

14
5
59
32
8

V. ESOFAGOSCOPIA 774
Mark B. Orringer, M.D.

VI. TUMORES DEL ESOFAGO 779
Mark B. Orringer, M.D.

VII. PERFORACION DEL ESOFAGO:
ESPONTANEA (SINDROME DE
BOERHAAVE), TRAUMATICA Y
DESPUES DE ESOFAGOSCOPIA 791
David B. Skinner, M.D.

VIII. HERNIA HIATAL Y REFLUJO
GASTROESOFAGICO 795
David B. Skinner, M.D.

IX. ESTRECHECES CORROSIVAS DEL
ESOFAGO 807
James L. Talbert, M.D.

27

PARED ABDOMINAL, OMBLIGO,
PERITONEO, MESENTERIO, EPIPLON Y
RETROPERITONEO 814
*Kevin, M. Sittig, M.D.; Michael S. Rohr, M.D., Ph.D.,
y John C. McDonald, M.D.*

28

AFECCION ABDOMINAL AGUDA 829
Arnold G. Diethelm, M.D., y Robert J. Stanley, M.D.

29

ESTOMAGO Y DUODENO 851
James C. Thompson, M.D., M.A.

I. TUMORES ESTOMACALES BENIGNOS 865
Onye E. Akwari, M.D.

II. LINFOMAS DEL ESTOMAGO 893
Theodore N. Pappas, M.D.

III. PATOGENESIS, PROFILAXIS Y
TRATAMIENTO DE LA GASTRITIS POR -
ESTRES 896
Laurence Y. Cheung, M.D.

IV. TUMORES DE DUODENO E INTESTINO
DELGADO 901
G. Robert Mason, M.D., Ph.D.

V. COMPRESION VASCULAR DEL
DUODENO 907
Bruce Schirmer, M.D.

30

CARCINOMA GASTRICO 914
Aaron S. Fink, M.D., y William P. Longmire, Jr., M.D.

31

INTESTINO DELGADO 929

I. ANATOMIA 929
R. Scott Jones, M.D.

II. FISIOLOGIA 932
R. Scott Jones, M.D.

III. OBSTRUCCION INTESTINAL 936
R. Scott Jones, M.D.

IV. ENFERMEDAD DE CROHN (ENTERITIS
REGIONAL) 945
Keith A. Kelly, M.D., y Bruce G. Wolff, M.D.

V. METODO QUIRURGICO ANTE LA
OBESIDAD MORBIDA 955
Walter J. Pories, M.D.

VI. DIVERTICULO DE MECKEL 972
Ward O. Griffen, Jr. M.D., Ph.D.

VII. TUMORES CARCINOIDES Y
SINDROME CARCINOIDE 974
Haile T. Debas, M.D., y Susan L. Orloff, M.D.

VIII. SINDROMES DE MALABSORCION 979
John P. Grant, M.D.

IX. LESIONES DE INTESTINO POR
RADIACION 987
Jerome J. DeCosse, M.D., Ph.D.

X. APENDICITIS 992
Robert E. Condon, M.D., y Gordon L. Telford, M.D.

32

COLON Y RECTO 1007

I. ANATOMIA Y TRATAMIENTO
QUIRURGICO 1007
Joel J. Roslyn, M.D., y Michael J. Zinner, M.D.

II. FISIOLOGIA 1012
Joel J. Roslyn, M.D., y Michael J. Zinner, M.D.

III. ESTUDIOS DIAGNOSTICOS 1013
Joel J. Roslyn, M.D., y Michael J. Zinner, M.D.

IV. ANTISEPSIA INTESTINAL 1015
Joel J. Roslyn, M.D., y Michael J. Zinner, M.D.

V. ENFERMEDAD DIVERTICULAR DEL
COLON 1018
Anthony L. Imbembo, M.D., y Robert W. Bailey, M.D.

VI. TUMORES BENIGNOS DEL COLON,
INCLUIDAS MALFORMACIONES
VASCULARES 1030
*Anthony L. Imbembo, M.D., y J. Lawrence Fitzpatrick,
M.D.*

