Índice analítico

A

Absceso
  esplénico, 631
    esplenectomía, 633
  hepático, 537
    amebiano, 551
      análisis del contenido, 554, 559
      arteriografía, 558
      aspiración, 558
        cerrada, 562, 563
      bacteriemia, 561
      cloroquina, 561
      complicaciones, 559
        pleuropulmonares, 559
      datos de laboratorio, 556, 557
      diagnóstico, 555, 558
      difusión de la precipitina en gel, prueba, 556
      dihidroemetina, 561
      dolor, 555
      drenaje
        percutáneo, 562
        quirúrgico, 563
      drogas amebicidas, 561
      edad, 540, 552
      emetina, 561
      etiología, 553, 554
      examen de las heces, 555
      fosfatasa alcalina, 556
      hemoaglutinación indirecta, prueba, 556
      hemobilia, 561
      imágenes por resonancia magnética, 558
      incidencia, 552
      insuficiencia hepática, 561
      localización, 554
      metástasis cerebrales, 561
      metronidazol, 561
      mortalidad, 564
      patogenia, 553, 554
      pronóstico, 564
      pruebas serológicas, 556
      rastreos con radioisótopos, 557
      raza, 553
      relación hombre/mujer, 552
      ruptura
        del pericardio, 560
        peritoneal, 560
        en el tubo digestivo, 560
      signos
        físicos, 555
        radiográficos, 556
      síntomas, 555
      solitario, 554
      tomografía computadorizada, 558
      tratamiento, 561, 562, 563
        resultados, 564
      ultrasonografía, 554, 557, 558
  drenaje, 205
  piogénico, 537
    aminoglucósidos, 546
    ampicilina/sulbactam, 546
    angiografía, 545
    antibióticos, 546
    aspiración, 547
      cerrada, 547
    bacteriología, 540, 541
    bilirrubina sérica, 542
    biopsia, 549
    clindamicina, 546
    cloramfenicol, 546
    colangiografía, 543
      percutánea transhepática, 543
    complicaciones, 545
    criptogénico, 539
    datos de laboratorio, 542
    diagnóstico, 542
    drenaje
      percutáneo, 547
      quirúrgico
        extraperitoneal, 548, 549
        transperitoneal, 548
    edad, 538
    Escherichia coli, 540, 541
    "estéril", 541
    etiología, 538, 539, 540, 541
    factores predisponentes, 539
    fosfatasa alcalina, 542
    fuentes de infección, 538
    imipenem, 546
    incidencia, 538
    lesiones malignas, 540
    localización, 540
    metronidazol, 546
    mortalidad, 545, 550
    múltiple, 540, 550
    patogenia, 538, 540, 541
    penicilina, 546
    pronóstico, 551, 552
    rastreos con radioisótopos, 543
    raza, 538

Absceso (*cont.*)
relación hombre/mujer, 538
resonancia magnética nuclear, 544
sepsis portal, 539
signos, 541
físicos, 541
radiográficos, 542
síntomas, 541
ticarcilina/clavulanato, 546
tomografía computadorizada, 544, 545
tratamiento, 546, 547, 549
resultados, 550, 551
ultrasonido, 544
tomografía computadorizada, 186
pancreático
árbol de decisión, 190
drenaje aspirativo amplio, 39
en la pancreatitis aguda, 38
posoperatorio, 113
radiografía, 39
taponamiento abierto, 39
tratamiento, 39
traumatismo, 146
vs. inflamación, 39
subfrénico
posesplenectomía, 647
resección hepática, 598
Ácido(s)
p-aminometil benzoico, en la pancreatitis aguda, 36
biliares, 344
en la coledocolitiasis, 251
en la colelitiasis, 203, 212
síntesis de la fosfatasa alcalina, 351
en el tratamiento de la litiasis vesicular, 212
cólico, 344
épsilon-aminocaproico, pancreatitis aguda, 36
etacrínico, pancreatitis aguda, 24
quenodeoxicólico, 344
en la coledocolitiasis, 251
en la colelitiasis, 204, 212
en el tratamiento de la litiasis biliar, 212
ursodeoxicólico
coledocolitiasis, 251
colelitiasis, 204, 212
valproico, pancreatitis aguda, 24
Adenoma
de células insulares, en los niños, 150
hepático, 509
pediátrico, 516
vs. hiperplasia nodular focal, 509
microquístico pancreático, 129
angiografía, 135
calcificación, 133
enfermedades asociadas, 132
manifestaciones clínicas, 131
pronóstico, 137
tomografía computadorizada, 134
tratamiento, 136
ultrasonido, 133
múltiple, vs. nesidioblastosis, 111
pediátrico, 150, 516
prueba de la secretina, 110
vesicular, 289
Adriamicina, infusión intraarterial hepática, 196, 197
Aflatoxina, en tumores hepáticos, 512
Alanina-aminotransferasa (ALT), evaluación hepática, 351
Albúmina
en la pancreatitis aguda, 34
peritoneal, en la ascitis pancreática, 64
sérica
en las afecciones hepáticas, 352
en la ascitis, 360, 361
síntesis hepatocítica, 343
Alcalosis hipoclorémica, en la pancreatitis aguda, 34
Alcohol. Véase también *Cirrosis hepática*
ascitis pancreática, 64
etílico, hidatidosis hepática, 534
inyección del plexo celíaco, en el dolor pancreático, 12
pancreatitis
aguda, 23. Véase también *Pancreatitis aguda*
crónica, 47. Véase también *Pancreatitis crónica*
Aldactone (espironolactona), tratamiento de la ascitis, 363
Aldosterona
en ascitis, 360, 361
en cirrosis, 382
Alfa-fetoproteína, en los tumores hepáticos, 505
Alfa$_2$-macroglobulina, en la pancreatitis aguda, 36
Alfa$_1$-antiproteasa, en la pancreatitis aguda, 36
Alimentación parenteral
en afecciones hepáticas, 384
en cirrosis, 384
en pancreatitis aguda, 35
Alopurinol, en la pancreatitis aguda, 37
Amebiasis, 551. Véase también *Absceso hepático amebiano*
complicaciones, 559
diagnóstico, 555, 557, 558
etiología, 553, 554
incidencia, 552
patogenia, 553, 554
signos físicos, 555
síntomas, 555
tratamiento, 561, 562, 563
resultados, 564
Amilasa
clearance renal en la pancreatitis aguda, 27
isoenzima tipo
P, en la pancreatitis aguda, 26
S, en la pancreatitis aguda, 26
urinaria, en la pancreatitis aguda, 27
peritoneal
en la ascitis pancreática, 64
en la pancreatitis aguda, 28
sérica elevada
alteraciones asociadas, 26
en la coledocolitiasis, 247
en el derrame pleural de origen pancreático, 65
en las neoplasias quísticas del páncreas, 133
en la pancreatitis, 26, 149
en el traumatismo pancreático, 142
Amiloidosis, biopsia hepática, 356
Aminoácidos, en la encefalopatía hepática, 370, 373
Aminoglucósidos, en el absceso piogénico de hígado, 546
Aminotransferasas (ALT, AST), en el estudio del hígado, 350
Amonio, en la encefalopatía hepática, 370
Ampolla de Vater, 6, 7
carcinoma, 72, 98, 99, 226
resecabilidad, 99
vs. cáncer de la cabeza del páncreas, 87
colangiografía endoscópica retrógrada, 265
exploración transductal, en los cálculos coledocianos, 257, 258, 259
litiasis biliar en la pancreatitis aguda, 23
Amsacrina (*m*-AMSA), en el cáncer pancreático, 101
Anafilaxia, hidatídica, 530, 534
Analgésicos, narcóticos, en la pancreatitis aguda, 34
Anemia
en la cirrosis hepática, 378
hemolítica
autoinmune
esplenectomía, 627
congénita
esplenectomía, 626
esplenosis, 621
Anestesia
en la cirrosis, 378, 385
hipertensión portal, 385
Aneurisma de la arteria
esplénica, 634

hepática, 499
embolización arterial, 197
Angina pectoris vs. colecistitis crónica, 221
Angioplastia
percutánea transluminal en el síndrome de Budd-Chiari, 497
transluminal asistida con láser, síndrome de Budd-Chiari, 497
Anorexia, en las afecciones hepáticas, 384
Antagonistas
de los receptores
H_2, en el síndrome de Zollinger-Ellison, 117
de histamina, en la pancreatitis aguda, 35
Anticolinérgicos, en la pancreatitis aguda, 35
Anticonceptivos orales
adenoma hepático, 509
síndrome de Budd-Chiari, 495
Anticuerpos antimitocondriales, prueba, en la cirrosis biliar, 352
Antifibrinolíticos, en la pancreatitis aguda, 36
Antígeno
asociado
con la hepatitis, en tumores hepáticos, 505
con tumores, en el cáncer del páncreas, 83
australiano en los tumores hepáticos, 505
carcinoembrionario (CEA)
en el glucagonoma, 122
en las neoplasias quísticas del páncreas, 135
en los tumores
hepáticos, 505
mucinosos quísticos, 130
hidrocarbonado 19-9 (CA 19-9)
en el cáncer de páncreas, 83
en el glucagonoma, 122
en las neoplasias mucinosas quísticas, 122, 130
pancreático oncofetal (POA), cáncer de páncreas, 83
Antiproteasas, en la pancreatitis aguda, 36
Aorta, 4
Apendicitis, vs. colecistitis aguda, 215
Aprotinina, en la pancreatitis aguda, 36
Arenilla hidatídica, 529
Arteria(s)
caudal, 4
cística, 161, 162, 163
hemorragia
en la colecistectomía, 228, 229
control, 228, 229
identificación, 228
ligadura, en la colecistectomía, 228, 232
variaciones, en la colecistectomía, 229
cólica, herida, 12
esplénica, 8, 9, 622
aneurisma, 634
ligadura, várices esofágicas sangrantes, 454
gastroduodenal, 4, 8
gastroepiploica, 8
derecha, 4
hepática, 335, 336, 337, 499
anatomía variante, 164, 165, 335, 336, 337
aneurisma
presentación clínica, 499
tratamiento, 499
anomalías, 339
en el cáncer pancreático, 78
común, 4
anomalías, 9
derecha, 4, 335
anomalías, 9
heridas, 12
embolización, 499
flujo, estrés, 377
heridas, 12, 500
cuidados operatorios, 226
izquierda, 4, 335
anomalías, 9
ligadura, 228, 499
en el carcinoma hepatocelular, 514
media, 4
origen
de la arteria cística, 161, 164, 165
variaciones, 164, 165
relaciones con las vías biliares, 337
trayecto, 335, 339
mesentérica, 8
superior, heridas, 12
pancreáticas, 4
caudal, 9
dorsal, 4
superior, 9
transversa inferior, 9
pancreaticoduodenal, 4, 9
retroduodenal, 9
supraduodenal, 9
transversa, 4
Arteriografía
en la hipertensión portal, 398
en los tumores hepáticos, 506
Ascitis, 359
actividad simpática, 360, 361
en las afecciones hepáticas, 385
complicaciones, 362
demeclociclina, 363
derivación esplenorrenal distal, 449
diagnóstico, 359
diferencial, 359
Escherichia coli, 362
furosemida (Lasix), 363
hiperaldosteronismo, 360, 361
en la hipertensión portal, 397
en niños, 465
linfoma, 360
maligna, derivación peritoneovenosa, 367
mecanismo de formación, 361
pancreática, 62, 66, 67, 360
células neoplásicas, 64
citología, 65
diagnóstico, 64
ingesta alcohólica, 64
pancreatografía endoscópica retrógrada, 65
presentación clínica, 64
seudoquistes, 63
tomografía computadorizada, 65
tratamiento, 65, 67
operatorio, 66, 67
traumatismo, 64
vs. ascitis cirrótica, 65
patogenia, 360, 361
peritonitis bacteriana, 362
posoperatoria, 360
quilosa, 360
derivaciones peritoneovenosas, 367
relacionada con la tuberculosis, 360
síndrome hepatorrenal, 362
en el trasplante hepático, 612
tratamiento
agentes diuréticos, 362
antibióticos,
derivación(es)
peritoneovenosas, 365, 366, 368
complicaciones, 367, 368
posoperatorias, 367, 368
contraindicaciones, 367
indicaciones, 367, 368
resultados, 367
tratamiento posoperatorio, 366
portocava terminolateral, 364
portosistémicas, 364
espironolactona (Aldactone), 363
hidroclorotiazida (Hidrodiuril), 363
médico, 362

Ascitis (*cont.*)
paracentesis, 364
pronóstico, 363
quirúrgico, 363, 365, 366, 368
restricción de sodio, 362
supervivencia, 368
técnica, 366
válvula
de Denver, 365
de LeVeen, 365
vinculada
con el cáncer peritoneal, 360
con la nefrosis, 360
con la pericarditis, 360
L-Asparaginasa
en el cáncer pancreático, 101
en la pancreatitis aguda, 24
Aspartato-aminotransferasa (AST), en el estudio hepático, 351
Aspergillus flavus, tumores hepáticos, 512
Aspiración nasogástrica, pancreatitis aguda, 35
Aspirador quirúrgico ultrasónico Cavitron, 581
Asplenia, 619
Atresia biliar neonatal, 320, 321
abordaje operatorio, 320, 321
reconstrucción, 320
resultados, 322
Atropina, en la pancreatitis aguda, 35
Autotrasplante
esplénico, 621, 647
pancreático
células insulares, en la pancreatitis crónica, 50
segmentario, en la pancreatitis crónica, 51, 52
Azatioprina, pancreatitis aguda, 24
Azoemia
encefalopatía hepática, 374
en la pancreatitis aguda, 28

B

Bacteriemia, escleroterapia endoscópica, 483
Bacteroides fragilis, en la colangitis aguda, 244
Ballance, signo de, en el traumatismo del bazo, 643
Bazo, 4
abscesos, 631
signos radiográficos, 632
accesorio, 620
localizaciones, 620
afecciones
inflamatorias, 638
malignas asociadas, 626
anatomía, 619, 620
quirúrgica, 621, 622
arterias, 622
ausencia, 619
autotrasplante, 621, 647
ectópico, 619
embriología, 619
extirpación. Véase *Esplenectomía*
fisiología, 623
función
de captación de partículas, 623
fagocítica, 623
de filtro, 623
hematopoyética, 623
inmunológica, 624
de reservorio, 623
fusión gonadal, 619
hemangiosarcoma, 639
incisiones, 655
inervación, 623
irrigación sanguínea, 8
lesiones iatrogénicas, 639
ligamentos, 621
linfáticos, 623
móvil, 619
multilobulado, 619
preparación preoperatoria, 655
proliferación celular, 623
quistes, 631, 632
regulación de la volemia, 623
ruptura, 636
lavado peritoneal, 636, 637
patológica, 636
retardada, 643
superficies, 621
trasplante de tejidos de los islotes, pancreatitis crónica, 50
trasposición, en hemorragia por várices esofágicas, 455
traumatismos, 642
abordaje no quirúrgico, en niños, 650, 651, 652
centellograma, 644
clasificación, 645
colocación de la sonda nasogástrica, en niños, 653
diagnóstico, 643
lavado peritoneal, 643
grado
I, 645, 646
III, 645, 646
IV, 645, 646
V, 645, 646
grupo
A, 651
B, 651
C, 652
hematócrito, 643
hemoglobina, 643
lavado peritoneal, 643, 651
mortalidad, 644
en niños, 649
penetrantes, 645
plástica esplénica, en niños, 651
respuesta cardiovascular, 643
retardada, 643
signos radiográficos, 643
en niños, 652
tomografía computadorizada, 644
transversal, 646
tratamiento, 644, 645, 646
complicaciones, 647
control de la hemorragia, 645
en niños, 650, 652
no quirúrgico, 647
vías intravenosas, 644
tumores
malignos, 639
primitivos, 639
metastáticos, 639
BCNU (Carmustina), en el cáncer pancreático, 101, 102
Beta-2-deoxitioguanosina (beta-TGdR), en el cáncer de páncreas, 101
Bilirrubina, 209, 345
captación defectuosa, estudios de laboratorio, 350
en la colangitis aguda, 243
en la colecistitis aguda, 214
directa (conjugada), 345, 349
formas en la sangre, 348
indirecta (no conjugada), 345, 349
en orina, 350
producción excesiva, 348, 349
estudios de laboratorio, 350
sérica, 348, 349
en el absceso piógeno del hígado, 542
en el cáncer del páncreas, 58
en la obstrucción coledociana, 57
total, 348
en los tumores hepáticos, 505
Bilirrubinato de calcio, en la coledocolitiasis, 246
Bilirrubinuria, 350

