 17 |
| Reconocimientos clínicos..... | 18 |
| (inspección, palpación, medición, examen funcional). | |
| Reconocimientos radiológicos..... | 29 |
| (imágenes sinópticas, comprobación radiológica en dos planos, proyecciones especiales). | |
| Métodos diagnósticos especiales..... | 33 |
| (biopsia, punción exploradora, investigación del agente patógeno en animales). | |
| Apéndice del diagnóstico diferencial..... | 33 |
| (síntomas más importantes: dolores en la columna vertebral, dolores en la cadera, dolores en la rodilla, dolores en los pies). | |
| <i>Terapéutica ortopédica general en la infancia</i> | 37 |
| Tratamiento conservador..... | 37 |
| (terapéutica profiláctica, inmovilización, ejercicios de movimiento, masaje, electroterapia, hidroterapia, tratamiento por el frío, aplicaciones térmicas, tratamiento húmedo y seco, extensión, compresión, rectificación, contención, movilización, vendaje de cola de cinc, técnica de los vendajes de yeso, confección de plantillas, zapatos ortopédicos a medida, provisión de aparatos ortopédicos, desgravitación). | |
| Tratamiento quirúrgico..... | 44 |
| (punción, incisión, resección, amputación, osteotomía. Plastias óseas, musculares, tendinosas, capsulares, de los ligamentos, de las fascias y de la piel. Artrodesis, artrosis, extensión con alambre, enclavamiento medular, secuestrectomía). | |

ORTOPEDIA ESPECIAL INFANTIL

Extremidad inferior.

| | |
|--|-----|
| Pie zambo congénito. | 45 |
| Pie en adducción, congénito (<i>pes adductus congenitus</i>) | 58 |
| Pie plano congénito, pie calcáneo congénito, pie valgo congénito. | 60 |
| Pie excavado y pie zambo-excavado neurótico | 65 |
| Pie con los dedos en abducción, pie transverso-plano. | 66 |
| Deformidades típicas, congénitas, de los dedos del pie | 66 |
| Disposición de los huesos accesorios y demás anomalías raras. | 67 |
| Pierna en O congénita y pseudoartrosis congénita de la tibia | 69 |
| Aplasias del esqueleto de la pierna (aplasia total, tibia, peroné). | 73 |
| Tibia recurvada congénita | 73 |
| Luxación congénita de la rodilla. | 74 |
| Luxación congénita de la rótula. | 75 |
| Aplasia congénita de la rótula | 75 |
| Luxación recidivante de la rótula | 75 |
| <i>Genu valgum</i> y <i>genu varum</i> constitucionales | 76 |
| Piernas en O fisiológicas, en los recién nacidos y lactantes | 76 |
| Fémur en <i>varus</i> , congénito | 76 |
| Aplasia congénita de fémur | 77 |
| <i>Coxa vara</i> congénita | 78 |
| Luxación congénita de la cadera | 80 |
| Necrosis juvenil de la cadera femoral | 126 |
| La llamada luxación de Perthes | 143 |
| Otras necrosis óseas asépticas | 153 |
| Epifisiólisis juvenil del cuello femoral | 160 |

Esqueleto de la pelvis.

| | |
|--|-----|
| Auomalías de la cavidad cotiloidea (cotiloides plana y protusión cotiloidea). | 165 |
| Espina bífida —raquisquisis, pelvis hendida | 165 |
| Otras deformaciones y defectos toscos. | 166 |

Columna vertebral.

| | |
|---|-----|
| Variación en el número de vértebras y modificaciones regionales. | 166 |
| Cranealización con sacralización y costillas cervicales. | 166 |
| Caudalización con lumbación y costillas lumbares | 166 |
| Aplasia vertebral y disposición vertebral suplementaria | 167 |
| Escoliosis congénita. | 167 |
| Torticolis congénito (muscular, óseo, etc.) | 168 |
| Cifosis del adolescente. | 171 |

Caja torácica.

| | |
|--|-----|
| Tórax enfisematoso, gibosidad costal, tórax de pichón, tórax en embudo | 173 |
|--|-----|

Cinturón escapular.

| | |
|---|-----|
| Elevación escapular, crujidos escapulares dolorosos | 174 |
| Aplasia parcial y total de la clavícula | 176 |

Extremidad superior.

| | |
|---|-----|
| Luxación congénita del hombro, de la articulación del codo, etc. | 177 |
| Anquilosis congénita de la articulación del codo | 178 |
| Sinóstosis congénita radioecubital | 178 |
| Sindactilia, polidactilia, braquidactilia, gigantismo parcial | 178 |
| Mano hendida, mano zamba, aplasia del radio, deformidad del radio <i>recurvatum</i> . . | 178 |

| | |
|---|-----|
| Madelung | 178 |
| Luxación de la cabeza radial, cúbito elástico | 178 |
| Dedos en resorte, <i>hallux rigidus</i> | 179 |
| Camptodactilia, posición alada de los dedos, en molino de viento, aracnodactilia.. | 179 |
| Necrosis ósea aséptica en la infancia | 180 |
| Tumores del <i>glomus</i> | 180 |
| <i>Enfermedades sistematizadas congénitas.</i> | |
| Osteosatirosis, osteogénesis imperfecta | 180 |
| Condrodistrofia fetal | 182 |
| Encondromas múltiples | 183 |
| Exóstosis cartilaginosas múltiples | 184 |
| Disóstosis cleidocraneal | 185 |
| Contracturas articulares congénitas múltiples | 185 |
| <i>Afecciones adquiridas del esqueleto.</i> | |
| Raquitismo: pie plano- <i>valgus</i> , piernas en O, piernas en X, <i>genu varum</i> (piernas en forma de sable), <i>coxa vara</i> , deformidades pelvianas, cifoescoliosis, etc. | 186 |
| Osteomielitis: empiema articular, osteomielitis del lactante, absceso de Brodie.. | 197 |
| Artritis infecciosas: poliartritis reumática, aguda y crónica | 203 |
| Tuberculosis: espondilitis, coxitis, gonitis del pie, de la mano, del codo, de la articulación escapulo humeral, osteitis costal | 206 |
| Parálisis infantil: paresias flácidas y espásticas, Little, etc. | 228 |
| <i>Ortopedia traumática especial en la infancia.</i> | |
| Traumatismos obstétricos del recién nacido | 240 |
| (fractura del húmero y luxación escapulo humeral, fractura del fémur, epifisiólisis traumática en el cuello del fémur y en la articulación de la rodilla, en el húmero y en la articulación del carpo, así como en la articulación del codo.) | |
| Torticolis traumático, traumatismos de plexo (Erb, Klumpke) | 246 |
| Puntos de predilección de las fracturas infantiles | 246 |
| (fracturas supracondíleas de húmero y de fémur). | |
| Formas especiales de fracturas en el esqueleto juvenil | 249 |
| (fracturas en tallo verde, lesiones epifisarias con trastornos de crecimiento). | |
| Contracturas isquémicas, miositis osificante, distrofia de Sudeck | 251 |
| <i>Bibliografía</i> | 255 |
| <i>Índice alfabético</i> | 259 |