

Contenido

Parte General

■ 1 Anotaciones previas	3	■ 5 Tromboprofilaxis	16
■ 2 Las aclaratorias	4	■ Trombosis de las venas profundas de la pierna	16
■ Recomendaciones generales	4	■ Embolia Pulmonar.....	17
■ Aclaratoria oportuna.....	5	■ Tromboprofilaxis	18
■ Alternativas de tratamiento	6	– Tromboprofilaxis medicamentosa	19
■ Aclaratorias de riesgos frecuentes y poco frecuentes	6	– Tromboprofilaxis posthospitalaria y ambulatoria	22
■ Aclaratorias para pacientes incapaces de autorizar y menores de edad	7	– Tromboprofilaxis desde el punto de vista legal	22
■ Aclaratorias para pacientes extranjeros	8	■ Tratamiento de complicaciones tromboembólicas	23
■ Problemas de aclaratoria en prolongación inesperada de una cirugía	8	■ 6 Preparación del paciente	24
■ Forma de actuar ante un imprevisto.....	9	■ Anestesia y premedicación	24
■ La obligación de dar aclaratoria al paciente ante un error en el tratamiento	11	■ Otras medidas preoperatorias.....	24
■ 3 Recomendaciones generales para la ilustración de la operación	12	■ Profilaxis antibiótica preoperatoria.....	24
■ 4 Posibilidades de la hemoterapia autóloga	13	■ Cartilla de operación.....	24
■ Métodos de Autotransfusión.....	13	■ Preparación del área quirúrgica	25
– Autodonación	13	■ 7 Cuidados postoperatorios del paciente	26
– Hemodilución preoperatoria	14	■ 8 Reporte quirúrgico	27
– Autotransfusión intraoperatoria y postoperatoria.....	14	■ 9 Medidas preoperatorias en la sala de quirófano	28
– Autotransfusión mecánica (Cell-Saver)	14	■ Indicaciones generales.....	28
– Transfusión de sangre entera.....	14	■ Manipulación de los auxiliares de posicionamiento.....	28
■ Otras posibilidades de ahorrar sangre	14	■ Colocación del electrodo neutral.....	28
■ Posible desarrollo organizativo	14	■ Colocación de un mango de presión para vaciamiento sanguíneo	28
		■ Protección genital de rayos X.....	29
		■ Selección de las tablas de operación.....	29
		– Tablas universales	29
		– Tablas de columna vertebral	29
		– Tabla para la cadera	29

– Tabla ortopédica.....	29	■ Puntos de piel.....	53
– Tabla infantil.....	29	– Puntos simples	54
– Mesa de extensión	29	– Punto en U-horizontal	54
■ Posición	29	– Punto en U-vertical según Donati	54
– Indicaciones generales para el posicionamiento del paciente.....	29	– Punto en U-vertical según Algöwer.....	55
– Posición decúbito dorsal.....	30	– Puntos continuos.....	55
– Posición decúbito ventral.....	30	– Punto intradérmico	56
– Reacomodación del paciente partiendo del decúbito dorsal o ventral	31	– Grapas metálicas.....	56
– Decúbito lateral.....	31	– Unión de bordes desiguales	57
– Posición de Relton-Frame.....	31	– Contracturas de las cicatrices	59
– Colocación para disco intervertebral de Hastings	32	■ Sutura de fascia y transplantes.....	61
– Posición de litotomía (ginecológica)	32	■ Sutura de músculos.....	61
– Posición para niños y lactantes	32	■ Sutura de tendones	61
– Posición de decúbito dorsal con parte de piernas abatibles.....	32	■ Sutura de vasos	65
– Decúbito dorsal semisentado.....	32	■ 13 Drenajes de heridas	66
– Decúbito dorsal en tabla de extensión	33	■ 14 Implantes	67
■ Desinfección.....	33	■ Alambres	67
– Desinfección quirúrgica de manos	33	■ Tornillos	67
– La desinfección del área quirúrgica.....	34	■ Placas.....	70
■ Cubrir al paciente	34	■ Clavos intramedulares.....	71
■ 10 Material de sutura	36	■ Fijación externa	72
■ Elección del material de sutura	36	■ Endoprótesis.....	73
■ Material reabsorbible	36	– Tipos de Prótesis	74
■ Materiales no reabsorbibles	37	– Material.....	75
■ Clasificación del calibre.....	37	– Principios del cerclaje	75
■ Grapas	37	– Técnica asistida por computadoras	80
■ Hemoclips (Grapas hemodinámicas)	38	■ 15 Instrumentos quirúrgicos (bandejas estándar)	82
■ 11 Material de agujas	39	■ 16 Electrocirugía y cirugía con láser	87
■ 12 Técnica de nudos quirúrgicos	40	■ Electrocirugía.....	87
■ Recomendaciones generales	40	– Utilización de efectos térmicos en la cirugía de alta frecuencia	87
■ Nudos bimanuales	40	– Cortar	87
■ Nudos a una sola mano.....	42	– Coagulación	87
■ Nudo doble cruzado	49	– Técnicas de uso de cirugía de alta frecuencia.....	88
■ Nudos con instrumentos.....	49	– Riesgos y seguridad de la cirugía con electricidad de alta frecuencia	89
■ Ligaduras	51	■ Cirugía con láser.....	91
		■ 17 Instrumentos artroscópicos	93
		– Instrumentación básica.....	93
		– Trocar y óptica	93

- Ganchos de palpación 93
- Instrumentos mecánicos 93
- Instrumentos motorizados (Shaver) 94
- Instrumentos electroquirúrgicos 94
- Instrumentos especiales 94