Bilis
"blanca", aspiración, 225
composición, 171
constituyentes, 344
cristales de colesterol, 221
extracción hepática, 344
filtración posoperatoria, 256
litogénica, 210
metabolismo, 209
no litogénica, 210
Biloma, tomografía computadorizada, 312
Bridas peritoneales, congénitas, de vesícula, 170
Broncodilatación, preoperatoria, en la cirrosis hepática, 378

C

Cabeza de medusa
en la hipertensión portal, 396
pediátrica, 465
Calcificación(es)
en el aneurisma de la arteria esplénica, 635
hepática, 174
pancreáticas
en el adenoma microquístico, 129, 133
en las neoplasias quísticas mucinosas, 130, 133
en la pancreatitis aguda, 29
en el quiste hidatídico, 529
vesicular
cálculos, 174
carcinoma, 213
Calcio, sérico
en pancreatitis aguda, 24
en el VIPoma, 24
Calcitonina, en la pancreatitis aguda, 36
Cálculos
biliares. Véase *Coledocolitiasis*
vesiculares. Véase *Colelitiasis*
Calot, triángulo de, 312, 313
Cáncer colorrectal, metástasis hepáticas, 515
Captadores de precursores de aminas y descarboxilación (APUD), 108
Caquexia, en las afecciones hepáticas, 384
Carbamato de benzimidazol, en la hidatidosis hepática, 532
Carbarsona, en el absceso amebiano, 561
Carcinoma hepatocelular, 512, 513
inmunoterapia, 515
ligadura de la arteria hepática, 514
en los niños, 516
quimioterapia, 514
radioterapia, 515
resección, 513
estudio del paciente, 512
incisión, 513
indicaciones, 512
Carmustina (BCNU), en el cáncer del páncreas, 101, 102
Casoni, prueba de, 531
CCK, colecistoquinina-pancreocimina, en la evacuación vesicular, 171
CEA (antígeno carcinoembrionario)
en el glucagonoma, 122
en las neoplasias quísticas
mucinosas, 130
del páncreas, 135
en los tumores hepáticos, 505
Cefazolina, en la escleroterapia endoscópica, 482
Celiotomía, en la estadificación del linfoma, 629
Célula(s)
acinar, secreción de cimógeno, bloqueo en la pancreatitis aguda, 24, 25
beta, trasplante, 158
G, hiperplasia, vs. gastrinoma, 115
de los islotes, 20
alfa, 20
autotrasplante, en pancreatitis crónica, 50
beta, 20
delta, 20
estudio funcional, en el autotrasplante de islotes, 50
técnica de Mirkovitch para purificación, 51
trasplante, 158
de Kupffer, 345
troncales, hepáticas, 346
Centellografía hepática, radiocoloides, 180
Centellograma con IDA marcado con ^{99m}Tc, sistema hepatobiliar, 181, 182, 183
Ceruleína, infusión experimental, en la pancreatitis aguda, 24
Cetrimida, en la enfermedad hidatídica, 534
Ciclo de Krebs-Henseleit, falla, 344
Ciclofosfamida, en el cáncer pancreático, 101, 102
Cimetidina, en el síndrome de Zollinger-Ellison, 118
Cirrosis
biliar
primaria, estudios de laboratorio, 277
secundaria, pancreatitis asociada con estenosis biliar, 59
hepática
alteraciones cardiovasculares, 381
anestesia, 378, 385
anormalidades
electrolíticas, 382
en los líquidos, 382
renales, 382
antibióticos profilácticos, 387
arteriografía, 380
ascitis, 359, 386
complicaciones, 362
diagnóstico, 359
diferencial, 359
patogenia, 360, 361
tratamiento
derivación(es)
peritoneovenosa, 365, 366, 368
portosistémicas, 364
médico, 362
paracentesis, 364
quirúrgico, 363, 365, 368
vs. ascitis pancreática, 65
biopsia, 354
carcinoma hepatocelular, 514
clasificación de Child, 380, 407
colecistectomía, 236
componentes hemostáticos, 383
cuidados posoperatorios, 386
desnutrición, 384
ecografía intraoperatoria, 386
encefalopatía, 370, 371, 383. Véase también *Encefalopatía, hepática*
estudio(s)
general, 379, 380
nutricional, 377
del paciente, 377
con radioisótopos, 182
falsos neurotransmisores, teoría, 381
fisiopatología, 376
fosfatasa alcalina, 352
hemorragia
digestiva alta, 399
fuentes, 399
hipertensión portal, 380, 395
tratamiento intraoperatorio, 385
infección, 385
maniobra de Pringle, 386
medidas de volumen, 379, 382
normas quirúrgicas, 386
nutrición parenteral, 387
pediátrica, 465
preparación preoperatoria, 378
reserva hepática funcional, 380
resucitación intraoperatoria con líquidos, 379

Cirrosis (*cont.*)
síndrome hepatorrenal, 382
tomografía computadorizada, 187
tratamiento intraoperatorio, 386
venograma, 195
Cistoadenocarcinoma, 518, 526
Cistoadenoma, 518, 526
rico en glucógeno, 129
Cistoduodenostomía, complicaciones, 13
Cistogastrostomía, complicaciones, 13
Cistoyeyunostomías, complicaciones, 13
Clearance amilasa/creatinina, en la pancreatitis aguda, 27
Clonidina, en la pancreatitis aguda, 24
Clonorchis, tumores de los conductos biliares, 290
Clorambucilo, en el cáncer pancreático, 101
Cloramfenicol, en el absceso piogénico del hígado, 546
Clorhexidina, en el quiste hidatídico de hígado, 534
Cloroquina, en el absceso amebiano, 561
Clorozotocina, en el cáncer del páncreas, 101
Clostridium welchii, en la colecistitis enfisematosa, 221
Coagulación
en las afecciones hepáticas, 353, 383
en el carcinoma hepatocelular, 513
en la cirrosis, 383
colecistectomía, 237
derivaciones peritoneovenosas, 367
hígado, 344
intravascular diseminada (CID)
ruptura hepática, 575
en el shunt
peritoneo-auricular, 383
peritoneo-venoso, 367
en la pancreatitis aguda, 28
posesplenectomía, 665
en la resección hepática, 597
Colangiocarcinoma, 193
Colangiografía, 175
en el absceso piógeno del hígado, 543
conducto cístico, técnica, 247, 248
en la ictericia neonatal, 318, 319
intravenosa, 176
operatoria, 177
percutánea, en el cáncer pancreático, 81
retrógrada, endoscópica, en la estenosis biliar, 279
transhepática percutánea, 178
absceso hepático piogénico, 543
fístula arteriovenosa, 501
por el tubo en T, 177
Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada (ERCP), 179
en las afecciones pancreaticobiliares, 263, 264, 266
en el cáncer de páncreas, 78, 80, 266
complicaciones, 264
de los conductos biliares, 179
contraindicaciones, 264
en la enfermedad hidatídica, 531
en la estenosis biliar, 279
indicaciones, 263
interpretación, 265
normal, 264
en el páncreas divisum, 266
del sistema hepatobiliar, 179
Colangiopatía oriental, 243
Colangioyeyunostomía
intrahepática, izquierda, en el carcinoma biliar ductal, 298, 299
técnica de Longmire, en el carcinoma de los conductos biliares, 295, 296
Colangitis
aguda, 241, 245
Ascaris lumbricoides, 243
Bacteroides fragilis, 244, 245
bilirrubina, 243
Clonorchis sinensis, 243
colangiografía percutánea transhepática, 244
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 244
compresión de los conductos biliares, 245
cultivo de bilis, 244, 245
diagnóstico, 242, 245
dolor, 242
drenaje percutáneo transhepático, 245
ecografía, 244
enzimas hepáticas, 243
Escherichia coli, 243, 245
esfinterotomía endoscópica, 245, 272, 273
estudios
centellográficos, 244
radiológicos, 244
fiebre, 242
fisiopatología, 241
gravedad, 241
hipotermia, 242
Klebsiella sp., 243, 245
manifestaciones clínicas, 242, 245
no bacterianas, 244
obstrucción ductal, 242
parasitarias, 243
péntada de Reynolds, 243
radiografías simples de abdomen, 244
recurrente, 243
en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida, 244, 285
Streptococcus faecalis, 244, 245
tomografía computadorizada, 244
tratamiento, 244
de apoyo, 245
descompresión coledociana, 245
vs. afecciones inflamatorias del abdomen, 243
esclerosante, 284
diagnóstico, 285
primaria, 284
en la obstrucción coledociana, 57, 60
oriental, 243
piógena, recurrente, 243
Colecistectomía, 228, 229, 238, 239
anestesia, 230
antibióticos, 235
posoperatorios, 235
en la cirrosis, 236
coagulopatía, 237
colangiografía, 177
en la colecistitis
aguda, 218, 219
crónica, 221
en la coledocolitiasis, 248
complicaciones, 236
intraoperatorias, 236
posoperatorias, 236
cuidados posoperatorios, 235
drenaje, 235
biliar persistente, 236
luego de la esfinterotomía endoscópica, 273
estadía hospitalaria, 236
examen del colédoco, 230
extracción prematura del tubo en T, 236
hemorragia de la arteria cística, 228, 229
indicaciones, 230
laparoscópica, 222
lesiones de las vías biliares, 229, 230, 277, 278, 282, 313
en la litiasis biliar, 212, 213
medidas de precaución, 229
en los pacientes diabéticos, 213
parcial
indicaciones, 234
técnica, 234, 235
peligros, 229, 230
riesgos, 222
sonda de Levin posoperatoria, 235
técnica, 230, 231
de cuello a fondo, 233, 234

de fondo a cuello, 231
incisiones, 230
con poca hemorragia, 232, 233
principios básicos, 230
vs. resección incompleta, 234
traumática, 311
en los traumatismos de vesícula, 313
Colecistitis
aguda, 213, 214, 217
alitiásica, 213, 214
anemia drepanocítica, 213
antibióticos, 218
avulsión vesicular, 311
colecistectomía, 218, 219
colecistitis crónica, 221
colecistostomía, 218
complicaciones, 216
diagnóstico diferencial, 215
dolor, 214
ecografía, 216
empiema, 216
estudios diagnósticos, 216
fisiopatología, 213, 214
fístula colecistoentérica, 217
gangrena, 216
íleo biliar, 217, 218
imágenes con radioisótopos, 216
inflamación, 214
niveles de aminotransferasa, 351
pentazocina, 218
perforación, 216
bloqueada, 216
libre, 217
radiografías simples, 216
signos, 214
síntomas, 214
tratamiento, 218
versus
apendicitis aguda, 215
enfermedad ulcerosa péptica, 215
hepatitis, 215
neumonía, 215
neumonitis, 215
pancreatitis aguda, 215
perihepatitis gonocócica, 215
síndrome de Curtis-Fitzhugh, 215
árbol de decisión, 190
colecistografía oral, 189
crónica, 220
colecistectomía, 221
colecistitis aguda, 221
comidas grasas, 220
complicaciones, 221
diagnóstico diferencial, 220
dolor, 220
estudios diagnósticos, 221
fisiopatología, 220
signos físicos, 220
síntomas, 220
tratamiento, 221
versus
angina pectoris, 221
colon irritable, 220
enfermedades colónicas, 220
esofagitis por reflujo, 220
radiculitis, 221
tumores nerviosos, 221
ecografía, 175, 189, 216
enfisematosa, 221
gas en las vías biliares, 221
síntomas, 221
tratamiento, 221
traumática, 311
Colecistoenterostomía, paliativa, en el cáncer de páncreas, 12
Colecistografía
intravenosa, 176
oral, 175, 176
en la colecistitis, 189
Colecistoquinina-pancreozimina (CCK), en el vaciamiento vesicular, 171
Colecistostomía, 237, 238, 239
en la colecistitis aguda, 218
indicaciones, 237
percutánea, en la colelitiasis, 202
técnica
drenaje, 239
percutánea, 237
quirúrgica, 237, 238
en el traumatismo vesicular, 312
Colecistoyeyunostomía
en el cáncer de páncreas, 97
en la pancreatitis asociada con obstrucción biliar, 60
Coledocoduodenostomía
en la litiasis coledociana, 260
en la pancreatitis asociada con obstrucción biliar, 60
Coledocoenterostomía
en la litiasis coledociana, 260
paliativa, en el cáncer de páncreas, 12
Coledocolitiasis, 246
árbol de decisión, 190
catéteres con balón, 261
colangiografía, 177
por el conducto cístico, 247, 248
colecistectomía, 248
coledocoduodenostomía, 260
coledocoenterostomía, 260
coledocotomía, 254, 255, 259
coledocoyeyunostomía, 248, 261
detección, 254
drenaje, 256
con tubo en T, 256
ecografía, 184
eliminación espontánea, 247
esfinteroplastia, 257, 258
esfinterotomía, 257, 258
endoscópica, 270, 272
colecistectomía, 273
con vesícula
ausente, 272
intacta, 273
transduodenal, 248
exploración
estenosis biliar, 256
filtración biliar, 256
pancreatitis, 256
extracción, 254, 255
complicaciones, 256
percutánea, 201
fragmentación, 254, 261
mono-octanoína, 249, 250, 261
palpación, 254
papilotomía endoscópica, 257
primaria, 246
retenidos, 246, 256
ácido
quenodesoxicólico, 251
ursodesoxicólico, 251
esfinterotomía endoscópica, 202
extracción percutánea, 201, 202
prevención, 254
tratamiento, 249, 250
no quirúrgico, 261
secundaria, 246
tratamiento, 248, 250
quirúrgico, 257, 258
vs. carcinoma, 87
Coledocotomía
en la litiasis coledociana, 254, 255, 259
técnica, 255

Coledocoyeyunostomía
en el cáncer de páncreas, 97
en el carcinoma de vías biliares, 293
en la coledocolitiasis, 248
en la litiasis coledociana, 261
Coledoscopia
directa
enfermedades pancreatobiliares, 266
operatoria, 267
complicaciones, 268
indicaciones, 267
percutánea, 268
transesfinteriana, 268
Coledoscopios, 267
Colelitiasis
asintomática, 211
calcificación, 174
colecistectomía, 212, 213
percutánea, 202
colelitólisis, 203
colelitotripsia, 203
colesterol, tipos, 211
disolución, 212
ecografía, 184, 185
éter metil-ter-butilo, 204, 212
fístula bilio-biliar, 305
en las fístulas bilioentéricas, 303
formación, 210, 211
fragmentación, 212
historia natural, 211
marrón, 211
monooctanoína, 204
negra, 211
en la obstrucción coledociana, 286
ondas de choque extracorpóreas, litotripsia, 203, 212
pancreatitis, 40
aguda, 38
función hepática, 29
radiografía simple, 174
tipos de pigmento, 211
tratamiento, 212, 213
con quenodesoxicolatos, 212
con sales biliares, 212
ursodesoxicolatos, 212
Colelitólisis, 203
contacto directo, 204
Colelitotripsia, 203
Cólera pancreático. Véase *VIPoma*
Colesterol
en la coledocolitiasis, 246
cristales biliares, 221
formación de cálculos, 210
metabolismo hepático, 343
Colesterosis vesicular, 221
Colgajo esplenopancreático desnervado, pancreatitis crónica, 49, 50
Cólico
biliar, 220
hepático, 220
Colina, deficiencia, pancreatitis aguda, 24, 25
Colografin, 175
Colon, 4
carcinoma, metástasis hepáticas, 515
enfermedades del, vs. colecistitis crónica, 220
Comidas grasas, enfermedad vesicular, 220
Complejos de Von Meyenburg, enfermedad poliquística del adulto, 521
Conducto(s)
biliares. Véase también *Colangitis, Coledocolitiasis*
atresia neonatal, 320, 321
abordaje quirúrgico, 320, 321
resultados, 322
reconstrucción, 320, 321
carcinoma, 72, 98, 99, 290, 291, 300
causas, 290
colangiografía percutánea transhepática, 291
colangioyeyunostomía intrahepática izquierda, 298, 299
coledocoyeyunostomía, 293, 294
descompresión
biliar preoperatoria, 292
por el segmento III, 298, 299
del hepático medio, 300
hepaticoyeyunostomía, 293, 294
irresecabilidad, 292
laparotomía exploradora, 292
pancreaticoduodenectomía, 292
síntomas, 290, 291
supervivencia, 292
técnica(s)
de Longmire, 295, 296
quirúrgicas, 293
tipos, 290
tomografía computadorizada, 291
tratamiento, 292
quirúrgico, 293
de los tumores de los conductos
distales, 98, 99, 300
proximales, 293
de la zona media del hepático común, 300
tubo en U de Terblanche, 299, 300
ultrasonido, 291
cístico, 164, 265
identificación, en la colecistectomía, 227, 230
interior, 163
ligadura, en la colecistectomía, 231, 232, 234
origen, 166
colangiografía percutánea transhepática, 178
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 179, 263, 264, 266
colecistografía, 181, 183
colédoco, 4
anatomía quirúrgica, 166
anomalías, 170, 171
conducto pancreático común, pancreatitis aguda, 23
división parcial, 313, 314
duplicación, 171
endosonografía, 269
estenosis. Véase *Colédoco, obstrucción*
exploración
en la colecistectomía, 230
complicaciones, 256
tubo en T, colangiografía, 178
herida axial, 313, 314
heridas operatorias, 313, 314
en la colecistectomía, 225, 229
profilaxis, 226, 229
litiasis, 246, 254, 258. Véase también *Coledocolitiasis*
malposición, 169, 171
obstrucción
cáncer pancreático, 12, 58
colangiografía percutánea transhepática, 178
colangitis, 242. Véase también *Colangitis*
descompresión en el cáncer del páncreas, 12
pancreatitis crónica, 56, 58, 60
colangiografía endoscópica retrógrada, 59
colecistoyeyunostomía, 60
coledocoduodenostomía, 60
diagnóstico, 57, 58
esfinteroplastia, 60
pancreaticoyeyunostomía, 60
presentación clínica, 57
tratamiento quirúrgico, 59
vs. cáncer del páncreas, 58
seudoquiste pancreático, 57
tomografía computadorizada, 187
porción
intraduodenal intramural, 166
pancreática, 166

