

INDICE

Capítulo 1. INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA CIRUGÍA

I. Cirugía primitiva y primeros médicos	1
II. Lucha contra el dolor y la infección. Cirujanos más destacados del siglo XIX	6
Contribución de Pasteur y Lister contra la infección	8
Establecimiento de la antisepsia y de la asepsia	9
III. Historia de la cirugía en Cuba desde el siglo XIX hasta nuestros días	10
Influencia favorable del triunfo de la Revolución en Cuba sobre el desarrollo de la asistencia médica a la población	16

Capítulo 2. PSICOLOGÍA MÉDICA EN CIRUGÍA

I. Principios generales	20
II. Del trastorno psicológico a la alteración somática	22
III. De la alteración somática al trastorno psíquico ..	23
IV. La motivación quirúrgica	24
V. El hospitalismo en Cirugía	25
VI. Diversas fuentes de ansiedad en Clínica Quirúrgica ..	27
VII. Relación médico-paciente en Cirugía (RMP)	28

Capítulo 3. REACCIÓN GENERAL DEL ORGANISMO ANTE LAS AGRESIONES

I. Introducción	30
II. Síndrome general de adaptación	32
Reacción de alarma	32
Estadio de resistencia	32
Estadio de agotamiento	33
III. Mecanismos de acción	33

Mecanismo nervioso	33
Mecanismo hormonal	33
IV. Respuesta metabólica normal del operado	34
V. Conducta a seguir en un postoperatorio no complicado	37
Capítulo 4. ALTERACIONES DEL BALANCE HIDRO-MINERAL Y DEL EQUILIBRIO ACIDO-BÁSICO EN CIRUGÍA	
I. Generalidades	39
Concepto fisiológico	39
Estudio del agua	41
Balance hídrico	42
Estudio de los electrolitos	44
Balance electrolítico	46
II. Equilibrio acidobásico	50
III. Alteraciones acidobásicas de origen gaseoso	53
IV. Alteraciones acidobásicas de origen metabólico	54
V. Datos de interés práctico	55
VI. Método práctico para establecer el tratamiento	55
Capítulo 5. LA HEMORRAGIA Y SU TRATAMIENTO	
I. Generalidades	60
II. Transfusión de sangre	67
Grupos sanguíneos	67
Transfusión directa	68
Transfusión de sangre citratada	68
III. Plasma y sus derivados	73
La seroalbúmina	73
El fibrinógeno	74
Globulina antihemofílica	74
IV. Sustitutos del plasma	74
La gelatina	74
El dextrán	74
Capítulo 6. SHOCK	
I. Generalidades	77
Capítulo 7. PARO CARDIORRESPIRATORIO Y SU TRATAMIENTO	
I. Generalidades	97
II. Masaje cardíaco directo	101

III. Masaje cardiaco externo	104
IV. Reanimación respiratoria durante el paro cardio-respiratorio	105
V. Fundamentos y técnica de la respiración boca a boca o boca a nariz	106
VI. Drogas a utilizar	109
Capítulo 8. NOCIONES DE INMUNOLOGIA EN CIRUGÍA	
I. Generalidades	111
II. Inmunización artificial activa	113
III. Trasplante de órganos	114
Evolución del trasplante	116
Capítulo 9. ALERGIA EN CIRUGÍA	
I. Reacciones alérgicas provocadas por los medios de exploración	121
II. Reacciones provocadas por anestésicos	122
Los anestésicos de acción local como alergenosen	122
Pruebas de alergenosen a los medios de contraste y a los anestésicos	123
III. Reacciones provocadas por sustancias y equipos utilizados durante la intervención	124
Reacciones alérgicas provocadas por los desinfectantes	125
Reacciones provocadas por el caucho	125
Reacciones provocadas por los materiales de sutura	125
Otros factores causantes de estas reacciones	126
IV. Cómo prevenir las reacciones alérgicas. Importancia de la historia clínica. Pruebas de alergenosen. Interpretación de sus valores	126
Capítulo 10. ENZIMOTERAPIA, ANTIBIOTICOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA	
I. Enzimoterapia	130
II. Antibioticoterapia	133
Antibióticos	133
III. Quimioterapia	144
Sulfas	144
Nitrofuranos	147

Capítulo 11. ANTISEPSIA Y ASEPSIA

I. Generalidades	149
II. Fuentes de infección	150

Capítulo 12. INSTRUMENTAL. MATERIALES DE SUTURAS. TIPOS DE SUTURAS. CURACIONES. VENDAJE Y SU TÉCNICA

I. Instrumental	156
II. Materiales de suturas. Clasificación de las sustancias	165
III. Tipos de suturas	168
IV. Curaciones	170
V. Vendajes	174

Capítulo 13. ANESTESIOLOGÍA

I. Generalidades	182
II. Valoración del paciente quirúrgico	183
Medidas preoperatorias	183
Medicación preanestésica	184
III. Clasificación de los diferentes tipos de anestesia	185
Anestesia general. Vías de administración	185
Indicaciones y contraindicaciones de la anestesia general	191
Complicaciones de la anestesia general	191
Relajantes musculares	192
Anestesia regional	193