VII. COLITIS ULCEROSA 1038
James M. Becker, M.D., y Frank G. Moody, M.D.

VIII. VOLVULOS DEL COLON 1052
Anthony L. Imbembo, M.D., y Karl A. Zucker, M.D.

IX. CARCINOMA DEL COLON, RECTO Y
ANO 1056
Anthony L. Imbembo, M.D., y Alan T. Lefor, M.D.

X. RECTO Y CONDUCTO ANAL 1072
James P. S. Thomson, M. S., y Onye E. Akwari, M.D.

33

HIGADO 1088
William C. Meyers, M.D.

I. ANATOMIA Y FISIOLOGIA 1091
William C. Meyers, M.D.

II. ABSCESOS HEPATICOS PIOGENO Y
AMEBIANO 1109
Gene D. Branum, M.D., y William C. Meyers, M.D.

III. NEOPLASIAS DEL HIGADO 1117
William C. Meyers, M.D.

IV. HEMORRAGIA DE VIAS BILIARES 1131
Francis S. Rotolo, M.D.; Gene D. Branum, M.D., y William C. Meyers, M.D.

V. COMPLICACIONES QUIRURGICAS DE LA CIRROSIS Y LA HIPERTENSION PORTAL 1134
Layton F. Ridders, M.D.

VI. CORTOCIRCUITOS PERITONEOVENOSOS PARA LA ASCITIS RESISTENTE AL TRATAMIENTO 1151
Paul D. Greig, M.D., y Bernard Langer, M.D.

VII. LA HEPATITIS VIRAL Y EL CIRUJANO 1158
John D. Hamilton, M.D.

34

SISTEMA BILIAR 1165
David L. Nahrwold, M.D.

I. COLECISTITIS AGUDA 1173
David L. Nahrwold, M.D.

II. COLECISTITIS CRONICA Y COLELITIASIS 1181
David L. Nahrwold, M.D.

III. COLANGITIS 1189
David L. Nahrwold, M.D.

IV. ILEO CALCULOSO Y FISTULAS 1196
Francis E. Rosato, M.D.

V. CARCINOMA DE LA VESICULA BILIAR 1199
David Fromm, M.D.

35

PANCREAS 1203
Charles J. Yeo, M.D., y John L. Cameron, M.D.

36

BAZO 1241
George F. Sheldon, M.D.; Robert D. Croom, III, M.D., y Anthony A. Meyer, Ph.D., M.D.

37

HERNIAS 1270
Lloyd M. Nyhus, M.D.; C. Thomas Bombeck, M.D., y Michael S. Klein, M.D.

38

PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS EN PEDIATRIA 1286
Jay L. Grosfeld, M.D.

39

TRASTORNOS QUIRURGICOS DE OIDOS, NARIZ, SENOS PARANASALES, FARINGE Y LARINGE 1329
James B. Snow, Jr., MD.

40

BOCA, LENGUA, MAXILARES Y GLANDULAS SALIVALES 1
Milton T. Edgerton, M.D.; Michael F. Angel, M.D., y Raymond F. Morgan, M.D. y D.M.D.