retroduodenal, 166
supraduodenal, 166
terminaciones, 7
traumatismos, 13
en la colecistectomía, 225, 229
operatorios, 313, 314. Véase también *Estenosis de las vías biliares*
profilaxis, 226, 229
tumores benignos, 289
venas, 166
coledocoscopia
directa, 266
percutánea, 268
transesfinteriana, 268
drenaje, 199, 201
externo, 200
interno, 200, 201
esfinterotomía endoscópica, 269, 271, 272
estenosis, 251, 256, 277, 278, 282
colangiografía endoscópica retrógrada, 279
colangitis esclerosante, 284
dilatación percutánea con balones, 252, 282
enfermedad de Caroli, 283, 284
hepaticoyeyunostomía, 251, 252
lesiones operatorias, 256, 277, 278, 282
diagnóstico diferencial, 278
presentación, 278
reparación, 280
resultados del tratamiento, 282
tutores, 282
quistes coledocianos, 283
tratamiento, 251, 252
angioplastia percutánea, 201
dilatación
endoscópica, 275
percutánea con balones, 252, 282
endoprótesis, colocación, 273, 274
hepaticoyeyunostomía, 280
reconstrucción de Heineke-Mikulicz, 280, 281
técnica, 279, 280
tutores, 282
examen
digital, 224, 226
instrumental, 225, 226
extrahepático, 164, 166. Véase también conductos específicos
anatomía quirúrgica, 164, 165, 166
nervios, 166
vasos, 166
fístula, 302, 305. Véase también *Fístula biliar*
funciones, 171
hepático
común, 164, 166
anatomía quirúrgica, 162, 164, 166
obstrucción calculosa, 286
síndrome de Mirizzi, 286
lesiones quirúrgicas, prevención, 226
medio, 338
visualización quirúrgica, 278
heridas operatorias, 277, 278, 282, 313, 314
en la colecistectomía, 229, 230, 277, 278
presentación, 278
reparación, 279, 280
resultados, 282
tutores, 282
imágenes con radionúclidos, 180, 183
infección, 241, 245. Véase también *Colangitis, aguda*
intrahepático, 337
intubación percutánea transhepática, fístula arteriovenosa, 501
lesiones operatorias, 277, 282, 313, 314
en la colecistectomía, 229, 230, 277, 278
presentación, 278
reparación, 279, 280
resultados, 282
tutores, 282
litiasis, 246, 254, 258. Véase también *Coledocolitiasis*
obliteración por fibrosis, en la atresia biliar, 320
obstrucción
benigna
por divertículo duodenal, 285
estenosis papilar, 286
fibrosis por radiación, 286
síndrome de Mirizzi, 286
colangiografía transhepática percutánea, 178
colangitis, 230, 245. Véase también *Colangitis, aguda*
descompresión preoperatoria, 387
ecografía, 185, 186, 190
endoprótesis, colocación, 273, 274
estudio(s)
general, 377
de laboratorio, 350
operatorio, 377
preoperatorios, 378
fisiopatología, 376
fosfatasa alcalina sérica, 352
función renal, 387
hemostasia, 387
insuficiencia renal posoperatoria, 387
preparación intestinal, 387
tratamiento intraoperatorio, 388
relaciones con la arteria hepática, 337
ruptura, 314, 315
traumatismos
externos, 314, 315
penetrantes, 315
fístula bilio-vascular, 306
iatrogénicos (operatorios), 311, 312
axiales, 313, 314
sección
completa transversal, 313
parcial transversal, 313, 314
ultrasonido, 184, 185, 189, 190
endoscópico, 269
cístico
anatomía quirúrgica, 164, 165
identificación en la colecistectomía, 227, 230
ligadura, en la colecistectomía, 231, 232, 234
origen, 166
Convulsiones, en insulinoma, 109
Corticosteroides, en la pancreatitis aguda, 24
Crioaglutininas, enfermedad, esplenectomía, 627

CH

Child, clasificación de, 380, 407
críticas, 407
en la escleroterapia profiláctica, 490

D

Dactinomicina, en el cáncer del páncreas, 101
Depósito de glucógeno, enfermedad, derivación portosistémica, 409
Derrame
pleural
disrupción de conductos pancreáticos, 63, 64
escleroterapia endoscópica, 483
pancreático
amilasemia, 65
ingesta de alcohol, 64
pancreatitis crónica, 63, 64
presentación clínica, 64
tratamiento, 65
Diabetes mellitus
colecistitis, 213
en el glucagonoma, 121
insulinodependiente, trasplante pancreático, 154. Véase también *Trasplante pancreático*

Diabetes mellitus (*cont.*)
en el insulinoma, 113
luego de la pancreatectomía, 12, 47
Diarrea
acuosa, hipopotasemia (WDHA), síndrome de. Véase *VIPoma*
en el síndrome de Zollinger-Ellison, 114
en el VIPoma, 123
Diazóxido, en el hiperinsulinismo, 111
Diglucurónido de bilirrubina, 345
Dihidroemetina, en el absceso amebiano, 561
Dilatación con balón, percutánea, de las estenosis biliares, 282
Dimeclociclina, en la ascitis, 363
Diplococcus pneumoniae, en la sepsis posesplenectomía, 666
Disector ultrasónico, 581
Disfagia crónica, escleroterapia endoscópica, 482
Disfunción pulmonar, pancreatitis aguda, 26, 35
Diuréticos
en la cirrosis, 382
tiazídicos, pancreatitis aguda, 24
en el tratamiento de la ascitis, 362
Divertículo
duodenal, 285
de Meckel, páncreas ectópico, 19
de vesícula, 169
Diyodohidroxiquinina, en el absceso amebiano, 561
Dolor
abdominal
con ictericia, árbol de decisión, 191
sin ictericia, árbol de decisión, 191
en la obstrucción del colédoco, 57
pancreatitis aguda, 25
biopsia hepática, 357
cáncer de páncreas, 73
colangitis aguda, 242
colecistitis
aguda, 214
crónica, 214
dorsal, en el cáncer de páncreas, 73
operaciones pancreáticas, 12
torácico, escleroterapia endoscópica, 482
tumor hepático, 504
Doxorrubicina, en el cáncer del páncreas, 101, 102
Duodeno, 4
carcinoma, 98, 99
periampular, 72
resecabilidad, 99
compresión pancreática, 18
divertículo, 285
estasis, en el páncreas anular, 18
extirpación, en la pancreatectomía total, 12
gastrinoma, 118
irrigación sanguínea, 8
movilización, en la biopsia de la cabeza del páncreas, 16, 17
obstrucción, en la pancreatitis crónica, 60
páncreas aberrante, 19
papila, 7
perforación, esfinterotomía endoscópica, 271
en el síndrome de Zollinger-Ellison, 114
somatostatinoma, 125
Duodenografía hipotónica en el cáncer del páncreas, 75
Duodenoyeyunostomía, en el páncreas anular, 19
DU-PAN-2, en el cáncer pancreático, 83

E

Echinococcus granulosus, ciclo vital, 527
Edema, periférico, shunt mesocava directo, 433
EDTA (etilen-diamino-tetraacetato de calcio disódico), en la pancreatitis aguda, 37
EEA, equipo de sutura mecánica, en la sección esofágica, 403
Electrólitos, anormalidades
en la cirrosis, 382
en la pancreatitis aguda, 34
Embarazo
bloqueo portal extrahepático, 459
ruptura de hígado, 575
Embolismo, aéreo, en la derivación peritoneovenosa, 367
Embolización
arterial, del sistema hepatobiliar, 197, 198
venosa, del sistema hepatobiliar, 199
Emetina, en el absceso amebiano, 561
Empiema, en la colecistitis aguda, 216
Encefalopatía hepática, 370, 372, 383, 397
aminoácidos, 370, 373
amonio, 370
arterialización de la vena porta, 438
azoemia, 374
bloqueo portal extrahepático, 464
en el carcinoma hepatocelular, 514
causas, 371
derivación
esplenorrenal, 426
distal, 449
mesocava directo, 433
portocava
en H, 436
latero-lateral, 419
portosistémica, 409, 410
disminución del flujo sanguíneo portal, 373
drogas, 374
enemas salinos, 374
esclerosis endoscópica, 374
estadios, 371
fisiopatología, 370
GABA, teoría, 384
hipótesis de los falsos neurotransmisores, 373, 384
lactulosa, 372
latente, 383
neomicina, 372
nitrogenados
precipitados, tratamiento, 374
tratamiento espontáneo, 372
producción de urea,
sepsis, 374
teoría
del amonio, 384
sinergística, 384
trastornos metabólicos, 370
tratamiento, 372
Endoprótesis, biliar, en las estenosis biliares, 273, 274
Endoscopia. Véase también tipos específicos, p.ej., *Colangipancreatografía endoscópica retrógrada* (ERCP)
en las afecciones hepatobiliares, 263
en la hemorragia por várices, 339
pancreaticobiliar, 263
diagnóstica, 263, 265, 269
terapéutica, 269, 270, 272
Endosonografía, del colédoco, 269
Enfermedad(es)
de Caroli, 283, 284
de células drepanocíticas, colecistitis, 213
del colágeno, esplenectomía, 637
fibroquística de hígado, 518
en adulto, 521
en niños, 520
de Gaucher, esplenectomía, 629, 638
de Osler-Weber-Rendu, fístulas arteriovenosas intrahepáticas, 500
poliquística de la infancia, 520
ulcerosa péptica vs. colecistitis aguda, 215
de Wilson, biopsia hepática, 354, 355
Enolasa neuroespecífica (NSE), neoplasias sólidas y papilares, 131
Entamoeba histolytica absceso hepático. Véase también *Absceso hepático, amebiano*, 551

complicaciones, 559
diagnóstico, 555, 558
etiología, 552, 554
incidencia, 552
patogenia, 553, 554
signos clínicos, 555
síntomas, 555
tratamiento, 561, 562, 563
resultados, 564
Enterobacter, en el absceso piógeno del hígado, 540, 541
Equinococosis, 527, 528, 533, 534. Véase también *Quistes hepáticos* y *Quistes parasitarios, hidatídicos*
anatomía patológica, 528, 530
complicaciones, 534
control, 528
diagnóstico, 530
distribución, 528
Echinococcus granulosus, ciclo vital, 527
presentación clínica, 529
seguimiento, 535
tratamiento, 532, 533, 534
Equipo EEA, sección esofágica, 403
ERCP. Véase *Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada*
Eritema migratorio necrolítico, glucagonoma, 121
Errores congénitos del metabolismo, trasplante de hígado, 601
Escherichia coli
en el absceso piógeno del hígado, 540, 541
en la ascitis, 362
en la colangitis aguda, 243, 245
en la colecistitis enfisematosa, 221
Escleroterapia endoscópica, 374, 479
antibióticos, 484
cefazolina, 482
complicaciones, 482
cardiopulmonares, 483
esofágicas, 482
sépticas, 483
trombosis, 483
eficacia, 484
etanol, 481
hemorragia
por várices esofágicas, 479, 485, 488, 489, 490
hemorragia varicosa aguda, 484, 485
historia, 479
inyecciones
combinadas, intra y paravaricosas, 481
intravaricosas, 481
paravaricosas, 481
técnicas, 481
morruato de sodio, 481
oleato de etanolamina, 482
polidocanol, 482
profiláctica, 489, 490
sulfato tetradecilo de sodio, 481
supervivencia, 485
técnicas, 480
elección del esclerosante, 481
inyecciones, 481
rígida vs. flexible, 480
trombina, 482
trombosis venosa, 483
várices gástricas, 490, 491
versus
derivaciones portosistémicas, 487
propranolol, 486
sección esofágica, 488, 489
Escroto, masa, 620
Esferocitosis, congénita, esplenectomía, 626
Esfínter
de Boyden, 6, 7
de Oddi, 6
discinesia, 268
disfunción, 286
espasmo, 268
estenosis, 286
funciones, 172
manometría, estenosis papilar, 287
pancreatitis idiopática recurrente, 269
resistencia relacionada con el alcohol, 23
Esfinteroplastia
cálculos coledocianos, 257, 258
complicaciones, 13
pancreatitis asociada con obstrucción biliar, 60
Esfinterotomía
cálculos coledocianos, 257
complicaciones, 13
endoscópica, 269, 271, 272
colangitis aguda, 273
coledocolitiasis, 270
con vesícula
ausente, 272, 273
intacta, 273
complicaciones, 271
disfunción del esfínter de Oddi, 287
extracción de cálculos biliares, 202
hemorragia, 271
perforación, 271
transduodenal, en coledocolitiasis, 248
Esfinterótomo, 270
Esofagectomía intratorácica
en el bloqueo portal extrahepático, 461
en la hipertensión portal pediátrica, 470
Esofagitis
péptica, en el síndrome de Zollinger-Ellison, 114
por reflujo, vs. colecistitis crónica, 220
Esófago
estenosis, escleroterapia endoscópica, 482
perforación, escleroterapia endoscópica, 482
sección, en las várices esofágicas sangrantes, 402, 403
vs. escleroterapia, 488, 489
úlceras, escleroterapia endoscópica, 482
várices. Véase *Várices esofágicas*
Esofagogastrectomía
en el bloqueo portal extrahepático, 461
síntomas del sistema nervioso central, 464
en las várices esofágicas sangrantes, 455
Esofagogastroduodenoscopia, en várices esofágicas sangrantes, 398
Esofagoscopia, várices esofágicas, 397
Espasmo coronario, escleroterapia endoscópica, 483
Espironolactona (Aldactona), tratamiento de la ascitis, 363
Esplacnicectomía
cáncer pancreático, 12, 97
izquierda, pancreatitis crónica, 49
Esplenectomía, 657
abordaje toracoabdominal, 657, 658, 659
abscesos
esplénicos, 633
subfrénicos, 647
afecciones
del colágeno, 637
inflamatorias, 638
anemia hemolítica
autoinmune, 627
congénita, 626
aneurisma de la arteria esplénica, 635
antibióticos posoperatorios, 648
cáncer pancreático, 639
complicaciones
del drenaje, 663
pulmonares, 664
consecuencias inmunológicas, 649, 650
cuidados posoperatorios, 663
deficiencia de piruvato quinasa, 626
disección
ciega, 661
roma, 657, 658
eliptocitosis congénita, 626

