

m. 2

ÍNDICE

Capítulo I. — Preliminares quirúrgicos

I. *La operación.* Asepsia y antisepsia. Ambiente quirúrgico. — II. *Preparación del material quirúrgico. Esterilización.* Instrumentos; ropas; guantes; material de sutura; agua; drenajes; sondas; cepillos, etc. — III. *El cirujano y sus ayudantes.* Su preparación; desinfección de sus manos. Técnica. Colocación del delantal, guantes, etc. — IV. *La sala de operaciones.* Condiciones que debe reunir. Sala hospitalaria y privada. Orientación; iluminación; aireación; revestimiento; temperatura. Aspirador. Mesa de operaciones, etc. — V. *Disposición y funcionamiento de la sala de operaciones.* Preparación. Mesa de instrumentos. Campo operatorio

PÁG.

3

Capítulo II. — Anestesia general

Generalidades. Clasificación. — I. *Anestesia por inhalación.* Historia; Mecanismo de acción. Farmacología de los anestésicos por inhalación. Fisiopatología de la narcosis. Aparatos para anestesia por inhalación. Anestesia endotraqueal. Técnica de la narcosis: el anestésico. Medicación preanestésica; narcosis de base. Curso de la narcosis: con cloroformo, con éter, con cloruro de etilo, con protóxido de azoe, con etileno, con ciclopropano. Registro de la narcosis. Accidentes de la narcosis. Tratamiento de los accidentes. Periodo postnarcosis. — II. *Anestesia rectal:* Administración. Preparación previa. Técnica. — III. *Anestesia por vía endovenosa:* Administración. Indicaciones. Contraindicaciones. — IV. *Anestesia subcutánea:* Instrumental. Técnica

32

Capítulo III. — Anestésias parciales

Definición y tipos. Ventajas. Inconvenientes. Anestésicos: Cocaína, novocaína, tutocaína, percaína, pantocaína. — I. *Anestesia por instilación o tópico.* — II. *Anestesia local infiltrativa.* Instrumental. Fisiología quirúrgica. Técnica de la anestesia. Infiltración. — III. *Anestesia troncular regional.* Generalidades. Anestesia del plexo braquial de Kulenkampff. — IV. *Anestesia esplácnica.* Método de Kappis. Método de Braun. — V. *Anestesia venosa.* — VI. *Anestesia arterial.* — VII. *Anestesia del conducto medular*

98

Capítulo IV. — Anestesia raquídea

	PÁG.
I. <i>Generalidades</i> . Anatomía quirúrgica. Fisiología quirúrgica. Anestésicos. —	
II. <i>Técnica</i> . Preoperatorio. Material a usar. Posición del enfermo. Dosificación del anestésico. Técnica de la punción. Incidentes de la punción. Extracción de líquido céfalorraquídeo. Inyección. Marcha de la raquianestesia. Duración. Incidentes. Accidentes. Síncopes. Tratamiento. —	
III. <i>Secuelas de la raquianestesia</i> . —	
IV. <i>Indicaciones y contraindicaciones</i> . Ventajas e inconvenientes. —	
V. <i>Anestesia peridural</i> . —	
VI. <i>Anestesia epidural</i>	125

Capítulo V. — Hemostasia

Definición. Generalidades. <i>Métodos de hemostasia</i> . <i>Hemostasia temporaria</i> . Venda y tubo de Esmarch. Venda de Nicaise. Manguito neumático. Torniquete. Método de Momburg. Compresión digital. Hemostasia por pinzas. <i>Hemostasia definitiva</i> . Ligadura. Pinza permanente. Torsión. Angiotripsia. Taponamiento. Termocauterio. Procedimientos químicos	157
--	-----

Capítulo VI. — Shock quirúrgico

I. <i>Definición</i> . —	
II. <i>Causas del shock</i> : 1. Predisponentes. 2. Determinantes. 3. Agravantes. —	
III. <i>Fisiopatología del shock</i> . —	
IV. <i>Diagnóstico del shock</i> . —	
V. <i>Profilaxis del shock</i> . —	
VI. <i>Tratamiento del shock</i>	171