41

NEUROCIRUGIA 1

I. ASPECTOS HISTORICOS 1
Robert H. Wilkins, M.D.

II. NEURORRADIOLOGIA 1
William J. Meisler, M.D.

III. TUMORES INTRACRANEALES 1
Robert H. Wilkins, M.D.

IV. HEMORRAGIA INTRACRANEAL E INTRARRAQUIDEA ESPONTANEA 1
Allan H. Friedman, M.D., y Robert H. Wilkins, M.D.

V. LESIONES CRANEOCEREBRALES 1
Allan H. Friedman, M.D.

VI. INFECCIONES INTRACRANEALES 1
Robert H. Wilkins, M.D.

VII. TUMORES INTRARRAQUIDEOS 1
Robert H. Wilkins, M.D.

VIII. ROTURA Y HERNIA DE DISCO INTERVERTEBRAL LUMBAR 1
Robert H. Wilkins, M.D.

IX. LESIONES DE DISCO CERVICAL 1
Robert H. Wilkins, M.D.

X. LESIONES DE NERVIOS PERIFERICOS 1
Robert H. Wilkins, M.D.

XI. ANOMALIAS CONGENITAS 1
W. Jerry Oakes, M.D.

XII. ALIVIO NEUROQUIRURGICO DEL DOLOR 1
Blaine S. Nashold, Jr., M.D., y Eben Alexander III, M.D.

XIII. TRATAMIENTO NEUROQUIRURGICO DE LA EPILEPSIA 1
John J. Moossy, M.D., y Blaine S. Nashold, Jr. M.D.

XIV. NEUROCIRUGIA ESTEREOTACTICA 1
Robert P. Iacono, M.D., y Blaine S. Nashold, Jr., M.D.

42

FRACTURAS Y LUXACIONES 14

I. PRINCIPIOS GENERALES 14
John M. Harrelson, M.D., y John A. Feagin, M.D.

II. FRACTURAS DE LA COLUMNA 144
William T. Hardaker, Jr., M.D., y William J. Richardson, M.D.

III. FRACTURAS Y LUXACIONES DE HOMBRO, BRAZO Y ANTEBRAZO 14
Robert D. Fitch, M.D.

IV. FRACTURAS DE LOS HUESOS DEL CARPO 144
Richard D. Goldner, M.D., y J. Leonard Goldner, M.D.

V. FRACTURAS Y LUXACIONES DE LA MANO 14
Richard D. Goldner, M.D., y J. Leonard Goldner, M.D.

VI.

VII.

VIII.

IX.

X.

43

REIMPI
DEDOS
James R. U

44

PIEL: C
Donald Se
I.

45

GINEC
mujer
Charles B

46

SISTEM
David F.

47

APARA
John L. W

48

ENFER
Ralph G.

49

ENFER
M. Wayn

VI. FRACTURAS DE PELVIS, FEMUR Y RODILLA 1482
Donald E. McCollum, M.D.

VII. FRACTURAS DE TIBIA, PERONE, TOBILLO Y PIE 1495
William E. Garrett, Jr., M.D., Ph.D., y L. Scott Levin, M.D.

VIII. AMPUTACIONES Y SUSTITUCION DE EXTREMIDADES 1503
Frank W. Clippinger, M.D.

IX. INFECCIONES Y NEOPLASIAS DE LOS HUESOS 1509
John M. Harrelson, M.D., y John J. Callaghan, M.D.

X. MANO 1522

1. Lesión y reparación de tendones 1522
James A. Nunley, M.D., y J. Leonard Goldner, M.D.
2. Neuropatía por compresión en mano y antebrazo 1530
Richard D. Goldner, M.D., y J. Leonard Goldner, M.D.

43
REIMPLANTACION DE EXTREMIDADES Y DEDOS AMPUTADOS 1539
James R. Urbaniak, M.D.

44
PIEL: Consideraciones metabólicas y quirúrgicas 1544
Donald Serafin, M.D.

- I. QUISTES Y FISTULAS PILONIDALES ... 1562
Onye E. Akwari, M.D.

45
GINECOLOGIA Organos reproductores de la mujer 1567
Charles B. Hammond, M.D.

46
SISTEMA URINARIO 1600
David F. Paulson, M.D.

47
APARATO GENITAL MASCULINO 1626
John L. Weinerth M.D.

48
ENFERMEDADES DEL SISTEMA LINFATICO . 1650
Ralph G. DePalma, M.D.

49
ENFERMEDADES DE LAS VENAS 1663
M. W. Flye, M.D., Ph.D.

50
EMBOLIA PULMONAR 1676
David C. Sabiston, Jr., M.D.

- I. EMBOLIA PULMONAR CRONICA 1688
H. Kim Lyerly, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

51
SINDROME DE EMBOLIA GRASOSA 1695
Joseph A. Moylan, M.D.

52
TRASTORNOS DEL SISTEMA ARTERIAL 1698

- I. INTRODUCCION 1698
David C. Sabiston, Jr., M.D.
- II. ANATOMIA 1698
David C. Sabiston, Jr., M.D.
- III. FISIOLOGIA DEL SISTEMA ARTERIAL . 1700
Richard L. McCann, M.D.
- IV. SUSTITUTOS ARTERIALES 1703
Gregory L. Moneta, M.D., y John M. Porter, M.D.
- V. ANEURISMAS 1717
David C. Sabiston, Jr. M.D.