Esplenectomía (*cont.*)
enfermedad de Gaucher, 629, 638
esferocitosis congénita, 626
esplenomegalia congestiva, 629
estadificación de la enfermedad de Hodgkin, 630
exposición
del pedículo esplénico, 656, 658
subpleural, 634
fístula(s)
pancreática, 665
gastrocutáneas, 665
fragmentos residuales, 667
herida pancreática, 665
hipertensión portal en niños, 467
incisiones, 655
infecciones, 649
inmunidad mediada por células, 650
leucemia, 628
de células ciliadas, 628
granulocítica crónica, 628
linfocítica crónica, 628
ligadura
de la arteria esplénica, 657, 661
del pedículo esplénico, 661, 663
linfomas estadio IV, 628
lupus eritematoso sistémico, 628, 637
metaplasia mieloide agnogénica, 628
neutropenias esplénicas, 627
oclusión de la vena esplénica, 635
ovalocitosis, 626
pancitopenia esplénica, 627
penicilina profiláctica, 667
plan de ataque, 657
preparación preoperatoria, 655
prevención de las hemorragias, 656
púrpura
idiopática trombocitopénica, 625
trombótica trombocitopénica, 629
quistes esplénicos, 631
sarcoidosis, 629, 637
sepsis, 666
síndrome de Wiskott-Aldrich, 629
talasemia mayor, 627
trombocitosis, 664
trombosis de la vena esplénica, 70
tuberculosis, 637
várices esofágicas sangrantes, 454
Esplenomegalia, congestiva, esplenectomía, 629
Esplenoportografía, 192, 193
Esplenorrafia, 663
Esplenosis, 621
intratorácica, 621
Esquistosomiasis, desconexión acigoportal transgástrica, 457
Esteatorrea, pancreaticoduodenectomía, 45
Estenosis papilar, 286
benigna, 286
Estómago, pared del, páncreas aberrante, 20
Estreptozotocina
cáncer de páncreas, 101, 102
insulinoma, 112
Estrógeno, pancreatitis agudas, 23
Etanol, escleroterapia endoscópica, 481
Etanolamina,.480
Éter metil-ter-butilo (MTBE), en la colelitiasis, 204, 212
Etopósido (VP-16), cáncer de páncreas, 101

F

Factor
liberador de corticotrofina, secreción tumoral, 107
de necrosis tumoral, secreción tumoral, 107
V (proacelerina), producción hepática, 344
Falsos neurotransmisores
cirrosis hepática, 381
encefalopatía hepática, 373, 384
Fármacos
encefalopatía hepática, 374
pancreatitis, 24, 149
Fenol, inyección del ganglio celíaco, dolor pancreático, 12
Fibrinógeno, síntesis hepática, 344
Fibrosis, radiación, del tracto biliar, 286
Fiebre
biopsia hepática, 355
colangitis aguda, 242
resección hepática, 598
Fístula
arteriovenosa
biopsia hepática, 358
intrahepática, 500
biliar, 302, 305
externa, 307
interna, 302, 305
resección hepática, 598
biliobiliar, 305
biliocutánea, 307
tratamiento, 307
bilioentérica, 302, 305
abordaje operatorio, 304
colecistocólica, 302
colecistoduodenal, 302
colecistogástrica, 303
coledocoduodenal, 303
parapapilar, 305
litiasis biliar, 303
signos radiológicos, 303
síntomas, 303
tratamiento, 303
biliovascular, 306
broncobiliar, 306
colecistoentérica, en colecistitis aguda, 217
gastrocutánea, posesplenectomía, 665
pancreática
luego de enucleación, 113
luego de esplenectomía, 665
pancreatitis crónica, 62
trasplante segmentario, 52, 53
tratamiento, 65, 66
traumatismo, 146
pancreatoentérica, pancreatitis crónica, 63, 67
pleurobiliar, 306
venosa, arterioportal, 501
FK-506, en el trasplante de hígado, 613
Fluorato de diloxanida, en el absceso amebiano, 561
5-Fluorouracilo (5-FU)
en cáncer de páncreas, 101, 102
2'-desoxiuridina (5-FUDR), infusión hepática intraarterial, 196, 197
infusión hepática intraarterial, 196, 197
Formalina, en la hidatidosis hepática, 534
Fosfatasa alcalina
en el absceso
amebiano de hígado, 556
piógeno de hígado, 542
sérica, 351
en el carcinoma de los conductos biliares, 291
en la obstrucción del colédoco, 57
en los tumores hepáticos, 504
Fosfolipasa A, inhibidores, pancreatitis aguda, 37
Función cardiovascular
en la cirrosis hepática, 381
en la pancreatitis aguda, 25
Furosemida (Lasix)
en ascitis, 363
en pancreatitis aguda, 24
Fusión esplenogonadal, 619

G

Gabexato, en pancreatitis aguda, 36
Galactitol, en el cáncer del páncreas, 101
Gamma-glutamil
  transferasa, en tumores hepáticos, 504
  transpeptidasa, en afecciones biliares, 352
Gangliectomía, celíaca, en la pancreatitis crónica, 49
Ganglio celíaco, 12
Gangrena, colecistitis aguda, 216
Gas(es)
  en la colecistitis enfisematosa, 221
  en el hígado, 175
  sanguíneos, arteriales, en la pancreatitis aguda, 28
Gastrina
  muestras en sangre venosa
    localización del gastrinoma, 118
    en el síndrome de Zollinger-Ellison, 117
  secreción tumoral, 107
Gastrinoma, 20, 113, 133. Véase también *Síndrome de Zollinger-Ellison*
  características clínicas, 114
  diagnóstico, 114
  duodenal, 118
  ectópico, 117
  hepático, 116
  localización, 116
  pancreático. Véase *Síndrome de Zollinger-Ellison*
  subvariedades, 116
  tratamiento, 117
    médico, 117
    quirúrgico, 118
Gastroenterostomía
  en el cáncer de páncreas, 97
  en el páncreas anular, 19
Gastroyeyunostomía
  en el páncreas anular, 19
  en la pancreatitis asociada con obstrucción de la salida gástrica, 62
Glipresina, en las várices esofágicas sangrantes, 400
Glucagón, 21
  en el glucagonoma, 121
  en la pancreatitis aguda, 35
  secreción tumoral, 107
Glucagonoma, 107, 121, 133
  arteriografía selectiva, 122
  características clínicas, 121
  diagnóstico, 121
  invasión de la vena mesentérica, 122
  localización, 122
  muestras de sangre venosa, 122
  quimioterapia, 123
  quístico, 128
  resección quirúrgica, 122
  tomografía computadorizada, 122
  tratamiento, 122
    perioperatorio, 122
Glucógeno, en el adenoma microquístico, 129
Glucosa, 21
  en pancreatitis aguda, 28, 34
Glucosuria, en la pancreatitis aguda, 34
Gonadotropina coriónica beta, humana, en el glucagonoma, 122
Gorro frigio, anomalía vesicular, 161, 167
GOT, estudio de la función hepática, 351
Granos de zimógeno, secreción, bloqueo, pancreatitis aguda, 24, 25
Granuloma, biopsia hepática, 354, 355
GTP, estudio de la función hepática, 351

H

Hamartoma. Véase *Hígado, tumores benignos*
Hemangioendotelioma, hepático, pediátrico, 516
  fístula arteriovenosa intrahepática, 500
Hemangioma
  cavernoso gigante, hepático, tomografía computadorizada, 187
  hepático, 507, 508
    arteriografía, 193
    biopsia hepática, 355
    estudios con ^{99m}Tc, 183
    fístula arteriovenosa intrahepática, 500
    historia natural, 508
    tomografía computadorizada, 187, 188
  pediátrico, 516
    radioterapia, 508
    rastreos con radionúclidos, 505
Hematíes, marcados con ^{99m}Tc, hemangioma cavernoso, 183
Hematoma, hepático, 575
  luego de la biopsia hepática, 358
Hemobilia, 576
  absceso amebiano, 561
Hemocromatosis, biopsia hepática, 354, 355
Hemorragia
  de la arteria cística, 228
  luego de la biopsia hepática, 357
  en el carcinoma hepatocelular, 513
  esfinterotomía endoscópica, 271
  esofágica. Véase *Várices esofágicas, hemorragia.*
  gastrointestinal, trombosis de la vena esplénica, 69
  pancreática, 13
Hemotórax, luego de la biopsia hepática, 358
Hepaticoyeyunostomía
  en el carcinoma biliar, 293, 294
  en las estenosis biliares, 251, 252, 280
Hepatitis
  activa, crónica, diagnóstico, 407
  aguda, biopsia hepática, 355
  alcohólica
    biopsia hepática, 354, 355
    estudios de laboratorio, 277
    niveles de aminotransferasas, 351
  crónica, biopsia hepática, 354
  halotano, 379
  inducida por drogas
    biopsia hepática, 354
    estudios de laboratorio, 350
    niveles de aminotransferasa, 351
  radiaciones, en el carcinoma hepatocelular, 515
  resección hepática y suero, 598
  viral
    aminotransferasa, 351
    estudios de laboratorio, 350
    fosfatasa alcalina, 352
  vs. colecistitis aguda, 215
Hepatoblastoma, 517
Hepatocito
  funciones, 376
  producción de albúmina, 344
Hepatoma. Véase *Carcinoma hepático.*
Hexametilmelamina, en el cáncer del páncreas, 101, 102
Hialina, alcohol, 380
Hidratos de carbono, metabolismo hepático, 343
Hidroclorotiazida (Hidrodiuril), en ascitis, 363
Hígado
  absceso, 537. Véase también *Abscesos hepáticos*
    amebiano, 551. Véase también *Absceso hepático, amebiano*
      complicaciones, 559
      diagnóstico, 555, 557, 558
      etiología, 552, 554
      incidencia, 552
      patogenia, 553, 554
      signos físicos, 555
      síntomas, 555
      tratamiento, 561, 562, 563
        resultados, 564

Hígado (*cont.*)
piógeno, 537. Véase también *Absceso hepático, piógeno*
complicaciones, 545
diagnóstico, 452, 542
etiología, 538, 539, 540, 541
incidencia, 538
patogenia, 538, 539, 540, 541
tratamiento, 546, 547, 549
resultados, 550, 551
adenoma, 509
en niños, 516
vs. hiperplasia nodular focal, 509
anatomía
funcional, 340
segmentaria, 339, 341
distribución de la vena porta, 338, 341
división de la vena suprahepática media, 339
línea de Cantlie, 339
nomenclatura de Couinaud, 339, 341
segmentos de Couinaud, 340
topográfica, 331, 332
aneurismas, embolización arterial, 197
angiografía, 191, 192, 380
anomalías congénitas, 342
arteria hepática, 335, 336, 337
atrofia, 342
biopsia, 391, 506
abierta, 391
en el absceso piógeno, 549
fístulas arteriovenosas, 500
percutánea
con aguja, 195, 354, 355
agujas, 356
coagulación, 355
colocación de la aguja, 357
complicaciones, 357
contraindicaciones, 355
cuidados posbiopsia, 357
dolor, 357
fístula arteriovenosa, 358
hematomas intrahepáticos, 358
hemorragia intraabdominal, 357
indicaciones, 354, 355
lesión por punción, 358
lugar, 356
performance, 356
peritonitis biliar, 358
preparación, 358
reacción vasovagal, 357
en el síndrome de Budd Chiari, 494, 496
bioquímica, 342
bisegmentectomías, 341
calcificación, 174
carcinoma, 512, 513
metastático. Véase *Metástasis hepáticas*
primario, 412, 512
angiografía, 191, 192
clasificación, 512
inmunoterapia, 515
ligadura de la arteria hepática, 514
en niños, 516
quimioterapia, 514
radioterapia, 515
resecciones, 512, 513
evaluación del paciente, 512
hemorragia, 513
incisión, 513
indicaciones, 512
Caroli, enfermedad de, 283, 284
células
de los bordes, 346
embrionarias, 346
fagocitarias, 346
de Kupffer, 346
centellograma
biliar, 182, 183
con radiocoloides, 180
circulación, 342
coagulación, 344
conductos biliares, 337
degeneración "emplumada", 376
dislocación, 342
divisiones lobulares, 332, 333
anomalías congénitas, 342
arteria hepática, 335, 336, 337
conductos biliares intrahepáticos, 337
nomenclatura
de Couinaud, 339, 341
histórica, 333
vena porta intrahepática, 334, 335
venas suprahepáticas, 338, 339
embolización arterial, 197, 198
enfermedad venosa oclusiva, 495
estudios
de laboratorio, 348, 350
bilirrubina
sérica, 348, 350
urinaria, 350
5'nucleotidasa, 352
enzimas séricas aminotransferasas, 350
fosfatasa alcalina sérica, 352
gamma glutamil transpeptidasa, 352
hiperproducción de bilirrubina, 350
proteínas séricas, 352
pruebas inhalatorias, 353
seroalbúmina, 352
seroglobulinas, 353
tiempo de protrombina sérica, 353
urobilinógeno, 350
excreción de colorantes, 345
fijaciones
ligamentosas, 332, 333
peritoneales, 333
fisiología, 342
función
de detoxificación, 345
excretora, 344
en pancreatitis aguda, 28
en la hipertensión portal, 396
en el síndrome de Budd-Chiari, 495
funciones del sistema reticuloendotelial, 346
gas, 175
gastrinoma, 118, 119
hemangioma, 507, 508
angiografía, 193
cavernoso, tomografía computadorizada, 187, 188
rastreos con radionúclidos, 505
tomografía computadorizada, 187
hematoma, 575
tomografía computadorizada, 569
hemobilia, 576
hemodinámica, 342
hemorragia, embolización arterial, 197
heridas de arma de fuego, 575, 576
hiperplasia nodular localizada, 508
rastreos con radionúclidos, 505
hipertrofia, derivación portocava terminolateral, 416
incisiones
abdominal superior, 390
extraperitoneal, 391
de Kehr, 391
limitada, 391
mediana, 390
paramediana, 390
de Perthes, 391
retroperitoneal, 391
subcostal, 390
toracoabdominal, 391
transrectal derecha superior, 390

inmunoglobulinas, 346
isquemia
  flujo
    arterial hepático, 342
    portal, 342
  en normotermia, 343
lesiones ocupantes de espacio, resonancia magnética nuclear, 189
linfáticos, 341
lobectomía
  izquierda, 585
  terminología convencional vs. clasificación de Couinaud, 341
malformaciones arteriovenosas, 500
metabolismo
  de los hidratos de carbono, 343
  de los lípidos, 343
  de las proteínas, 343
metástasis
  angiografía, 191
  biopsia hepática, 355
  calcificaciones, 175
  en el cáncer
    de colon, 181, 186
    colorrectal, 515
    de mama, 181
    de páncreas, 85
  en el carcinoma de células renales, 189
  ecografía, 184
  embolización arterial, 199
  en el gastrinoma, 116
  radiografías simples de abdomen, 175
  radionúclidos, 180
  resonancia magnética nuclear, 189
  tomografía computadorizada, 181, 186
  en los tumores de los islotes, 108
minilaparotomía, 391
nervios, 341
obstrucción, venosa, 195
  portal
    estudios por imágenes, 192, 193
posición de la vesícula, 169, 170
quistes
  congénitos, 515, 517, 520, 522. Véase también *Quistes hepáticos, congénitos*
    diagnóstico, 523, 524
    herencia, 528
    historia natural, 522
    incidencia, 520
    manifestaciones clínicas, 522
    solitario, 521, 522
    tratamiento, 524, 525
  parasitario (hidatídico), 527, 528, 533, 534. Véase también *Quistes hepáticos* y *parasitarios*
    anatomía patológica, 528, 529, 530
    complicaciones, 534
    control, 528
    diagnóstico, 530
    distribución, 528
    Echinococcus granulosus, ciclo vital, 527
    presentación clínica, 530
    seguimiento, 535
    tratamiento, 532, 533, 534
radiografía simple abdominal, 174, 175
rastreos con radioisótopos, 505
  bilirrubina sérica, 505
  ecografía, 184, 505
  fosfatasa alcalina, 504
  signos, 504
  síntomas, 504
  transaminasa sérica, 504
regeneración, 343
  arquitectura distorsionada, 376
resección
  abscesos subfrénicos, 598
  aislamiento de la vena cava, 581
  antibióticos, 597
  ascitis, 598
  coagulopatía, 597
  complicaciones posoperatorias, 598
  cuidados posoperatorios, 597
  en cuña, 582
  disector ultrasónico, 581
  drenaje biliar, 598
  ecografía, 584
  fiebre, 598
  hemorragia por úlceras de estrés, 598
  hemostasia, 581
  hepatitis sérica, 598
  hipertensión portal, 597
  hipoalbuminemia, 597
  hipoglucemia, 597
  ictericia, 597
  incisiones, 580
  lobectomía
    derecha, 587, 588, 589
      disección de la vena porta, 588, 589
    izquierda, 585
      control de la vena cava, 586
      lóbulo caudado, 587
  maniobra de Pringle, 584
  oclusión de la arteria hepática, 581
  pool esplácnico, 597
  problemas pulmonares, 598
  procedimientos auxiliares, 580
  segmentectomía, 581, 584
    lateral izquierda, 584
  técnicas, 580
  trisegmentectomía, 590, 591, 593, 595, 596
    derecha, 590, 591, 593
      desvascularización del lóbulo izquierdo, 592, 593
      disección del lóbulo izquierdo, 591
      exposición de la vena suprahepática derecha, 591, 592
    izquierda, 594, 595, 596
      identificación de planos intersegmentarios, 595, 596
      prevención de la hemorrgia, 596
  tromboflebitis, 598
resonancia magnética nuclear, 188
ruptura espontánea, 575
sistema venoso portal, imágenes, 192, 193
situs inversus, 342
superficie(s)
  laterales, 331
  visceral, 331
tomografía computadorizada, 186
trasplante, 600. Véase también *Trasplante hepático*
  anastomosis portocava laterolateral, 418
  complicaciones, 610
  derivaciones venovenosas, 606, 607
  evaluación
    del dador, 602
    del receptor, 603
  fase prehepática, 607
  hepatectomía en el receptor, 606, 607
  implante de hígado dador, 606, 607
  indicaciones, 600, 613
  inmunosupresión, 609, 610
  operación dadora, 604
  resultados, 612
  de tejido de los islotes, pancreatitis crónica, 51
  tratamiento
    posoperatorio, 609, 610
    del rechazo, 609
traumatismos, 566
  angiografía, 193, 569
  clasificación, 566, 567
  colgajo de epiplón, 571, 572
  complicaciones posoperatorias, 577