Capítulo 14. PREOPERATORIO Y POSTOPERATORIO. COMPLICACIONES MÁS FRECUENTES EN EL POSTOPERATORIO

I. Preoperatorio	202
II. Postoperatorio	208
III. Complicaciones más frecuentes en el postoperatorio	212

Capítulo 15. RIESGO QUIRÚRGICO

I. Generalidades	222
II. Riesgo quirúrgico en el recién nacido	223
III. Riesgo quirúrgico en la edad avanzada	225
IV. Riesgo quirúrgico en el diabético	226
V. Riesgo quirúrgico en el obeso	234
VI. Riesgo quirúrgico en el cardíaco	236
VII. Riesgo quirúrgico en el desnutrido	241

Capítulo 16. INFLAMACIÓN SÉPTICA AGUDA

I. Generalidades	243
II. Puertas de entrada de la infección	244

Capítulo 17. REPARACIÓN HISTICA Y CICATRIZACIÓN

I. Generalidades	251
II. Fisiología de la reparación hística y cicatrización	252
III. Clasificación del proceso de cicatrización	255
Cicatrización de primera intención	255
Cicatrización de segunda intención	255
Cicatrización de tercera intención	255
IV. Fisiopatología de la cicatrización	256

Capítulo 18. LESIONES TRAUMÁTICAS. TRAUMATISMOS DE LAS PARTES BLANDAS Y SUS COMPLICACIONES

I. Generalidades	255
II. Contusiones	259
III. Heridas	261
IV. Lesiones provocadas por bombas atómicas y ter- monucleares	266
V. Mutilación de miembros. Reimplantación	267
VI. Complicaciones de los traumatismos de las partes blandas	270

Capítulo 19. POLITRAUMATISMOS

I. Generalidades	278
II. Lesiones de la cabeza	281
III. Lesiones del tórax	283
IV. Lesiones del corazón y de los grandes vasos del mediastino	285
V. Lesiones del conducto torácico	285
VI. Lesiones del esófago	286
VII. Lesiones del diafragma	286
VIII. Lesiones del abdomen	287
IX. Traumatismos de la columna vertebral y de la médula	290
X. Lesiones de la pelvis	291
XI. Lesiones de los miembros	293
XII. Atención del politraumatizado	295

Capítulo 20. QUEMADURAS

I. Generalidades	299
II. Manipulación del quemado	318

Método de los vendajes oclusivos	319
Método de exposición al aire	321
Quemaduras oculares	323
Quemaduras eléctricas	324
Tratamiento del niño quemado	325
Tratamiento quirúrgico	326
III. Secuelas	329
Capítulo 21. FURÚNCULO	
I. Generalidades	331
Capítulo 22. ANTRAX	
I. Generalidades	336
Capítulo 23. HIDRADENITIS	
I. Generalidades	341
Capítulo 24. ABSCESO CALIENTE	
I. Generalidades	344
Capítulo 25. FLEMÓN DIFUSO O CELULITIS	
I. Generalidades	348
Capítulo 26. LINFANGITIS Y ADENITIS AGUDA	
I. Generalidades	351
II. Linfangitis reticular	352
III. Linfangitis troncular	353
IV. Adenitis	354
Capítulo 27. GANGRENA GASEOSA	
I. Generalidades	357
Capítulo 28. INFECCIÓN GENERALIZADA	
I. Generalidades	364
II. Septicemia y piemia	365
Capítulo 29. TÉTANOS	
I. Generalidades	372

Capítulo 30. TUMORES

I. Consideraciones generales sobre las neoplasias ..	383
II. Clasificación de las neoplasias	387
III. Grado histológico de las neoplasias	389
IV. Diseminación metastásica	389
V. Conceptos actuales sobre la etiología de las neoplasias	390
VI. Consideraciones clínicas de las neoplasias	392
Aspecto histórico	392
Aspecto demográfico	392
Estadios anatomoclínicos de las neoplasias ..	393
Aspecto clínico de las neoplasias	395
VII. Estado actual del tratamiento de las neoplasias	403
Cirugía	404
Radiaciones	407
Quimioterapia	411
VIII. Selección de la conducta terapéutica en cancerología	416
IX. Consideraciones finales	418

Capítulo 31. BIOPSIA

I. Generalidades	420
Indicaciones	420
Contraindicaciones	420
II. Métodos de obtención del material y su técnica	421
III. Elección general del método de biopsia	424
IV. Elección del método de biopsia de acuerdo con el órgano	425
V. Conservación y envío de las muestras	425

Capítulo 32. QUISTES Y TUMORES BENIGNOS MÁS FRECUENTES DE LAS PARTES BLANDAS SUPERFICIALES

I. Quistes	427
Clasificación	427
II. Tumores benignos de las partes blandas superficiales	433