 1. Aneurisma del seno de Valsalva 1717
Frederick L. Grover, M.D., y John H. Calhoon, M.D.
 2. Aneurismas traumáticos de la aorta .. 1721
Walter G. Wolfe, M.D.
 3. Aneurismas disecantes de la aorta ... 1726
Walter G. Wolfe, M.D.
 4. Aneurismas de la aorta torácica 1735
Walter G. Wolfe, M.D.
 5. Aneurismas de la arteria carótida 1738
Richard H. Dean, M.D.
 6. Tumores del cuerpo carotídeo 1741
Richard H. Dean, M.D.
 7. Aneurismas de la arteria subclavia ... 1743
David C. Sabiston, Jr., M.D.
 8. Aneurismas de las arterias viscerales . 1743
David C. Sabiston, Jr., M.D.
 9. Aneurismas aórticos abdominales 1746
David C. Sabiston, Jr., M.D.
 10. Aneurismas de la arteria femoral 1754
William J. Fry, M.D.
 11. Aneurismas de la arteria poplítea ... 1755
William J. Fry, M.D.

VI. ALTERACIONES TROMBOOBLITERATIVAS DE LA AORTA Y SUS RAMAS 1758
David C. Sabiston, Jr., M.D.

1. Arteritis de Takayasu 1760
David C. Sabiston, Jr., M.D.
2. Oclusión carotídea 1761
Richard H. Dean, M.D.
3. Síndrome de robo de la subclavia 1765
John A. Mannick, M.D.
4. Obliteración trombótica de aorta abdominal y arterias ilíacas (síndrome de Leriche) 1770
David C. Sabiston, Jr., M.D.

CONTENIDO

5. Oclusión de la arteria iliaca 1772
David C. Sabiston, Jr., M.D.

6. Injertos femoropoplíteos y femoroínfrapoplíteos 1772
Richard L. McCann, M.D.

7. Angioplastia transluminal percutánea 1780
R. Duane Davis, Jr., M.D.

8. Lesiones arteriales 1796
Robert J. Freeark, M.D.; William H. Baker, M.D., y John J. Klosak, M.D.

9. Oclusión arterial aguda 1810
Thomas J. Fogarty, M.D.

10. Fistulas arteriovenosas 1817
H. Kim Lysterly, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

11. Tromboangitis obliterante (enfermedad de Buerger) 1825
H. Brownell Wheeler, M.D.

12. Síndrome de Raynaud 1828
James M. Edwards, M.D., y John M. Porter, M.D.

13. Problemas circulatorios de las extremidades superiores 1837
Donald Silver, M.D.

14. Síndromes isquémicos viscerales: obstrucción de arteria mesentérica superior, tronco celiaco y arteria mesentérica inferior 1839
John J. Bergan, M.D.

15. Tratamiento quirúrgico de la hipertensión nefrovascular 1845
J. Caulie Gunnells, Jr., M.D., y Richard L. McCann, M.D.

LESIONES VENOSAS 1854
Norman M. Rich, M.D.

X. TUMORES BENIGNOS DE TRAQUEA Y BRONQUIOS 1934
James M. Douglas, Jr., M.D.

XI. ADENOMA BRONQUIAL 1940
James M. Douglas, Jr., M.D.

XII. CARCINOMA DEL PULMON 1944
David C. Sabiston, Jr., M.D.

XIII. SÍNDROME DEL ESTRECHO TORACICO SUPERIOR 1956
Alfred Harding, M.D., y Donald Silver, M.D.

XIV. DEFORMIDADES CONGENITAS DE LA PARED TORACICA 1961
David C. Sabiston, Jr., M.D.

XV. OXIGENACION CON MEMBRANA EXTRACORPOREA 1966
Robert H. Bartlett, M.D.

54

MEDIASTINO 1972
R. Duane Davis, Jr., M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

I. TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LA MEDIASTINITIS SUPURATIVA 2000
Thomas J. Krizek, M.D., y John G. Lease, M.D.

II. TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LA MIASTENIA GRAVE 2005
C. Warren Olanow, M.D., y Andrew S. Wechsler, M.D.

55

TRASTORNOS QUIRURGICOS DEL PERICARDIO 2021
Thomas L. Spray, M.D.

56

CORAZON 2033

I. CATETERISMO CARDIACO Y ANGIOPLASTIA CORONARIA PERCUTANEA 2033
Christopher Buller, M.D.; Daniel Mark, M.D., M.P.H.; Harry R. Phillips, M.D., y Richard R. Stack, M.D.

II. REANIMACION CARDIOPULMONAR 2053
R. Scott Rankin, M.D.

III. HERIDAS PENETRANTES DEL CORAZON 2060
Fred A. Crawford, Jr., M.D.

IV. PERSISTENCIA DEL CONDUCTO ARTERIOSO, COARTACION DE LA AORTA, VENTANA AORTOPULMONAR Y ANOMALIAS DEL CAYADO AORTICO 2065
J. William Gaynor, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

V. COMUNICACIONES INTERAURICULARES, OSTIUM PRIMUM Y CANAL AURICULOVENTRICULAR 2085
Ross M. Ungerleider, M.D.

ENFERMEDADES DE PULMONES, PLEURA Y TÓRACICA 1864

I. ANATOMIA 1864
Walter G. Wolfe, M.D.

II. VALORACION CLINICA Y FISIOLÓGICA DEL FUNCIONAMIENTO RESPIRATORIO 1874
Richard A. Hopkins, M.D., y Walter G. Wolfe, M.D.