Hígado (*cont.*)
ecografía, 570
evaluación, 567, 568, 569
grado de lesión, 570, 572, 575, 578
lavado peritoneal, 569
lesión grado
1, 570
2, 570
3, 571, 575
4 571, 575
5, 571, 572
maniobra de Pringle, 571
mortalidad, 577
shunt auriculocava, 573
técnica del taponamiento, 576
tomografía computadorizada, 568, 569
torniquete, 573, 574
tratamiento, 567, 572
complicaciones posoperatorias, 577
no quirúrgico, 570
quirúrgico, 570, 572, 575
resultados, 577
trisegmentectomía, 341
izquierda, 594, 595, 596
tumores, 504
alfa-fetoproteínas, 505
angiografía, 191, 192
antígeno
asociado con hepatitis, 505
carcinoembrionario, 505
arteriografía, 506
benigno, 507
clasificación, 507
en los niños, 516
biopsia, 506
hepática, 355
diagnóstico, 504
de laboratorio, 504
dolor, 504
embolización arterial, 198
examen radiológico, 505
hipervascularidad, 506
imagen por resonancia magnética, 506
metástasis malignas. Véase *Hígado, metástasis.*
primaria, 512
clasificación,
inmunoterapia, 515
ligadura de la arteria hepática, 514
en los niños, 516
quimioterapia, 514
radioterapia, 515
resección, 512, 513
prueba de la bromosulftaleína, 504
quimioterapia intraarterial, 196, 197
radiografía de tórax, 505
tomografía computadorizada, 186, 506
transferasa gammaglutámica, 504
venas suprahepáticas, 338, 339
venografía, 195
Hiperbilirrubinemia. Véase *Ictericia*
Hipercalcemia
en pancreatitis aguda, 24
en el VIPoma, 123
Hiperesplenismo
derivación
esplenorrenal distal, 451
portocava, 420
hipertensión portal, 395, 397
Hipergastrinemia, 114. Véase también *Síndrome de Zollinger-Ellison*
Hiperinsulinismo. Véase también *Insulinoma*
diagnóstico, 109, 111
páncreas aberrante, 20
pediátrico, 151
tratamiento farmacológico, 111, 112
Hiperlipidemia
hereditaria de Fredrickson, pancreatitis aguda, 23
pancreatitis aguda, 23, 28
derivación portocava, 409
Hipernatremia, pancreatitis aguda, 34
Hiperparatiroidismo
pancreatitis aguda, 24
en el síndrome de neoplasias endocrinas múltiples tipo I, 115
Hiperplasia
adenomatosa, vesicular, 289
nodular focal
hepática, 509
pediátrica, 516
rastreos con radioisótopos, 505
de células insulares, prueba de secretina, 110
Hiperprolactinemia, en el síndrome MEN I, 109
Hipertensión portal, 393
adenoma microquístico, 137
alto flujo, 394
angiografía, 193, 194
anomalías portales, 335
arteriografía, 398
ascitis, 359. Véase también *Ascitis*
autotrasplante de islotes, 51
biopsia hepática, 398
bloqueo portal extrahepático, 459, 463
diagnóstico, 460
embarazo, 460
etiología, 459
fisiopatología, 459
signos clínicos, 460
tratamiento
derivaciones, 461
encefalopatía, 464
esofagogastrectomía, 461
médico, 460
mortalidad, 463
quirúrgico, 460, 463
resultados, 462, 463
síntomas del sistema nervioso central, 464
cabeza de medusa, 396
causas, 393, 394
cirrosis, 380
clasificación, 393, 394
complicaciones, 397
endoscopia, 194
enfermedad poliquística de hígado en el adulto, 522
estudios diagnósticos, 396
etiología, 393, 394
fisiopatología, 393
hemorragia. Véase también *Hipertensión portal, várices esofágicas, hemorragia*
origen, 399
hiperesplenismo, 395
historia natural, 395
izquierda, trombosis de la vena esplénica, 462, 463
pediátrica, 464, 468, 469
derivación, 467, 468, 469
portosistémica, 467
diagnóstico, 465
esplenectomía, 467
etiología, 465
fisiopatología, 465
historia natural, 466
presentación clínica, 465
resección, 468, 469, 470
tratamiento
médico, 466
quirúrgico, 467
resultados, 468, 469
postsinusoidal, 394
presinusoidal, 393, 394
pruebas funcionales hepáticas, 396
presión

hepática enclavada, 394, 398
portal, 393
pronóstico
cirrosis, 395
hemorragia varicosa, 395
pruebas funcionales hepáticas, 396
rastreo hepático con radioisótopos, 398
resección hepática, 597
sinusoidal, 394
supervivencia, cirrosis, 395
trombosis
portal, 395
de la vena esplénica, 69
várices esofágicas
angiografía, 398
fase venosa, 397
detección, 397
esofagoscopia, 397
esplenoportografía, 397
portografía
transhepática percutánea, 397
umbilical, 397
sangrantes, 395
anastomosis linfovenosa, 406
escleroterapia endoscópica, 402
glipresina, 400
isoproterenol, 400
neumotórax izquierdo artificial, 406
propranolol, 400, 486
sección esofágica, 402, 403
shunt extracorpóreo, 406
taponamiento con balón, 400, 401
tratamiento
arterialización de la vena porta, 438, 439
bitartrato de levarterenol, 400
bloqueo extrahepático
características clínicas, 460
diagnóstico, 460
etiología, 459
resultados del tratamiento, 462, 463
tratamiento
médico, 460
quirúrgico, 460, 463
escleroterapia, 479. Véase también *Escleroterapia endoscópica*
profiláctica, 489, 490
vs. propranolol, 486
vs. sección esofágica, 488, 489
vs. portosistémico, 487, 488
lavado, 399
operaciones sin shunt, 454
indicaciones, 454
técnicas, 456, 457
reemplazo de la volemia, 399
shunt
esplenorrenal, 420, 422, 423, 425. Véase también *Shunt esplenorrenal*
distal, 441
mesocava, 426, 427. Véase también *Shunt mesocava*
portocava, 411, 412, 417, 418. Véase también *Shunt portocava*
laterolateral, 416, 417, 418
terminolateral, 411, 412
selectivo esplenocava, 445, 446
shunts portosistémicos, 409. Véase también *Shunt portosistémico*
selectivo, 439. Véase también *Shunt portosistémico*
de urgencia, 398, 401, 403
drenaje del conducto torácico, 406
ligadura de las várices, 402
médico, 399, 401
escleroterapia endoscópica, 402
farmacológico, 399
lavados, 399
obliteración transhepática, 402
shunt onfalocava, 406
taponamiento con balón, 399, 401
tratamiento de sostén, 399
nitroglicerina, 400
nitroprusiato de sodio, 400
quirúrgico, 402, 403
criterios hemodinámicos de selección, 408
derivaciones portosistémicas, 405
indicaciones, 408
sección esofágica, 402, 403
selección de pacientes, 406, 407
shunt umbilicosafeno, 406
somatostatina, 400
vasopresina, 400
venografía, 194
hepática, 398
Hipertrigliceridemia, pancreatitis producida por el alcohol, 23
Hipoalbuminemia
pancreatitis aguda, 34
resección hepática, 597
Hipocalcemia, pancreatitis aguda, 28, 34
Hipoglucemia
orgánica, pruebas, 110
pediátrica, 151
síndrome, 109. Véase también *Insulinoma*
Hipomagnesemia, pancreatitis aguda, 34
Hiponatremia, cirrosis hepática, 378
Hipoplasia biliar, neonatal, 319
Hipotermia, colangitis aguda, 242
HLA-B8, en la colangitis esclerosante, 285
Hodgkin, enfermedad de, estadificación operatoria, 630
Hormona
adrenocorticotrófica, secreción tumoral, 107
antidiurética (ADH), en la cirrosis, 382
de crecimiento, producción tumoral, 107
estimulante de los melanocitos, secreción tumoral, 107
paratiroidea, secreción tumoral, 107

I

ICRF-159, cáncer pancreático, 101
Ictericia
bilirrubina sérica, total, 345
biopsia hepática, 354
cáncer de páncreas, 73, 85, 96
carcinoma de las vías biliares, 290
clasificación, 349
colangitis aguda, 243
derivación biliar intestinal, en el cáncer de páncreas, 96
lesiones quirúrgicas de las vías biliares, 278
obstrucción coledociana, 57, 58
obstructiva. Véase también *Conductos biliares, colédoco*
colangiografía percutánea transhepática, 178
defecto de protrombina, 344
fisiopatología, 376
tomografía computadorizada, 187
pancreatitis aguda, 25
posoperatoria, estenosis biliares benignas, 251
quiste hidatídico, 530
en el recién nacido
aspiración duodenal, 317
colangiografía, 318, 319
diagnóstico, 317, 319
exploración quirúrgica, 318, 319
rastreos con radioisótopos, 318
títulos de anticuerpos virales, 317
resección hepática, 597
tumores de la cabeza del páncreas, 12
Ileo biliar
esfinterotomía endoscópica, 272
colecistitis aguda, 217

Infusión de hierbas, enfermedad, 495
Injerto de dacron, en la interposición mesocava, 431
Inmunoglobulina
  A (IgA) en afecciones hepáticas, 353
  afecciones hepáticas, 343
  G (IgG) en afecciones hepáticas, 353
  M (IgM) en afecciones hepáticas, 353
    posesplenectomía, 650
    producción esplénica, 624
Inmunoterapia, carcinoma hepatocelular, 515
Insuficiencia respiratoria, pancreatitis aguda, 26
Insulina, 21
  deficiencia, 21. Véase también *Diabetes*
  hiperproducción. Véase *Hiperinsulinismo. Insulinoma*
  secreción tumoral, 107
Insulinoma, 107, 133
  angiografía, 111
  aspectos clínicos, 109
  consideraciones generales, 108
  diagnóstico, 109
  estreptozotocina, 112
  estudio de insulina en muestras de sangre venosa, por vía transhepática percutánea, 111
  glucemia en ayunas, 110
  insulina sérica, 110
  localización, 110
  maligno, 108
  metástasis hepáticas, 108
  prueba de tolerancia a la glucosa, 110
  quimioterapia, 112
  quístico, 129, 133
  relación insulina/glucosa, 110
  resección, 111
  síntomas, 109
  tratamiento quirúrgico, 111
    complicaciones, 113
Insulitis, en el rechazo del trasplante de páncreas, 156
Interferón, leucocito humano, en hiperinsulinismo, 113
Intestino delgado, invaginación, páncreas aberrante, 20
Intubación trashepática percutánea, fístula arteriovenosa, 501
Islotes de Langerhans, adenoma maligno, páncreas aberrante, 20
Isoproterenol, en hemorragia por várices esofágicas, 400
Isquemia
  mesentérica vs. pancreatitis aguda, 38
  pancreática, pancreatitis aguda, 24
  pancreatitis aguda, 37

K

Kasabach-Merritt, síndrome de, hemangioendotelioma, 516
Kehr, signo de, 636
  traumatismo esplénico, 643
Klebsiella
  absceso piogénico hepático, 540, 541
  colangitis aguda, 243, 245

L

Lactulosa, encefalopatía hepática, 372
Laparotomía exploratoria
  cáncer pancreático, 86, 89
  en traumatismo pancreático, 142
Lasix (furosemida), ascitis, 363
Lavado
  hemorragia por várices esofágicas, 399
  peritoneal
    diagnóstico, trauma esplénico, 643
      pancreatitis aguda, 32, 37
    en traumatismos hepáticos, 569
    ruptura esplénica, 636, 637
    traumatismos esplénicos de los niños, 651
Lecitina, formación de cálculos, 210
Leucemia
  células vellosas, esplenectomía, 628
  granulocítica crónica, esplenectomía, 628
  linfoide crónica, esplenectomía, 628
Leucocitosis, pancreatitis aguda, 28
Ley de Courvoisier, 225
Ligamento
  coronario
    anterior, 332
    posterior, 332
  esplenocólico, 622
  falciforme, 332
  gastrohepático, 332
  hepático, 332, 333
  hepatocólico, 332
  hepatoduodenal, 332
    palpación, 225
  hepatorrenal, 332
  redondo, 332, 333
  triangular
    derecho, 332, 333
    izquierdo, 332, 333
Linfáticos
  estudio, cáncer pancreático, 88, 89
  hepáticos, 341
  pancreáticos, 11
Linfoma
  estadificación operatoria, 629
  estadio IV, esplenectomía, 628
Lipasa
  peritoneal, pancreatitis aguda, 28
  sérica, pancreatitis aguda, 27
Lípidos, metabolismo hepático, 343
Lisolecitina, pancreatitis aguda, 37
Lobectomía hepática
  derecha, 587, 588, 589
    disección de la vena porta, 588, 589
  izquierda, 585
    control de la vena cava, 586
    lóbulo caudado, 587
  terminología convencional vs. clasificación de Couinaud, 341
Lóbulo de Riedel, 342
Lomustina (CCNU), en el cáncer de páncreas, 101
Lupus eritematoso sistémico, esplenectomía, 628, 637

M

Maniobra de Pringle, traumatismos
  hepáticos, 571
  de la vena porta, 502
Manometría pancreaticobiliar, 268
Maytansina, en el cáncer pancreático, 101
Mebendazol, en la hidatidosis hepática, 532
Mecloretamina en el cáncer pancreático, 101
Melfalan, en el cáncer del páncreas, 101
Meperidina (Demerol), pancreatitis aguda, 35
Mesocolon transverso, 4
Metabolismo nitrogenado hepático, 344
Metahemalbuminemia, pancreatitis aguda, 28, 32
Metaplasia mieloide
  agnogénica, esplenectomía, 628
  esplenectomía, 628
Metotrexato, en cáncer de páncreas, 101
Metronidazol, abscesos
  amebiano de hígado, 561
  piógeno de hígado, 546
Minilaparotomía, para exploración hepática, 391
Mitomicina-C, cáncer pancreático, 101, 102
Mitoxantrona (DHAD), cáncer pancreático, 101
Mono-octanoína (Moctanin)
  coledocolitiasis, 250, 261
  en la colelitólisis, 204
MTBE (éter metilterbutil), colelitiasis, 204, 212

N

Neomicina, encefalopatía hepática, 372
Neoplasia(s)
  epiteliales sólidas y papilares
    del páncreas, 130, 132
    pronóstico, 138
    tratamiento, 136
  mucinosa de páncreas, 129, 130
    angiografía, 135
    calcificación, 133
    manifestaciones clínicas, 131
    pronóstico, 137
    tratamiento, 136
    vs. seudoquiste pancreático, 134
  quísticas neuroendocrinas. Véase también tipos específicos, p.ej. *Gastrinoma*
    del páncreas, 128, 131, 138
      arteriografía, 135, 138
      aspiración, 135
      manifestaciones clínicas, 131
      pronóstico, 137
Nervio esplácnico, 11
Nesidioblastosis, en niños, 151
  prueba de secretina, 110
  vs. adenoma múltiple, 111
Neumonía, aspirativa
  escleroterapia endoscópica, 402, 483
  taponamiento con balón, 402
  vs. colecistitis aguda, 215
Neumonitis, vs. colecistitis aguda, 215
Neumotórax, luego de biopsia hepática, 358
Neurofibromatosis de von Recklinghausen, somatostatinoma, 125
Neuroquinina, secreción tumoral, 107
Neutropenia esplénica, esplenectomía, 627
Nitrato de plata, enfermedad hidatídica del hígado, 534
Nitroglicerina, hemorragia por várices esofágicas, 400
Nitroprusiato de sodio, en la hemorragia por várices esofágicas, 400
5'-Nucleotidasa, afecciones biliares, 352
Nutrición
  carcinoma hepatocelular, 512
  en cirrosis, 377, 379, 380, 384
  parenteral
    en cirrosis, 384
    en hepatopatías, 384
    en pancreatitis aguda, 35