Parte Especial - Procedimientos Quirúrgicos

- **18 Toma de cuña y esponjoso** 97
 - Toma de cuña del Ilión 97
 - Toma de cuña del peroné 102
- **19 Intervenciones en la columna vertebral** 105
 - Artrodesis dorsal (instrumentada) de la columna lumbar 105
 - Operación de los discos intervertebrales 110
 - Nucleotomía interlaminar 110
 - Terapia y diagnóstico en mínima invasión de hernias disco intervertebral 114
 - Intervenciones de descompresión en la columna lumbar 119
- **20 Tenotomía del músculo Esternocleidomastoideo** 122
- **21 Intervenciones en el hombro** 125
 - Intervención artroscópica 125
 - Descompresión artroscópica subacromiana (DAS) 125
 - Resección artroscópica de la articulación acromioclavicular (RAAC) 129
 - Estabilización artroscópica de la articulación humeral 131
 - Movilización de la articulación humeral en la anestesia 137
 - Procedimientos abiertos 140
 - Atención de una ruptura de la articulación humeral 140
 - Reconstrucción del manguito rotador 144
 - Operación de Bankart 147

- Implantación de una endoprótesis en una amartrosis 156
- Implantación de una endoprótesis en fractura reciente del cóndilo humeral 166
- Osteosíntesis con placas en T en fracturas humerales proximales disociadas 173
- Osteosíntesis de mínima invasión en fracturas de húmero proximal impactadas en valgo, según Resch 176
- Clavos intramedulares en fracturas de diáfisis humeral 178
- **22 Intervenciones en el codo** 184
 - Intervenciones artroscópicas 184
 - Retirado de cuerpos articulares y resecciones de plicas 184
 - Procedimientos abiertos 186
 - Operación en epicondilitis (Operación de la incrustación de Hohmann) 186
 - Reposicionamiento del nervio cubital 188
 - Osteosíntesis de placas en fracturas de húmero supra y diacondilias 190
 - Osteosíntesis con placas de las fracturas diafisarias de antebrazo 193
- **23 Intervenciones en la mano** 196
 - Aplicación de clavos de Kirschner en fracturas distales de radio según Kapandij 196
 - Separación del ligamento carpal transversal, neurólisis 198
 - Resección de la banda anular 202
 - División de la vaina tendinal del primer fascículo de extensión 203
 - Ferulización intramedular en fracturas del compartimento metacarpal y de las cabezas 205
- **24 Intervenciones en la cadera** 208
 - Reposición abierta por abordaje ventral 208
 - Osteotomía del techo Acetabular (Salter/Pemberton/Chiari) 211

■ Tenotomía de los aductores.....	216	– Reposicionamiento de metáfisis tibial según Coventry	307
■ Perforación por necrosis de la cabeza.....	217	– Endoprótesis total de rodilla.....	312
■ Atornillado de separaciones de discos de crecimiento.....	218	– Osteosíntesis con placas de fracturas de metáfisis tibial.....	328
■ Osteotomía de rotación intertrocanterica y osteotomía en posición varo y valgo	221	– Colocación de clavos en fracturas diafisarias de la pierna.....	330
■ Endoprótesis total en la articulación de la cadera.....	235		
■ Osteosíntesis por placas en rupturas de sínfisis	248	■ 27 Intervenciones en la articulación del tobillo (tibiotalar)	336
■ Osteosíntesis intrafocal en fracturas de fémur peritrocantéricas.....	250	■ Operaciones artroscópicas.....	336
■ 25 Intervenciones en el fémur	256	– Lavado, desbridación, sinovectomía, taladrado en osteocondrosis disecante / espongoplastia subcondral	336
■ Colocación de clavos en fracturas diafisarias del fémur	256	■ Intervenciones abiertas.....	338
■ Osteotomía de posicionamiento de valgo supracondíleo.....	261	– Osteosíntesis en fracturas del pión tibial	338
■ Colocación de clavos retrógrados en fracturas de muslo	265	– Osteosíntesis en fractura del tobillo	344
■ 26 Intervenciones en la rodilla	270	– Artrodesis extraarticular según Grice en el tobillo inferior	349
■ Intervenciones artroscópicas	270	– Plastia de banda lateral (Plastia del colgajo de periostio) en la articulación superior del tobillo	351
– Resección parcial de meniscos y sutura artroscópica del menisco	270	– Artrodesis de la articulación superior del tobillo	352
– Sinovectomía.....	278	– Artrodesis de la articulación inferior del tobillo y de la articulación de Chopart (Triple-Arthrodesis).....	357
– Liberación lateral artroscópica	280	– Acortamiento del tendón de Aquiles.....	359
– Intervenciones en osteocondrosis disecante	282	– Elongación del tendón de Aquiles, liberación dorsal	361
– Reconstrucción del ligamento cruzado anterior	284	■ 28 Intervenciones en los pies	363
– Operación artroscópica apoyada radiológicamente de fracturas metafisarias de la tibia.....	290	■ Liberación peritalar.....	363
■ Intervenciones abiertas de la rodilla	293	■ Operación según Keller-Brandes	366
– Engrapado de las epífisis	293	■ Operación según McBride y DuVries.....	370
– Epifisiodesis según Phemister	297	■ Artrodesis del 1er dedo de la articulación basal	371
– Retiro de quistes de Baker	298	■ Operación según Hohmann.....	374
– Operación de Insall	300	■ Osteosíntesis con fractura de la base del 5to metatarsiano	375
– Operación de Goldthwait.....	302	■ Literatura complementaria	379
– Operación de Roux-Hauser	303		
– Reconstrucción medial del aparato de sostén posterior a una luxación rotular traumática.....	305		