Capítulo VII. — Transfusión de sangre

I. <i>Definición</i> . —	
II. <i>Historia</i> . —	
III. <i>Fisiología quirúrgica</i> . —	
IV. <i>Cuidados previos</i> . Compatibilidad sanguínea. —	
V. <i>Indicaciones de la transfusión sanguínea</i> . —	
VI. <i>Cantidad de sangre a inyectar</i> . —	
VII. <i>Acción de la transfusión</i> . —	
VIII. <i>Métodos de transfusión</i> . —	
IX. <i>Peligros y accidentes de la transfusión</i> . Tratamiento de los accidentes	182

Capítulo VIII. — Preoperatorio

I. <i>Definición</i> . —	
II. <i>Duración</i> . —	
III. <i>Preparación general de los órganos y aparatos</i> : 1. Tegumentos. 2. Aparato circulatorio. 3. Aparato respiratorio. 4. Aparato digestivo: a) Boca y dientes; b) Régimen dietético; c) Intestino. 5. Metabolismo. Cirugía del diabético. 6. Aparato urinario. —	
IV. <i>Prevención de las infecciones</i> . —	
V. <i>Preoperatorio de la víspera</i>	216

Capítulo IX. — Postoperatorio

I. <i>Definición</i> . —	
II. <i>Postoperatorio inmediato</i> . Ambiente. Cuidados postanestésicos. Posición. Pulso. Respiración. Temperatura. Vómitos. Meteorismo. Dietética. Orina. Equilibrio ácidobásico. Estado general del operado. —	
III. <i>Postoperatorio alejado</i> . <i>Complicaciones</i> . Levantamiento precoz	227

Capítulo X. — *Diéresis*

	PÁG.
I. <i>Generalidades</i> . — II. <i>Diéresis propiamente dicha</i> . Instrumental: manera de tomarlo. a) Diéresis magistral; b) Diéresis sobre sonda; c) Diéresis con bisturí eléctrico. — III. <i>Divulsión</i> . — IV. <i>Curetaje</i>	241

Capítulo XI. — *Síntesis de los tejidos blandos*

I. <i>Generalidades</i> . — II. <i>Material de sutura</i> . Agujas, portaagujas e hilos. — III. <i>Nudos</i> . — IV. <i>Condiciones de una buena sutura</i> . — V. <i>Métodos de sutura</i> . — Clasificación: 1º Según la forma como se reúnen los planos. Sutura en masa. Sutura por planos. 2º Según la aplicación de los puntos. Suturas continuas. Suturas de puntos separados. — VI. <i>Extracción de los puntos</i>	256
--	-----

Capítulo XII. — *Suturas estéticas de la piel*

I. <i>Generalidades</i> . — II. <i>Procedimiento de ocultamiento</i> . — III. <i>Procedimientos instrumentales</i> . Serre-fines. Agrafes. — IV. <i>Sutura intradérmica</i> . 1. Sutura de puntos separados. 2. Sutura continua: a) Sutura en zigzag; b) Sutura de puntos transversales; c) Sutura intradérmica de puntos longitudinales	289
--	-----

Capítulo XIII. — *Cirugía de los tendones*

<i>Generalidades</i> . — I. <i>Histología</i> . — II. <i>Sutura tendinosa o tenorrafia</i> . — III. <i>Tenotomía</i> . — IV. <i>Alargamiento y acortamiento tendinosos</i> . — V. <i>Anastomosis</i> . — VI. <i>Trasplantes tendinosos</i> . — VII. <i>Tenodesis</i>	301
--	-----