O

Obstrucción de la salida gástrica
  pancreatitis crónica, 60, 62
  vs. gastrinoma, 115
Octreotido, pancreatitis agudas, 36
Oleato de etanolamina, escleroterapia endoscópica, 482
Omeprazol, en el síndrome de Zollinger-Ellison, 117
Ondas de choque extracorpóreas, litotripsia
  en cálculos coledocianos residuales, 261
  para litiasis biliar, 212
Ovalocitosis, esplenectomía, 626
Oxalosis, primaria, trasplante hepático, 601

P

Pancitopenia esplénica, 627
Páncreas, 4
  aberrante, 19
    de vesícula, 170
  absceso
    árbol de decisión, 190
    drenaje aspirativo amplio, 39
    pancreatitis aguda, 38
    posoperatorio, 113
    radiología, 39
    taponamiento abierto, 39
    tratamiento, 39
    traumatismo, 146
    vs. inflamación, 39
adenocarcinoma ductal, seudoquistes pancreáticos, 128
  abordaje por el mesocolon transverso, 15, 16
  complicaciones esplénicas, 638
  ecografía, 133
  en los niños, 150
  posoperatorio, 113
  postraumáticos, 146
  vs. neoplasias quísticas, 131, 133, 134
adenoma
  de células de los islotes, en los niños, 151
  microquístico, 129
    angiografía, 135
    calcificación, 133
    ecografía, 133
    enfermedades asociadas, 132
    manifestaciones clínicas, 131
    pronóstico, 137
    tomografía computadorizada, 134
    tratamiento, 136
anatomía, 3, 4, 10, 11, 13, 14
  arterias, 8, 10
  cola, 5
  conductos, 5
  cuello, 4
  cuerpo, 4
  divisiones, 3, 4
  general, 3, 4
  linfáticos, 11
  nervios, 11
  proceso uncinado, 3
  venas, 9
anular, 10, 18
  diagnóstico, 18
  operación de bypass, 19
  síntomas, 18
  tratamiento, 18
arterias, 8, 10
  anomalías, 9, 10
ascitis, 62, 66, 67, 360
  células neoplásicas, 65
  citología, 65
  diagnóstico, 64
  ingesta de alcohol, 64
  pancreatografía retrógrada endoscópica, 66
  presentación clínica, 64
  seudoquistes, 63
  tomografía computadorizada, 66
  tratamiento, 65, 67
    operatorio, 65, 67
  traumatismo, 64
  vs. ascitis por cirrosis, 65
autotrasplante, en pancreatitis crónica, 51, 52
biopsia
  cáncer, 81, 88
  movilización duodenal, 15, 16, 18
cáncer, 71
  abordaje operatorio, 83, 84, 89
    antecedentes históricos, 83, 84
    cuidados posoperatorios, 95
    diagnóstico histológico, 88
    estadios, 97
    estudio de ganglios linfáticos, 89
    hidratación, 86
    ictericia, 85
    nutrición, 86
    paliativo, 96, 97
  angiografía, 58, 78, 79
    valor diagnóstico, 79
  anormalidades venosas, 78, 79
  antígeno(s)
    oncofetal pancreático, 83

Páncreas (*cont.*)
tumorales asociados, 83
árbol de decisión, 190
arteria hepática, 78
bilirrubina sérica, 58
biopsia
por aspiración, 81
con aguja percutánea, 81
directa, 88
CA 19-9, 83
características radiológicas, 80
categorías histológicas, 71, 72
CEA, 82
citología duodenal, valor diagnóstico, 79
citopatología, 82
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 58, 59, 60, 79, 80, 266
valor diagnóstico, 79
colecistoyeyunostomía, 97
coledocoyeyunostomía, 97
derivaciones biliares, 96
diagnóstico, 72, 79
diferencial, 87
histológico, 88
laparotomía, obstrucción coledociana, 60
dolor, 73
dorsal, 73
duodenografía hipotónica, 75
DU-PAN-2, 83
ecografía, 76
valor diagnóstico, 79
epidemiología, 71
esplenectomía, 639
estadio, abordaje operatorio, 97
estudios
funcionales pancreáticos, 78
invasivos, 78, 79
etiología, 72
examen físico, 58, 73, 74, 77
gastroenterostomía, 97
historia clínica, 73, 74, 77
ictericia
abordaje operatorio, 85
derivaciones bilioentéricas, 96
in situ, 72
incidencia, 71
inclusión arterial, 78, 79
irresecable, 88, 99
arteriografía, 78
descompresión percutánea del árbol biliar, 12
esplacnicectomía, 12
nervios pancreáticos, 11
simpatectomía torácica bilateral, 12
laparotomía, 85, 88
exploradora, 86, 89
técnica, 86
marcadores
bioquímicos, 82
enzimáticos, 83
metástasis, 71
hepáticas, 85
en los niños, 150
obstrucción
del conducto de Wirsung, 87
duodenal, 60
oclusión arterial, 78, 79
operaciones paliativas, 12, 96, 97
en pacientes de raza negra, en los EE.UU., 71
pancreatectomía, 12, 94
pancreaticoduodenectomía, 89, 90
conservación del píloro, 91
disección de las vías biliares, 90
exposición, 89, 90
extirpación vesicular, 91
morbilidad, 95, 96
mortalidad, 95, 96
reconstrucción, 93
sección
del cuello del páncreas, 91, 92
del estómago, 90
del proceso uncinado, 92
técnica, 89, 90
pancreaticoyeyunostomía, 97
patología, 71, 72
periampular, 71, 98, 99
prueba(s)
de laboratorio, 58
de secretina, 78
quimioterapia, 101
combinación, 102
radiación, 101, 102
quistes de retención, 131
radiología, 58
radioterapia, 99, 100
rastreos con radioisótopos, 77
valor diagnóstico, 79
resecabilidad, 88, 99
resección, 12, 89, 90. Véase también *Páncreas, cáncer, pancreatoduodenectomía*
resonancia magnética nuclear, 77
ribonucleasa sérica, 83
seriada gastroduodenal, 74, 75
signo
de Frostberg, 74
del 3 invertido, 74, 75
síntomas, 73
supervivencia, 98
técnicas de colangiografía percutánea, 81
tomografía computadorizada, 58, 76, 77
tratamiento
combinado, 102
nihilístico, 86
trombosis de la vena esplénica, 68
versus
carcinoma ampular, 87
litiasis coledociana, 87
pancreatitis, 87
asociada con obstrucción biliar, 58
carcinoma periampular, 71, 98, 99
conductos, 5
accesorio de Santorini, 4, 5, 7
agrandamiento, 5
conducto pancreático común, pancreatitis aguda, 23
distribución, 5, 6
embriología, 17
evolución, 5
lesiones
peritonitis irritativa, 14
tratamiento, 144
red de túneles, 5
reflujo, pancreatitis aguda, 23
de Wirsung, 4, 5, 6
diámetro, 6
disrupción, ascitis pancreática, 63
drenaje, en pancreatitis crónica, 44, 45
ligadura, 12
longitud, 6
obstrucción, cáncer pancreático, 87
pancreaticografía, páncreas divisum, 266
terminaciones, 7
contusiones, tratamiento, 144
desnervación, pancreatitis crónica, 48, 50
digestión de la piel por el jugo pancreático, 14
divisiones, 3, 4
divisum, 17
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 266
en los niños, 149
dolor, cirugía, 12
ectópico, 19
embriología, 16, 17, 148, 149

brote
dorsal, 16, 17
ventral, 16, 17
exposición, 14
abordaje, 14
epiplón menor, 14, 15
gastrocólica, 14, 15
lumbar, 14, 17
mesocolon, 14, 15, 16
movilización duodenal, 15, 16, 18
incisión, 14
fístula, luego de enucleación, 113
autotrasplante segmentario, 52, 53
después de esplenectomía, 665
tratamiento, 65, 66
operatorio, 66
función, 20
hemorragia, 13
heridas
capsulares
tratamiento, 144
parenquimatosas, tratamiento, 144
inflamación vs. absceso, 39
lesiones, traumatismos esplénicos, 665
linfáticos, 11
neoplasia mucinosa quística, 129, 130
angiografía, 135
calcificación, 133
manifestaiones clínicas, 131
pronóstico, 137
tratamiento, 136
vs, seudoquiste, 134
neoplasias
epiteliales sólidas y papilares, 130, 133
pronóstico, 138
tratamiento, 136
quísticas, 128, 129, 134, 135
anatomía patológica, 129
angiografía, 135
aspectos históricos, 128
aspiración, 134
calcificaciones, 133
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 135
ecografía, 133
manifestaciones clínicas, 131
pronóstico, 137
resonancia nuclear magnética, 134
técnicas por imágenes, 133, 134, 135
tomografía computadorizada, 133, 134
tratamiento, 136
vs. seudoquiste, 131
nervios, 11
problemas pediátricos, 148, 149
proceso uncinado, 3
quistes
congénitos, 150
drenaje, complicaciones, 13
en los niños, 150
retención, 131, 150
resección, 12, 13. Véase también *Páncreas, cáncer, pancreaticoduodenectomía*
seudoquiste, obstrucción coledociana, 57
abordaje por el mesocolon transverso, 15, 16
árbol de decisión, 190
ascitis pancreática, 63
biopsia incisional, 136
complicaciones esplénicas, 638
descompresión, 60, 61
espontánea, 67
ecografía, 133
en los niños, 150
posoperatorio, 113
postraumáticos, 146
shunt esplenorrenal distal, 450
tomografía computadorizada, 59
vs. neoplasias quísticas, 131, 133, 134
trasplante, 154, 155
autotrasplante, en pancreatitis crónica, 51, 52
candidatos, 155
complicaciones técnicas, 157
dador cadavérico, 156
evolución posoperatoria, 156
inmunosupresión, 156
rechazo, 156
supervivencia, 157
técnicas quirúrgicas, 154, 155
traumatismo, 141, 144, 146
abscesos, 146
amilasa sérica, 142
complicaciones, 146
contusiones, 144
diagnóstico, 141
estudio(s)
de los conductos, 142, 144
preoperatorios, 142
evaluación intraoperatoria, 143
fístula, 146
heridas parenquimatosas, 144
incidencia, 141
laparotomía, 141
lesiones
de los conductos, 144
pancreático-duodenales, 145, 146
mecanismo, 141
mortalidad, 141, 147
seudoquistes, 146
tomografía computadorizada, 143
tratamiento4, 144, 146
tumores endocrinos, 107, 126. Véase también tipos específicos, p.ej. *Insulinoma*
en niños, 150
vasculatura, 8, 10
venas, 9
Pancreatectomía
cáncer pancreático, 12, 94
diabetes insulino-dependiente, 47
historia, 85
insulinoma, 112
pancreatitis crónica, 44
VIPoma, 124
Pancreaticoduodenectomía
movilización del colédoco, 90
cáncer pancreático, 89, 90
complicaciones, 84
conservación del píloro (técnica de Longmire-Whipple), 91
pancreatitis crónica, 45, 46
diabetes insulinodependiente, 47
en dos tiempos, 83, 84
esteatorrea, 45
exposición del páncreas, 90
extirpación de la vesícula, 91
historia, 84, 83
morbilidad, 95, 96
mortalidad, 95, 96
pancreatitis crónica, 45
reconstrucción, 93
pancreaticogastrostomía, 93
sección
del cuello pancreático, 91, 92
del estómago, 90
del proceso uncinado, 92, 93
en el somatostatinoma, 125
en un tiempo, 85
Pancreaticoduodenostomía, complicaciones, 13
Pancreaticogastrostomía, luego de pancreaticoduodenectomía, 93
Pancreaticoyeyunostomía, complicaciones, 13
cáncer pancreático, 97

Pancreaticoyeyunostomía (*cont.*)
laterolateral, pancreatitis crónica, 44, 45
pancreatitis
asociada con obstrucción biliar, 60
recurrente, 47
Pancreatitis, 22
aguda, 22
amilasa
clearence renal, 27
peritoneal, 28
sérica, 26, 149
urinaria, 27
analgésicos narcóticos, 34
anormalidades de la coagulación, 28
antibióticos, 35
antifibrinolíticos, 36
asociada
con el alcoholismo, 23
mecanismo, 23
con drogas, 24, 149
con litiasis, 23
afecciones biliares, 40
pruebas hepáticas funcionales, 28
azatioprina, 24
azoemia, 28
bloqueo de los gránulos de zimógeno, 24, 25
causas de muerte, 22
clearence de amilasa-creatinina, 27
luego de colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 264
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 31
colelitiasis, 38
compuestos intraperitoneales tóxicos, 33, 37
criterios de Ranson, 32, 33
determinaciones de laboratorio, 26
diagnóstico, 26, 28, 30
estudios radiológicos, 28, 29, 30
pruebas de laboratorio, 26
punción abdominal, 28
dieta deficiente en colina, 25
disfunción pulmonar, 26, 35
ecografía, 29
edema pulmonar, 22
luego de la esfinterotomía endoscópica, 272
estrógenos, 24
estudios
contrastados del aparato digestivo superior, 29
radiológicos, 28, 29, 30
con resonancia magnética nuclear, 31
etiología, 22, 23, 24, 25
evolución clínica, 31, 33
examen físico, 24
factores pronósticos, 32, 33
falla respiratoria, 26
función cardiovascular, 25
gases en sangre arterial, anormalidades, 28
glucosa, 28
hematócrito, 28
hipercalcemia, 24
hiperlipidemia, 23, 28
hiperparatiroidismo, 24
hipertrigliceridemia, 23
hipocalcemia, 28
ictericia, 25
infección, 22
isoamilasa
sérica tipo S, 28
tipo P, 26
isquemia, 37
pancreática, 24
lactescencia del suero, 28
lavado peritoneal, 33
leucocitosis, 28
lipasa
peritoneal, 28
sérica, 27
manifestaciones
abdominales, 25
extraabdominales, 25
metahemalbuminemia, 28, 32
modelos animales, 24, 25
mortalidad, 32
en los niños, 148
diagnóstico, 149
tratamiento, 149
presentación clínica, 22, 24
pruebas hepáticas funcionales, 28
radiografía
abdominal, 29
de tórax, 29
reflujo pancreático, 23
ribonucleasa sérica, 33
secuestro de líquidos, tratamiento, 34
somatostatina, 36
tomografía computadorizada, 30, 31
tratamiento
antiácidos, 35
alimentación parenteral, 35
antagonistas de los receptores de histamina, 35
antibióticos, 35
anticolinérgicos, 35
antiproteasas, 36
aprotinina, 36
aspiración nasogástrica, 35
atropina, 35
calcitonina, 36
diálisis peritoneal, 37
gabexato, 36
glucagón, 35
inhibición de enzimas, 33, 36
inhibidores de la fosfolipasa A, 37
lisolecitina, 37
no quirúrgico, 33
octreotido, 36
proglumida, 36
quirúrgico, 37, 38
abscesos pancreáticos, 38
corrección de las afecciones biliares, 40
deterioro clínico, 38
diagnóstico dudoso, 38
sepsis pancreática, 38
radicales libres
derivados del oxígeno, 33, 37
residuales, 37
reposición de líquidos, 34
restricción de la ingesta oral, 35
soluciones cristaloides de reemplazo, 34
de sostén, 33, 34
supresión de la secreción exocrina, 33, 35
transfusiones de sangre, 34
traumatismo pancreático, 24
vómitos, 25
versus
colecistitis aguda, 215
isquemia mesentérica, 38
perforaciones viscerales, 38
árbol de decisiones, 190
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 80
crónica, 44
angiografía, 58
ascitis pancreática, 62, 66, 67
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 58
derrame pleural pancreático, 63, 64
examen físico, 58
fístula pancreática, 62
fístulas pancreatoentéricas, 67
en los niños, 149
obstrucción
coledociana, 56, 56, 58
duodenal, 60, 62

