

INDICE DE CAPITULOS

Prólogo de la primera edición por el Dr. Ricardo Finochietto	XIII
Prólogo de la cuarta edición por el Dr. Adrián Spadafora	XV
Agradecimientos	XVII

~~CAPÍTULO 1~~

CONCEPTOS GENERALES	1
La técnica quirúrgica general	1
El adiestramiento quirúrgico	2
La operación	3
Clasificación técnica de las operaciones	3
Estrategia y tácticas quirúrgicas	3
División de las maniobras quirúrgicas	4
Terminología quirúrgica	4
Mediciones operatorias	5
Lado o cara quirúrgica de los órganos	5
Jalones o puntos de reparo	5

~~CAPÍTULO 2~~

EL QUIROFANO (sala de operaciones)	7
Generalidades	7
Características del quirófano	7
Instalaciones y mobiliario	10
Suministro eléctrico	10
Complejidad de los quirófanos	10

~~CAPÍTULO 3~~

INSTRUMENTAL QUIRURGICO	13
Generalidades	13
Arsenal quirúrgico	13
Clasificación del instrumental	14
Principales instrumentos	14
Instrumental de mango largo	41
Breves nociones sobre el acero inoxidable	41
Cómo se prueban los instrumentos al adquirirlos	42
Esterilización de instrumentos y de material accesorio	45
Esterilización de material quirúrgico en el consultorio privado	46
Métodos de esterilización	47

~~CAPÍTULO 4~~

EL EQUIPO OPERATORIO (cirujano y ayudantes)	49
Generalidades	49
El cirujano	49
El primer ayudante	55
El segundo ayudante	58

~~CAPÍTULO 5~~

LA INSTRUMENTADORA	61
Generalidades	61
Normas generales	61
Instrumentadora general e instrumentadora especializada	71

~~CAPÍTULO 6~~

LAVADO DE LAS MANOS Y VESTIMENTA ASEPTICA	73
Generalidades	73
Lavado de las manos	73
Vestimenta aséptica	78
Ropa esterilizada descartable	80

~~CAPÍTULO 7~~

DISPOSICION DEL EQUIPO OPERATORIO	81
Disposición habitual	81
Variantes	82

~~CAPÍTULO 8~~

ANTISEPSIA DEL CAMPO OPERATORIO	85
Generalidades	85
Antisépticos más usados	85
Preparación previa del campo operatorio	86
Técnica de la antisepsia del campo operatorio	86

~~CAPÍTULO 9~~ ✓

ANESTESIA INFILTRATIVA (local y troncular)	91
Generalidades	91
Preanestesia	91
Anestésicos locales (Procaína y Xilocaína)	92
Instrumentos para anestesia infiltrativa	95
Anestesia infiltrativa local	95
Anestesia infiltrativa troncular	105
Reglas generales para la anestesia infiltrativa	108
Causas de fracaso de la anestesia infiltrativa	109

~~CAPÍTULO 10~~

COLOCACION DE LAS COMPRESAS DE CAMPO. AISLAMIENTO ASEPTICO DE LA INCISION	111
Generalidades	111
Características de las compresas	113
Variedades de campos operatorios y elementos accesorios	114
Primer campo (compresas de piel)	118
Segundo campo (compresas de borde)	123
Tercer campo (compresas profundas)	126

~~CAPÍTULO 11~~

LA DISECCION QUIRURGICA (conceptos básicos)	127
Generalidades	127
Macrodissección y microdissección	127
Estado de los tejidos sometidos a disección	127
Técnica general de la disección	128
Normas generales de la disección	130

~~CAPÍTULO 12~~

TECNICA ATRAUMATICA Y TECNICA ASEPTICA	133
Generalidades	133
Técnica atraumática. Conceptos básicos	133
Técnica aséptica. Definición y principios generales	136
Técnica "sin tocar"	137

~~CAPÍTULO 13~~

HEMOSTASIS	139
Generalidades	139
Anatomía general de los vasos	139
Fisiología vascular y sanguínea	140
La hemorragia	141
Traumatismos de los vasos	142
Métodos de hemostasis	143
Coordinación de las maniobras de hemostasis entre el cirujano y sus ayudantes	190
Hemorragias difíciles de cohibir	192
Hemostasis de los tejidos más comunes	198

~~CAPÍTULO 14~~

SEPARACION	201
Generalidades	201
Los separadores	201
Indicaciones de los diversos separadores	204
Manejo de separadores dinámicos	205
Manejo de separadores autostáticos	209
Otros métodos de separación	210

CAPÍTULO 15

DIERESIS DE LA PIEL	213
Generalidades	213
Anatomía de la piel	213
Instrumentos	216
Técnica de la diéresis cutánea	218

CAPÍTULO 16

DIERESIS DEL TEJIDO SUBCUTANEO	229
Generalidades	229
Anatomía del tejido subcutáneo	229
Técnica de la diéresis subcutánea	230

CAPÍTULO 17

DISECCION Y DIERESIS DE LA APONEUROSIS SUPERFICIAL	237
Generalidades	237
Anatomía de la aponeurosis superficial	237
Instrumentos	238
Técnica de la diéresis aponeurótica	238