Capítulo XIV. — *Cirugía de los nervios periféricos*

I. — <i>Anatomía normal</i> . — II. <i>Lesiones anatómicas</i> . — III. <i>Fisiopatología quirúrgica</i> . <i>Degeneración y regeneración</i> . — IV. <i>Indicaciones</i> . — V. <i>Exploración quirúrgica de los nervios</i> . <i>Neurolisis</i> . — VI. <i>Neurorrafia</i> . Hallazgo de los cabos nerviosos. Avivamiento. Sutura propiamente dicha. Condiciones; material de sutura; puntos de sutura; sutura cabo a cabo; métodos; sutura a distancia; neuropeplastias. Aislamiento de la sutura de los planos próximos. Cierre de la herida. Cuidados postoperatorios. — VII. <i>Neuroinjertos</i> . — VIII. <i>Neuroanastomosis</i> . — IX. — <i>Resultados terapéuticos</i> . — X. <i>Neuromas traumáticos y de amputación</i>	321
---	-----

Capítulo XV. — *Cirugía del simpático*

<i>Generalidades</i> . — Resumen anatómico. — Simpatectomía periarterial. — Simpatectomía cervicotorácica. — Estelectomía. — Simpatectomía lumbar. — Simpatectomía pelviana	351
---	-----

Capítulo XVI. — Cirugía de los huesos

	PÁG.
I. <i>Generalidades</i> . — II. <i>Osteotomía</i> : Transversal, oblicua, cuneiforme y curva. — III. <i>Osteosíntesis</i> . Hilos. Cintas. Placas. Agrafes. Clavos y clavijas. Tornillos. Injertos. Operación de la pseudoartrosis. — IV. <i>Extensión continua</i> . Técnica. — V. Operación de la osteomielitis. — VI. <i>Fracturas expuestas</i> . Técnica general de los aparatos enyesados	381

Capítulo XVII. — Heridas

I. <i>Concepto y división</i> . — II. <i>Cicatrización de las heridas</i> : a) Por primera intención; b) Por segunda intención: fase de relleno; fase de oclusión. Histogénesis. Ley de la cicatrización. Estructura de la cicatriz. — III. <i>Curación de las heridas</i> : 1º Sutura; 2º Antisépticos; 3º Helioterapia; 4º Método de Bier; 5º Método de Carrel. — IV. <i>Perturbaciones de la cicatrización</i>	452
---	-----

Capítulo XVIII. — Cirugía plástica

I. <i>Historia</i> . — II. <i>Generalidades</i> . — III. <i>Clasificación</i> . — IV. <i>Técnica general</i> . — V. <i>Técnica especial</i> . Colgajos fijos: Método indiano; método italiano; método francés; método angloruso. Colgajos libres. Injertos: a) Epidérmicos (Reverdin). b) Dermoepidérmicos (Ollier-Thiersch). c) Cutáneos totales (Wolfe-Krause). d) Cutáneoconjuntivos (Hirschberg). e) Cutáneoperiósticos	468
---	-----

Capítulo XIX. — Infecciones de la mano

<i>Generalidades</i> . — I. <i>Anatomía quirúrgica</i> . — II. <i>Sintomatología y diagnóstico</i> . Panadizos. Sinovitis de las vainas. Flemones profundos de la mano. — III. <i>Técnica quirúrgica</i> . Flemón del antebrazo	506
---	-----

Capítulo XX. — Cirugía quiropódica

I. <i>Uña encarnada</i> . Tratamiento: ortopédico, quirúrgico. — II. <i>Hematoma subungueal</i> . Tratamiento: hematoma agudo y crónico	520
---	-----

Capítulo XXI. — Ligaduras arteriales

I. <i>Fisiología quirúrgica</i> . — II. <i>Técnica quirúrgica general</i> . Material. Tiempos: 1º Incisión de la piel y partes blandas; 2º Descubrimiento del paquete y aislamiento de la arteria; 3º Ligadura. — III. <i>Ligaduras arteriales en particular</i> : Carótida primitiva; carótida externa. Lingual: En el triángulo de Pirogoff; en el ángulo de Béclard. Subclavia. Axilar: Por debajo de la clavícula; en la axila. Radial. Cubital. Iliaca externa. Femoral: A nivel del triángulo de Scarpa; a nivel del canal de Hunter. Tibial anterior; tibial posterior.	528
--	-----