pruebas de laboratorio, 57, 58
radiografía, 58
shunt portosistémico selectivo, 440
tomografía computadorizada, 58
tratamiento, 44
abstinencia de alcohol, 47
autotrasplante
de islotes, 50
segmentario, 52
complicaciones, 52, 53
drenaje de autoinjerto interno, 54
ligadura ductal, 52
resultados, 53
colgajo esplenopancreático desnervado, 49, 50
complicaciones, 13
desnervación pancreática, 48
diabetes insulinodependiente, 47
drenaje
con autoinjerto interno, 54
ductal, 44, 45
vs. pancreatectomía, 44
esplacnicectomía izquierda, 49
esteatorrea, 45
ganglioectomía celíaca, 49
obstrucción ductal, 54
pancreatectomía, 44, 46, 53
pancreaticoduodenectomía proximal (técnica de Whipple), 44
preservación del píloro (técnica de Longmire-Whipple), 45, 46
pancreaticoyeyunostomía, modificación de Frey, 47, 48
resección, 44, 46
del duodeno con conservación de la cabeza del páncreas, 46, 47, 48
técnica
de Beger, 47, 48
de Frey, 47
trombosis de la vena esplénica, 68, 69
vs. carcinoma, 88
litiásica, 23. Véase también *Pancreatitis aguda*
enfermedades biliares, cirugía, 40
función hepática, 28
posoperatoria, exploración del colédoco, 256
Pancreatoblastoma, 150
Papila
duodenal, 7
de Vater, 4, 7
Papilotomía endoscópica, preoperatoria, en la litiasis coledociana, 257
Paracentesis
en ascitis, 359, 364
en pancreatitis aguda, 28
Paratiroidectomía, en la neoplasia endocrina múltiple tipo I, 120
Paro cardiopulmonar, escleroterapia endoscópica, 483
Pedículo hepático, variaciones, 164, 165
Penformin, pancreatitis aguda, 24
Penicilina
abscesos piogénico del hígado, 546
profiláctica en la esplenectomía, 667
Pentada de Reynolds, colangitis aguda, 243
Pentazocina, en colecistitis aguda, 218
Péptido C, en la hipoglucemia, 110
Perforación
colecistitis aguda, 216
visceral vs. pancreatitis aguda, 38
Pericardio, ruptura de absceso amebiano, 560
Perihepatitis
gonocócica vs. colecistitis aguda, 215
Peritoneo, ruptura de absceso amebiano, 560
Peritonitis bacteriana
ascitis, 362
biliosa, luego de biopsia hepática, 358
irritativa, lesión de conductos pancreáticos, 14
Pigmento
biliar, 345
afecciones hepatocelulares, 345
I, 345
Plaquetas
esplenectomía, 625, 665
reservorio esplénico, 625
Plástica de Heinecke-Mikulicz, en las estenosis biliares, 280, 281
Plexo celíaco
inyección
con alcohol, para el dolor pancreático, 12
de fenol, para el dolor pancreático, 12
POA (antígeno oncofetal pancreático), cáncer de páncreas, 83
Polidocanol, escleroterapia endoscópica, 482
Polihidramnios, páncreas anular, 18
Polipéptido pancreático, secreción tumoral, 107, 133
Pólipos vesiculares, 289
Polisplenia, 619
Portocolecistostomía, atresia biliar congénita, 322
Portografía
transhepática, percutánea, várices esofágicas, 397
umbilical, várices esofágicas, 397
Portoyeyunostomía, atresia biliar congénita, 321, 322
Poma, 107
Presión
portal, en hipertensión portal, 393
suprahepática enclavada, en la hipertensión portal, 394
Proacelerina (factor V), producción hepática, 344
Procainamida, pancreatitis aguda, 24
Proceso uncinado, 3, 4
Proglumida, pancreatitis aguda, 36
Proinsulina
en hipoglucemia, 110
tumores de células de los islotes, 110
Prolactinoma, síndrome de neoplasia endocrina múltiple, tipo I, 115
Propranolol, en hipertensión portal, 400, 486
Proteínas
metabolismo, 343
encefalopatía hepática, 370
séricas, 353
restricción alimentaria, encefalopatía hepática, 372
Proteus, absceso piógeno del hígado, 540, 541
Protrombina, afecciones hepáticas, 344
Prueba(s)
de la bromosulfoftaleína, 353
de la bromosulftaleína (BSP), en los tumores hepáticos, 504
de gastrina, en el síndrome de Zollinger-Ellison, 113, 115
de la inspiración de aminopirina marcada con ^{14}C en las afecciones hepáticas, 353
de la tolerancia a la glucosa
en el autotrasplante de células de los islotes, 50
en insulinoma, 110
respiratorias, en las afecciones hepáticas, 353
de Watson-Shwartz, 350
Pseudomonas, abscesos piógenos del hígado, 540, 541
Púrpura
trombocitopénica idiopática, 625
trombótica trombocitopénica, esplenectomía, 629

Q

Quimioterapia
en el cáncer pancreático, 101, 102
en el carcinoma hepatocelular, 514
infusión arterial, 196, 197
en el insulinoma, 112
Quinina, 479
Quiste(s). Véase también *Seudoquistes*
coledociano

Quiste(s) (*cont.*)
ecograma, 324
estenosis biliar, 283
neonatal, 323
diagnóstico, 323
resección, 324
tratamiento quirúrgico, 323
tipo I, 323
esplénico, esplenectomía, 631
hidatídico, 527, 528, 533, 534. Véase también *Quistes hepáticos* y *parasitarios*
anatomía patológica, 528, 529, 530
complicaciones, 534
control, 528
diagnóstico, 530
distribución, 528
Echinococcus granulosus, ciclo vital, 527
presentación clínica, 530
seguimiento, 535
tratamiento, 532, 533, 534
hepático, 517
características del líquido, 518
complicaciones, 522
congénito, 517, 520, 522
aspiración, 524
destechamiento amplio, 524, 525
diagnóstico, 523, 524
ecografía, 523
estudio con radioisótopos, 523
etiología, 521
herencia, 520
del hígado, 517
hipertensión portal, 522
historia natural, 522
ictericia, 523
incidencia, 520
manifestaciones clínicas, 522
neoplásico, 526
no parasitario, 517
características del líquido, 518
parasitario (hidatídico), 527, 528, 533, 534
anafilaxia, 534
anatomía patológica, 528, 529, 530
arenilla hidatídica, 529
asintomático, 530
aspiración, 532
benzimidazolcarbamatos, 532
biopsia hepática, 356
calcificación, 529
"capitonaje", técnica, 534
Casoni, prueba, 531
colangiografía endoscópica retrógrada, 531
complicaciones, 535
control, 528
diagnóstico, 530
distribución, 528
dolor, 530
Echinococcus granulosus, ciclo vital, 527
ecografía, 530, 531
enfermedad extrahepática, 535
fiebre, 530
ictericia, 530
infección, 535
mebendazol, 532
obstrucción biliar, 535
presentación clínica, 530
reacción alérgica, 530
seguimiento, 535
tomografía computadorizada, 530, 531
tratamiento, 532, 533, 534
agentes escolicidas, 533
de la cavidad residual, 534
médico, 532
quirúrgico, 532, 533
poliquístico
del adulto, 521
de la infancia, 520
solitario, 521, 522
tomografía computadorizada, 186, 523, 524
tratamiento, 524
quirúrgico, 524, 525, 526
traumático, 526
pancreático
congénito, 150
drenaje, complicaciones, 13
neoplásico, 128, 129, 134, 135
anatomía patológica, 129
arteriografía, 135
aspectos históricos, 128
aspiración, 134
calcificación, 133
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 135
ecografía, 133
manifestaciones clínicas, 131
pronóstico, 137
resonancia magnética nuclear, 134
técnicas por imágenes, 133, 134, 135
tomografía computadorizada, 133, 134
tratamiento, 136
vs. seudoquistes, 131
en el niño, 150
de retención
cáncer pancreático, 131
pancreático, en niños, 150

R

Radiculitis, vs. colecistitis crónica, 221
Radiografía simple
con ictericia, árbol de decisiones, 191
sin ictericia, árbol de decisiones, 190
en la obstrucción del colédoco, 59
en la pancreatitis aguda, 29
Radioterapia
cáncer pancreático, 99, 100
carcinoma hepatocelular, 515
fibrosis biliar, 286
hemangioma hepático, 508
intersticial, cáncer pancreático, 100
intraoperatorio, cáncer pancreático, 101
Ranson, criterios de, pancreatitis aguda, 32, 33
Rash, glucagonoma, 121
Rastreo con seleniometionina-75, cáncer pancreático, 77
Reacción
de van den Bergh, 349
vasovagal después de biopsia de hígado, 357
Reflujo pancreático, pancreatitis aguda, 23
Renina, ascitis, 360
Resección en cuña, 582
Ribonucleasa sérica
cáncer pancreático, 83
pancreatitis aguda, 33
Riñones
cirrosis, 382
daño tubular, síndrome hepatorrenal agudo vs. crónico, 362
enfermedad poliquística, 521
del hígado, 526
trasplante, en estadios terminales de la nefropatía diabética, 155

S

Sales biliares, 209, 210
en la litiasis biliar, 203, 210, 212
Sarcoidosis, esplenectomía, 629, 637
Secretina, 21
en la pancreatitis aguda asociada con el alcoholismo, 23
prueba

en adenoma, 110
cáncer pancreático, 78
síndrome de Zollinger-Ellison, 115
Segmentectomía hepática, lateral izquierda, 584
Semustina, cáncer pancreático, 101, 102
Sepsis, colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 264
encefalopatía hepática, 374
fístula pancreaticoentérica, 68
posesplenectomía, 666
incidencia, 666
shunts peritoneovenoso, 367, 368
Serotonina, secreción tumoral, 107
Seudoquiste
esplénico, 631
mediastinal, disrupción del conducto pancreático, 63
pancreático
abordaje por el mesocolon transverso, 15
adenocarcinoma de conducto pancreático, 128
árbol de decisión, 190
ascitis pancreática, 62, 63
biopsia incisional, 136
complicaciones esplénicas, 638
descompresión, 60, 61
espontánea, 67
ecografía, 133
obstrucción biliar, 57
pediátrico, 150
posoperatorio, 113
shunt esplenorrenal distal, 450
tomografía computadorizada, 59
traumatismo pancreático, 146
vs. neoplasia quística, 131, 134
Shunts, 406
auriculocava, traumatismos hepáticos, 572, 573
coronariocava, 440, 447
con injerto de vena safena, 447
esplénico inferior con vena cava, 437
esplenocava, 440
interposición, 435
selectivo, 445, 446
disección de vena esplénica, 444
esplenorrenal, 420, 422, 423, 425
central, 424
complicaciones, 425
consecuencias hemodinámicas, 426
cuidados posoperatorios, 425
disección
del bazo, 423
de la vena renal, 421, 422
distal, 441
abordaje retroperitoneal, 445
anastomosis, 443
ascitis, 449
complicaciones, 448, 450
consecuencias hemodinámicas, 450
cuidados posoperatorios, 443
desconexión acigoportal, 445
disección de la vena
esplénica, 441, 442
renal izquierda, 442
encefalopatía, 449
hemorragia recurrente, 449
hiperesplenismo, 451
incisiones, 441
interposición de injertos, 445
ligadura de la vena esplénica, 444
modificación, 444
mortalidad, 448, 449
problemas técnicos, 444
requisitos técnicos, 439, 440
seudoquistes pancreáticos, 450
síntesis de la urea, 451
supervivencia, 448, 451
trombosis de la vena porta, 449
versus
escleroterapia, 487, 488
shunts totales, 451, 452
encefalopatía, 426
fístula arteriovenosa laterolateral, 425
hipertensión portal en niños, 468, 469
incisiones, 420
indicaciones, 425
interposición, 435
laterolateral, 424
central, 440
mortalidad, 425
problemas técnicos, 425
supervivencia, 425, 426
técnica, 421, 422, 423
vs. shunt distal esplenorrenal, 451, 452
extracorpóreo, 406
mesoauricular, en el síndrome de Budd-Chiari, 497, 498
mesocava, 426, 427
directo
anastomosis, 429
exposición de la vena mesentérica superior, 426, 427, 428
indicaciones, 431
laterolateral, 432
sección de la vena ilíaca, 428, 429
técnica, 426, 427
con injerto en H, 405
resultados, 406
con interposición
anomalías de la vena cava inferior, 432
en C de injerto, 431
complicaciones, 433
consecuencias hemodinámicas, 434
edema periférico, 433
encefalopatía, 433
hemorragia recurrente, 433
hipertensión portal izquierda segmentaria, 434
indicaciones, 431
infección, 434
materiales, 431
mortalidad, 433
resección pancreática, 432
supervivencia, 433, 434
técnica, 433
variaciones, 432
trombosis, 433
del injerto, 432
vs. shunt esplenorrenal distal, 451, 452
en niños con hipertensión portal, 467, 468, 469
mesorrenal, interposición, 435
onfalocava, 406
peritoneo-auricular, coagulación intravascular diseminada, 383
peritoneovenoso
en ascitis, 364, 365, 366, 368
colocación, 365
complicaciones, 367, 368
infección, 367
oclusión, 367
portocava, 411
con anastomosis doble, 436
cirugía de la hipertensión portal infantil, 468, 469
injerto en H, 435, 436
consecuencias hemodinámicas, 436
resultados clínicos, 436
supervivencia, 436
laterolateral, 405, 416, 417, 418
ascitis, 364
complicaciones, 419
disección de la vena
cava inferior, 416, 417
porta, 416, 417
encefalopatía, 419
hemodinamia, 419

Shunts (*cont.*)
hemorragia varicosa recurrente, 419
hiperesplenismo, 420
mortalidad, 41, 418, 420
supervivencia, 418
técnicas de anastomosis, 417
trasplante hepático, 418
úlcera péptica, 419
resultados, 405
terminolateral, 405, 411, 412
arteria hepática derecha aberrante, arterialización de la vena porta, 437, 439
ascitis, 364
biopsia hepática, 411
cuidados posoperatorios, 416
disección de la vena
cava inferior, 414
porta, 412
hipertrofia hepática, 416
incisión, 41
presión de la vena cava inferior, 416
técnica de la anastomosis, 414, 415
trombosis de la vena
cava inferior, 416
porta, 416
vs. shunt esplenorrenal distal, 451, 452
portorrenal, 436
porto-sistémico, 409. Véase también tipos específicos. por ej. *Shunt portocava*
ascitis, 364
contraindicaciones, 409
criterios
clínicos de selección, 407
hemodinámicos de selección, 408
flujo portal, 409
indicaciones, 406, 407, 409
resultados, fatales, 407
selección de pacientes, 406, 407
selectivo, 439
contraindicaciones, 440
evaluación preoperatoria, 319, 441
flujo venoso portal, 440
indicaciones, 440
total, 409, 410
resultados, 409, 410
variaciones, 435
vs. escleroterapia, 487
renoesplénico, 437, 443, 444
umbilicosafeno, 406
de vena gastroepiploica con la renal izquierda, 437
vena inferior mesentérica-vena renal, 437
con venas innominadas, 437
SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida), colangitis, 244, 285
Signo
del asa centinela, 29
de la burbuja de jabón, abscesos pancreáticos, 39
del corte colónico, 29
de Cullen, 25
de la doble burbuja, en el páncreas anular, 18
de Frostberg, enfermedad pancreática, 74, 75
de Grey Turner, 25
de Murphy, colecistitis aguda, 214
del tres invertido, afecciones pancreáticas, 74, 75
Simpatectomía, torácica, bilateral, cáncer irresecable de páncreas, 12
Síndrome
de Allagille, 319
de Budd-Chiari, 494, 495, 496, 498
ascitis, 359. Véase también *Ascitis*
biopsia hepática, 496
causas, 495
derivación peritoneovenosa, 367
diagnóstico diferencial, 495
ecografía, 495
estudios
con radionúclidos, 496
vasculares, 496
etiología, 494, 495
historia natural, 496
pediátrico, 465
tratamiento, 468
presentación clínica, 494
signos de laboratorio, 495
tomografía computadorizada, 495
tratamiento
angioplastia
percutánea transluminal, 497
transluminal con el auxilio de rayos laser, 497
anticoagulantes, 497
derivación mesentérico-auricular, 497, 498
operatorio, 496, 497, 498
indicaciones, 497
en los niños, 468
tratamiento trombolítico, 497
venografía hepática, 195
carcinoide
embolización arterial hepática, 198
vs. VIPoma, 123
Cruveilhier-Baumgarten, 396
de las 4D (*d*iabetes, *d*emencia, *d*iarrea y *d*ermatosis) en el glucogonoma, 121
de Curtis-Fitzhugh vs. colecistitis aguda, 215
de distrés respiratorio en el adulto, escleroterapia endoscópica, 483
de Evans, esplenectomía, 627
de Felty, esplenectomía, 627
de Gilbert, estudios de laboratorio, 350
hepatorrenal, 382
ascitis, 362
tipo
I, 382, 383
II, 382
vs. daño tubular renal agudo, 362
hiperglucémico-cutáneo, 121. Véase también *Glucagonoma*
características clínicas, 121
diagnóstico, 121
localización, 122
tratamiento, 122
de infección posesplenectomía, 649
inhibitorio, 125
de inmunodeficiencia adquirida (SIDA)
colangitis, 244, 285
del intestino irritable vs. colecistitis crónica, 220
MEN I. Véase *Síndrome de neoplasia endocrina múltiple (MEN)*
de Mirizzi, 286
de neoplasia endocrina múltiple (MEN) I, 109, 119
estudio
de gastrina en muestras venosas, 120
de insulina en muestras venosas, 111
pancreatectomía, 119
paratiroidectomía, 120
resultados del tratamiento, 121
seguimiento, 113
síndrome de Zollinger-Ellison, 115
de Verner-Morrison. Véase *VIPoma*
de Wiskott-Aldrich, esplenectomía, 629
de Zollinger-Ellison, 20, 107, 109, 113
angiografía, 116
antagonistas dereceptores de H_2, 117
características clínicas, 114
cimetidina, 118
determinación de gastrina, 115
diagnóstico, 114
gastrina sérica, 115
localización, 116
muestras venosas de gastrina, 118
metástasis