III. BRONCOSCOPÍA 1888
Ross M. Ungerleider, M.D.

IV. TORACOSCOPIA DIAGNOSTICA 1895
James W. Mackenzie, M.D.

V. TRAQUEOTOMIA Y SUS COMPLICACIONES 1898
Hermes C. Grillo, M.D., y Douglas J. Mathisen, M.D.

VI. INFECCIONES PULMONARES 1904
Stewart M. Scott, M.D.

VII. PLEURA Y EMPIEMA 1914
Stewart M. Scott, M.D.

VIII. BRONQUIECTASIAS 1922
Donald D. Glower, M.D.

IX. TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LA TUBERCULOSIS PULMONAR 1925
John F. Morath, M.D.

VI. ANOMALIAS DEL PULMON
Richard L. McCann, M.D.

VII. DEFECACIONES
Albert D. Jones, M.D., y James M. Douglas, Jr., M.D.

VIII. TETRAPODIA
Ross M. Ungerleider, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

IX. DOBLADO DE LA DERECHA
Albert D. Jones, M.D., y James M. Douglas, Jr., M.D.

X. ATRESIA
Harvey J. Goldfarb, M.D.

XI. SINDROME DE IZQUIERDA
William H. Baker, M.D.

XII. TRONCO
Robert H. Bartlett, M.D.

XIII. TRANSDIAPHRAGMÁTICA
Gary K. Hirsch, M.D.

XIV. ESTENOSIS
James M. Douglas, Jr., M.D.

XV. CIRCUNSCRIPCION
J. Scott Rankin, M.D.

1. TUBERCULOSIS
John F. Morath, M.D.

2. FISTULA
Pepper, M.D.

3. ISQUIEMIA
Cooper, M.D.

4. ANOMALIAS
Walter G. Wolfe, M.D.

5. ENFERMEDADES
Thomas J. Krizek, M.D.

6. CIRCUNSCRIPCION
u. M.D.

XVI. MALFORMACIONES DE LA CAVIDAD
James M. Douglas, Jr., M.D.

XVII. TRASPLANTE VALVULAR
Glen J. ...

VI. ANOMALIAS DEL RETORNO VENOSO PULMONAR 2106
Richard A. Jonas, M.D., y Aldo Castaneda, M.D.

VII. DEFECTO SEPTAL VENTRICULAR 2112
Albert D. Pacifico, M.D.; John N. Kirklin, M.D., y James K. Kirklin, M.D.

VIII. TETRALOGIA DE FALLOT 2124
Ross M. Ungerleider, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

IX. DOBLE SALIDA DEL VENTRÍCULO DERECHO 2130
Albert D. Pacifico, M.D.; John W. Kirklin, M.D., y James K. Kirklin, M.D.

X. ATRESIA TRICUSPIDEA 2145
Harvey W. Bender, Jr., M.D.

XI. SINDROME DEL CORAZON IZQUIERDO HIPOPLASICO 2147
William I. Norwood, M.D., Ph.D.

XII. TRONCO ARTERIOSO 2153
Robert B. Wallace, M.D., y Richard A. Hopkins, M.D.

XIII. TRANSPOSICION DE LAS GRANDES ARTERIAS 2159
Gary K. Lofland, M.D.

XIV. ESTENOSIS AORTICA CONGENITA ... 2169
James D. Sink, M.D.

XV. CIRCULACION CORONARIA 2176
J. Scott Rankin, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

1. Tratamiento quirúrgico de la angioplastia fracasada 2193
Peter Van Tright, M.D.

2. Fracaso del injerto coronario 2198
George S. Tyson, M.D.

3. Isótopos radiactivos en la coronariopatía 2203
Robert H. Jones, M.D.

4. Aneurisma ventricular 2209
William A. Gay, Jr., M.D.

5. Enfermedad de Kawasaki 2212
Thomas A. D'Amico, M.D.

6. Cambios en los autoinjertos venosos utilizados como conductos aortocoronarios 2219
William C. Roberts, M.D.

XVI. MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA CIRCULACION CORONARIA 2225
James E. Lowe, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

XVII. TRASTORNOS ADQUIRIDOS DE LA VALVULA AORTICA 2236
Glen J. R. Whitman, M.D., y Alden H. Harken, M.D.

1. Tratamiento quirúrgico de la cardiomiopatía hipertrófica 2243
H. Newland Oldham, Jr., M.D.

XVIII. ENFERMEDADES DE LAS VALVULAS MITRAL Y TRICUSPIDE 2252
J. Scott Rankin, M.D.

XIX. ANOMALIA DE EBSTEIN 2272
James A. Alexander, M.D., y Daniel J. O'Brien, Ph.D.

XX. TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LAS ARRITMIAS CARDIACAS 2278
James L. Cox, M.D.

XXI. TUMORES CARDIACOS 2301
Norman S. Silverman, M.D., y David C. Sabiston, Jr., M.D.

XXII. MARCAPASOS CARDIACOS 2306
James E. Lowe, M.D.

XXIII. EMPLEO DE AGENTES FARMACOLOGICOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES QUIRURGICOS 2331
Robert W. Anderson, M.D., y Kim M. Loria, M.D.

XXIV. CIRCULACION EXTRACORPOREA PARA LA CIRUGIA CARDIACA 2342
William L. Holman, M.D., y James K. Kirklin, M.D.

XXV. BALON INTRAAORTICO DE CONTRAPULSACION: FISIOLOGIA, INDICACIONES Y TECNICAS 2354
W. Randolph Chitwood, Jr., M.D.

XXVI. CORAZON ARTIFICIAL 2366
Wayne E. Richenbacher, M.D.; Don B. Olsen, D.V.M., y William A. Gay, Jr., M.D.

57

LAS COMPUTADORAS EN LA PRACTICA QUIRURGICA 2374
Peter K. Smith, M.D.

APENDICE

VALORES NORMALES DE LABORATORIO DE IMPORTANCIA CLINICA 2391
Rex B. Conn, M.D.

INDICE