Capítulo XXII. — *Sutura de los vasos*

	PÁG.
1º Ligadura; 2º Sutura. Indicaciones. Contraindicaciones. Técnica. Material a usar. Sutura parcial. Sutura total. Cuidados postoperatorios. Arteriografía	559

Capítulo XXIII. — *Cuerpos extraños*

I. Generalidades. — II. Cuerpos extraños en las cavidades y conductos naturales. Localización. Extracción. — III. Cuerpos extraños en el espesor de los tejidos. Localización. Extracción	565
---	-----

Capítulo XXIV. — *Amputaciones en general*

I. Generalidades. — II. Estudio de los muñones: a) Buen muñón; b) Mal muñón. — III. Leyes generales de la retracción de las partes blandas. Retracción primitiva y secundaria. — IV. Clasificación de los métodos de amputación. Según los elementos constitutivos del colgajo. Según las incisiones. Según los métodos fundamentales: De urgencia o a la turca. Anatómico o parostal. Subperióstico. Osteoplástico. Cineplástico. — V. Técnica e instrumental de las amputaciones en general. Instrumentos de diéresis. Técnica general. Sección de las partes blandas. Sección de los huesos. Hemostasia y toilette. Síntesis	584
---	-----

Capítulo XXV. — *Amputaciones en particular*

I. Amputación del brazo. Métodos: A la turca; anatómico; subperióstico; cineplástico. — II. Amputación del antebrazo. Métodos: A la turca; anatómico; subperióstico; cineplástico. — III. Amputación del muslo. Métodos: A la turca; anatómico; subperióstico; ósteoplástico. — IV. Amputación de la pierna. Métodos: A la turca; anatómico; subperióstico; ósteoplástico	608
---	-----

Capítulo XXVI. — *Desarticulaciones*

Generalidades. — Traumatismos de la mano. Desarticulaciones de los dedos. — I. Fisiología. — II. Traumatismos recientes de los dedos. — III. Amputaciones parciales de los dedos. — IV. Amputación total o desarticulación de un dedo. Técnica de la anestesia local. Desarticulación de un dedo medio. Desarticulación de un dedo jefe de fila. Desarticulación del pulgar. Amputación atípica de un dedo. Desarticulación de la muñeca, del codo, del hombro. Interescápulotorácica de la cadera, de la rodilla. — Desarticulaciones del pie. — Generalidades. Desarticulación de los dedos del pie. Desarticulación del dedo gordo. Desarticulación del quinto dedo. Desarticulación de los dedos medios. — Amputaciones tarsometatarsianas. Desarticulación de la garganta del pie. Métodos plásticos: Syme-Ollier. Métodos ósteoplásticos: Pirogoff, Sedillot; Pasquier Le Fort; Ricard. — Tratamiento del muñón cónico	633
--	-----

Capítulo XXVII. — Prótesis de los amputados

	PÁG.
<i>Tratamiento postoperatorio del mutilado. — Generalidades. — Prótesis del miembro superior. — Prótesis del miembro inferior</i>	677

Capítulo XXVIII. — Cirugía articular

<i>Consideraciones. — Punción articular. Generalidades. Punciones: del hombro; del codo; de la muñeca; de la cadera; de la rodilla; de la articulación tibiotalar. — Artrrotomía. Técnica general. Artrrotomías: del hombro; del codo; de la muñeca; de la cadera; de la rodilla; de la articulación tibiotalar. — Fracturas de los meniscos articulares de la rodilla. — Artrrectomía. Sinovectomía</i>	687
--	-----

Capítulo XXIX. — Cirugía articular

<i>Arthrodesia. Consideraciones. Técnica general. — Resecciones, Generalidades. Técnica. — Resecciones: del maxilar superior; del maxilar inferior; del hombro; del codo; de la muñeca; del metacarpiano del pulgar; de un metacarpiano; de la falange ungueal; de la cadera; de la rodilla; del astrágalo; interfalángica. Dedo en martillo. — Artroplastias. Hallux valgus</i>	708
--	-----