CAPÍTULO 18

DISECCION Y DIERESIS DE LOS MUSCULOS	245
Generalidades	245
Anatomía de los músculos	245
Instrumentos	246
Técnica de la disección muscular	247
Técnica de la diéresis muscular	247

CAPÍTULO 19

DISECCION Y DIERESIS DE LOS HUESOS	255
Generalidades	255
Anatomía ósea	255
Instrumentos	255
Técnica	261

CAPÍTULO 20

DISECCIONES DELICADAS: REGLAS GENERALES	268
Generalidades	268
Reglas de las disecciones delicadas	268

CAPÍTULO 21

DISECCION DE VASOS	271
Generalidades	271
Caracteres macroscópicos de los vasos	271

Instrumentos	272
Técnica de la investigación y disección de los vasos	273

CAPÍTULO 22

DISECCION DE NERVIOS	279
Generalidades	279
Instrumentos	279
Histología y caracteres macroscópicos de los nervios	281
Técnica de la investigación y disección de los nervios	282

CAPÍTULO 23

DISECCION DE TENDONES	289
Generalidades	289
Instrumentos	289
Histología	289
Técnica de la investigación y disección de los tendones	290

CAPÍTULO 24

MICROCIRUGIA (con lupa cefálica y con microscopio)	295
Generalidades	295
Indicaciones de la microcirugía	295
Instrumentos ópticos para microcirugía	297
Instrumentos microquirúrgicos propiamente dichos	300
Técnica microquirúrgica general	303

CAPÍTULO 25

TORACOTOMIAS (nociones generales). DISECCION Y DIERESIS DE LA PLEURA PARIETAL	309
Generalidades	309
Toracotomía (nociones generales)	309
Disección y diéresis del la pleura parietal	310

CAPÍTULO 26

LAPAROTOMIAS (nociones generales). DISECCION Y DIERESIS DEL PERITONEO PARIETAL	317
Generalidades	317
Concepto y clasificación	317
Laparotomías de exploración	318
Disección y diéresis del peritoneo parietal	325

CAPÍTULO 27

LA EXPLORACION QUIRURGICA	329
Generalidades	329
Métodos de exploración quirúrgica	329
Reglas generales de la exploración quirúrgica	333

CAPÍTULO 28

MANIPULACION DE VISCERAS EN GENERAL	337
Generalidades	337
Instrumentos	337
Detalles generales para la manipulación de vísceras	340

CAPÍTULO 29

TECNICA OPERATORIA EN CIRUGIA DE LOS TUMORES	343
Generalidades	343
Técnica operatoria para tumores malignos	343
Técnica operatoria para tumores benignos	353

CAPÍTULO 30

PREVENCION DE INFECCIONES EN LA HERIDA OPERATORIA	363
Generalidades	363
Aplicación de antibióticos	363
Aplicación de antisépticos	365

CAPÍTULO 31

DRENAJES	367
Generalidades	367
Clasificación	367
Indicaciones del avenamiento en general	368
Mecanismo de los drenajes	368
Material de drenaje	371
Selección del material	376
Colocación de los drenajes	376
Atención postoperatoria de los drenajes	384
Complicaciones del avenamiento	385
Favorecimiento de la salida de sangre, sin drenaje	386

CAPÍTULO 32

SINTESIS (suturas)	387
Generalidades	387
Materiales e instrumentos de sutura	387
Conceptos generales sobre la síntesis	393
Clasificación y técnica de las suturas	400
Suturas de la piel	403
Suturas del tejido subcutáneo	418
Suturas de las aponeurosis	421
Suturas de los músculos	422
Suturas de los vasos	425
Suturas de los nervios (neurorrafias)	430
Suturas de la pleura parietal	433
Suturas del peritoneo parietal	435
Suturas gastrointestinales	437

CAPÍTULO 33

ASFIXIA (intubación orofaríngea, traqueotomía, punción traqueal y respiración artificial)	443
Generalidades	443
Intubación orofaríngea	443
Traqueotomía	445
Punción traqueal	450
Respiración artificial	451

CAPÍTULO 34

PARO CARDIACO INTRAOPERATORIO	455
Generalidades	455
Mecanismo del paro: asistolia y fibrilación ventricular	455
Etiología del paro cardíaco	456
Diagnóstico del paro cardíaco	457
Tratamiento del paro cardíaco inminente	458
Tratamiento del paro cardíaco establecido	459
Tratamiento postparo	466

~~CAPÍTULO 35~~

VIAS EXCEPCIONALES PARA VENOCLISIS	469
Generalidades	469
Punción percutánea de la vena femoral	469
Punción percutánea de la vena subclavia por vía subclavicular	470
Canalización de la safena interna en la garganta del pie	471
Canalización del cayado de la safena interna, en la ingle	471
Canalización de la safena externa en la cara posterior de la pierna	473
Canalización de una vena humeral	474
Disección de vena en el pliegue del codo	476
Punción percutánea de la fontanela bregmática en el lactante	476

CAPÍTULO 36

AUTOPROTECCION EN CIRUGIA INFECCIOSA	479
Generalidades	479
Normas previas al accidente contaminante	479
Normas protectivas en caso de lastimaduras	482
Normas protectivas en caso de salpicadura	482
Otras medidas	483

INDICE ALFABETICO	485
--------------------------------	-----