ganglionares, 118
hepáticas, 116, 118, 119
mortalidad, 121
muestras venosas de gastrina, 117
en niños, 150
omeprazol, 117
pesquisa, 113
prueba de la secretina, 115
secreción ácida
basal, 115
máxima, 115
signos radiológicos, 114
síndrome de neoplasia endocrina múltiple, 115
somatostatina, 118
subvariedades, 116
tomografía computadorizada, 116
tratamiento, 117
no quirúrgico, 117
operatorio, 118
tumores primarios en hígado, 119
versus
hiperplasia de las células G del antro, 115
obstrucción de la salida gástrica, 115
Sistema
hepatobiliar. Vésea también *Conductos biliares*
arteriografía, 191, 192
colangiografía, 175, 176, 178
endoscópica retrógrada, 179
intravenosa, 176
operatoria, 177
trashepática percutánea, 178
por el tubo en T, 177
colangografía con IDA marcado con ^{99m}Tc, 181, 182, 183
colecistografía oral, 175, 176
colelitolisis, 203
colelitotripsia, 203
diagnóstico por imágenes, 173, 175, 177, 196
drenaje de absceso percutáneo, 205
ecografía, 184, 184, 185
embolización
arterial, 197
venosa, 199
imágenes con radionúclidos, 180, 180
infusión arterial de vasopresina, 196
procedimientos
de drenaje, 199, 201
intervencionistas, 196
punción-biopsia percutánea, 195
quimioterapia por vía arterial, 196, 197
radiografía simple de abdomen, 174, 177
resonancia magnética nuclear, 188, 189
suprahepaticovenografía, 192, 193
tomografía computadorizada, 186, 188
venografía portal, 192, 193
reticuloendotelial, 346
Situs inversus hepático, 342
Sodio
en ascitis, 360, 361
morruato de, 480
en la escleroterapia endoscópica, 481, 483
Solución salina hipertónica, hidatidosis hepática, 534
Somatostantinoma, 107, 125
diagnóstico, 125
Somatostatina
análogos
en el glucagonoma, 123
en el hiperinsulinismo, 111, 112
en el VIPoma, 124
hemorragia por várices esofágicas, 400
pancreatitis aguda, 36
en plasma, somatostatinoma, 125
secreción tumoral, 107
síndrome de Zollinger-Ellison, 118
tratamiento de las fístulas pancreáticas, 65
Staphylococcus aureus, absceso piógeno de hígado, 541
Streptococcus faecalis, colangitis aguda, 245
Suero lactescente, en pancreatitis aguda, 28
Sulfato de bilirrubina, 345
Sulfonamidas, pancreatitis aguda, 24
Superóxido dismutasa, pancreatitis aguda, 37
Sustancia P, secreción tumoral, 107

T

Talasemia
con células drepanocíticas, esplenectomía, 627
intermedia, esplenectomía, 627
mayor, sepsis poseplenectomía, 666
Taponamiento
con balón en la hemorragia por várices esofágicas, 400, 401
coronario, escleroterapia endoscópica, 483
Técnica
de Beger, en la pancreatitis crónica, 47, 48
de Frey, en la pancreatitis crónica, 47, 48
de Longmire, modificada, en el carcinoma biliar, 295, 296, 297
de Longmire-Whipple, en la pancreatitis crónica, 45, 46
de Puestow, 13
de Sugiura
desvascularización, 457
modificada, en hipertensión portal infantil, 470
de Tanner, desconexión acigoportal, 455, 456
de Whipple. Véase *Pancreaticoduodenectomía*
Tetraciclina
absceso amebiano, 561
pancreatitis aguda, 24
Tetradecil sulfato de sodio (STS), 480
en la escleroterapia endoscópica, 481
Tetradecilo, escleroterapia endoscópica, 481
Tiempo de protrombina
en afecciones hepáticas, 353
biopsia hepática, 355
Tirocalcitonina, secreción tumoral, 107
Tiroides, carcinoma medular vs VIPoma, 123
Torniquete, traumatismos hepáticos, 573, 574
Tracto digestivo
estudios baritados, del cáncer de páncreas, 74, 75
páncreas aberrante, 19
Transfusión sanguínea en pancreatitis aguda, 34
Trasplante
auto trasplante de células de los islotes
pancreatitis crónica, 50
segmentario, pancreatitis crónica, 51, 52
de células de los islotes, 50, 158
de hígado, 600, 601, 602, 606, 607
anatomía del hígado dador, 604
angiografía, 193
antibióticos, 609
ascitis, 612
colestasis, 611
complicaciones, 610
contraindicaciones, 601
disfunción
biliar, 611
del injerto, 611
errores congénitos del metabolismo, 601
evaluación
del dador, 602
del receptor, 603
futuro, 613
hemorragia intraabdominal, 610
hepatectomía en el receptor, 606, 607
hiperalimentación, 609
hipertensión portal, 396
implante del hígado dador, 606, 607
indicaciones, 600, 613
infecciones, 611
inmunosupresión, 609, 610
insuficiencia renal, 611

Trasplante (*cont.*)
normas para la aceptabilidad del órgano dador, 602
operación dadora, 604
oxalosis primaria, 601
perfusión del hígado dador in situ, 605
permeabilidad de la vena porta, 194
reconstrucción biliar, 609
resultados, 612
tratamiento posoperatorio, 609, 610
pancreático, 154, 155
candidatos, 155
complicaciones técnicas, 157
dador cadavérico, 156
evolución posoperatoria, 156
inmunosupresión, 156
rechazo, 156
resultados, 157
supervivencia, 157
técnicas quirúrgicas, 154, 155
renal, estadio terminal de las nefropatías diabéticas, 155
Trastornos mieloproliferativos, esplenectomía, 628
Traumatismo. Véase en órganos específicos, por ej. *Páncreas, traumatismo*
de la arteria hepática, 500
biliar, 306, 312. Véase también *Conductos biliares, traumatismo*
esplénico, 642. Véase también *Bazo, traumatismos*
en niños, 649
hepático, 566. Véase también *Hígado, traumatismos*
pancreático, 141, 144, 146. Véase también *Páncreas, traumatismos*
Tripsina, pancreatitis aguda experimental, 24
Trisegmentectomía
hepática, 341
derecha, 590, 591, 593
desvascularización del lóbulo izquierdo, 592, 593
disección del lóbulo izquierdo, 591, 592
exposición de la vena suprahepática, 591, 592
izquierda, 594, 595, 596
identificación del plan intersegmentario, 595, 596
prevención de la pérdida de sangre, 596
Trombina, escleroterapia endoscópica, 482
Trombocitosis, poseplenectomía, 664
Tromboflebitis, resección hepática, 598
Trombosis
vena esplénica, pancreatitis crónica, 68, 69
venosa profunda
mesentérica, poseplenectomía, 665
posespfenectomía, 665
Tronco
celíaco, 4, 8
gastrocólico, desgarro por tracción, 11
Tuberculosis, esplenectomía, 638
Tubo
de Sengstaken-Blakemore, técnica de aplicación, 400, 401
en U de Terblanche, carcinoma de las vías biliares, 299
Tumor(es)
de células insulares, 107. Véase también tipos específicos, por ej. *Insulinoma*
drogas preoperatorias, 109
maligno, 108
tratamiento, 126
epitelial mixto, sólido y quístico
de páncreas, 9, 130
pronóstico, 138
tratamiento, 136
papilar quístico del páncreas, 130
papilares epiteliales del páncreas, 130
Tutores, reparación de estenosis de las vías biliares, 282

U

Úlcera
hemorragia, resección hepática, 598
péptica
fístula coledocoduodenal, 304
shunt portocava, 419
vs. colecistitis aguda, 215
Urea
síntesis
encefalopatía hepática,
shunt esplenorrenal distal, 451
Urobilina, 345
Urobilinógeno, 345, 350
Uroquinasa, síndrome de Budd-Chiari, 497

V

Vagotomía, páncreas anular, 19
Válvula
de Heister, 165
de LeVeen, 365, 368
Várices
gástrica
escleroterapia, 491
trombosis de la vena esplénica, 69
esofágicas
anastomosis linfovenosa, 406
angiografía, 397, 398
cirrosis, 381
desvascularización esofagogástrica, 455, 456, 457
resultados, 457
técnica
de Sugiura, 457, 458
efectos hemodinámicos, 458
mortalidad, 457
resultados, 457
de Tanner, 455, 456
embolización venosa, 199
endoscopia, 398
esclerosis endoscópica, 374
escleroterapia endoscópica, 402, 479, 484, 485, 488, 489, 490. Véase también *Escleroterapia endoscópica*
esofagogastrectomía, 455
fase venosa de la angiografía, 397
hemorragia, 398, 401, 403
injerto en H, shunt mesocava, 405
lavado, 399
neumotórax izquierdo artificial, 406
operaciones sin shunt, 454, 456, 457
indicaciones, 454
técnicas, 454, 456, 457
portografía
esplénica, 397
transhepática percutánea, 397
transumbilical, 397
resección gástrica, 455
sección esofágica, 402, 403
shunt
extracorpóreo, 406
mesocava, 426, 427. Véase también *Shunt mesocavo*
onfalocava, 406
portocava, 405, 411, 412, 416, 418. Véase también *Shunt portocava*
portosistémico, 405, 409. Véase también *Shunt portosistémico*
drenaje del conducto torácico, 406
escleroterapia, 402, 479, 484, 485, 488, 490. Véase también *Escleroterapia endoscópica*
esplenectomía, 454
ligadura de la arteria esplénica,
selectivo 439
shunt
esplenorrenal, 420, 422, 423, 425. Véase también *Shunt esplenorrenal*
distal, 441, 441
umbilicosafeno, 406
transposición esplénica, 455

taponamiento con balón, 400, 401
tratamiento
farmacológico, 399
de urgencia, 398, 401, 403
escleroterapia endoscópica, 402
lavado, 399
ligadura de várices, 402
médico, 399, 401
medidas de apoyo, 399
obliteración transhepática, 402
quirúrgico, 402
sección esofágica, 402, 403, 404
shunts portosistémicos, 405
taponamiento con balón, 400, 401
tratamiento farmacológico, 399
con vasopresina intraarterial, 196
pruebas de pesquisa, 339
Vasopresina
en hemorragia de várices esofágicas, 400
infusión arterial, 196
secreción tumoral, 107
Vater
ampolla de, 6
cálculos, pancreatitis agudas, 23
carcinoma, 72, 98, 99, 226
resecabilidad, 99
vs. carcinoma de la cabeza del páncreas, 87
colangiopancreatografía endoscópica retrógrada, 265
exploración transduodenal, litiasis coledociana, 257, 258
papila, 4, 7
Vena(s)
acigoportales, desconexión transgástrica, hemorragia por várices esofágicas, 455, 456, 457
cava inferior, 4
obstrucción, 195
trombosis, shunt portocava terminolateral, 416
cervical pancreática, 11
desgarro, 11
cística, 162
cólica, 334
coronaria, 334
corta, 334
izquierda, 10
epiploica, 334
esplénica, 10, 334
ligadura, shunt esplenorrenal distal, 444
oclusión, 635
trombosis
embolización de la arteria esplénica por catéter, 70
esplenectomía, 70
estudio clínico, 69
fase venosa de la angiografía, 67, 69
hipertensión portal izquierda, 462
pancreatitis crónica, 68, 69
tratamiento, 70
gastroduodenal, 8
gastroepiploica
derecha, 10, 334
izquierda, 334
hemorroidal, superior, 334
ilecocólica, 334
mesentérica, 8
inferior, 10, 334
porta, 9
trombosis, escleroterapia endoscópica, 483
superior, 9, 10, 334
invasión por el glucagonoma, 122
lesiones, 12
trombosis, escleroterapia endoscópica, 483
pancreática, 334
accesoria, 334
inferior, 4
transversa inferior, 11
pancreaticoduodenal, 10, 334
pilórica, 334
porta, 4, 9, 10
arterialización, anastomosis portocava terminolateral, 437, 438, 439
evaluación hepática pretrasplante, 194
fístula, 501
flujo invertido, derivación portosistémica selectiva, 440
intrahepática, 334, 335
lesiones operatorias, prevención, 228
nomenclatura, 335
origen, variaciones, 164, 165
presión, 343
rama
derecha, 335
izquierda, 335
lobar
derecha, 335
izquierda, 335
relaciones con las venas suprahepáticas, 338, 339
segmentación hepática, 338, 341
traumatismo, 501, 502
trombosis
ascitis. Véase también *Ascitis*, 359
hipertensión
portal, 395
en niños, 465
shunt
distal esplenorrenal, 449
portocava terminolateral, 416
venografía, 192, 193
renal, izquierda, 4
suprahepática, 338, 339
canalización, en el síndrome de Budd-Chiari, 496
derecha, 339
izquierda, 339
media, 339
nomenclatura, 335
relaciones con la vena porta, 338, 339
Venografía
hepática, 195
cirrosis, 195
hipertensión portal, 397
síndrome de Budd-Chiari, 195
portal, 192, 193
Vesícula. Véase también *Conductos biliares*
adenoma, 289
agenesia, 167
anatomía, 161, 162
anomalías, 167, 168
de posición, 169, 170, 171
atresia biliar, 320
"bilis blanca", aspiración, 225
bilobulada, 168, 169
bridas peritoneales congénitas, 170
calcificación, 213
cálculos. Véase *Colelitiasis*
carcinoma, 290
coloide (mucinoso), 290
escirro, 290
estadificación, 290
íleo biliar, 218
papilar, 290
radiosensibilidad, 290
síntomas, 290
supervivencia, 290
tomografía computadorizada, 290
tratamiento, 290
centellografía biliar, 182, 183
colangiografía, 175
intravenosa, 176
transhepática percutánea, 178
colecistografía oral, 175, 176
colesterosis, 221
composición de la bilis, 171
contusiones, 310

Vesícula (*cont.*)
de Courvoisier, en el cáncer pancreático, 74
desgarros, 311
desplazamiento posterior, 170
distensión, 225
divertículo, 169
duplicación, 167, 168
ecografía, 185, 189
embriología, 166
examen
digital, 225, 226
instrumental, 225
exposición quirúrgica
ayudas, 224, 225
incisiones, 224
extirpación. Véase *Colecistectomía*
fisiología, 171
flotante, 170
fresa, 221
funciones, 171
en gorro frigio, 167
heridas, 310
hiperplasia adenomatosa, 289
interior, 163
intrahepática, 169, 170
a la izquierda, 169
localización, 309
malposición, 169, 170, 171
nervios, 162
pólipos, 289
posición transversal, 170
punción percutánea, 202
procedimientos diagnósticos, 202
radiografía simple de abdomen, 174
en reloj de arena, 168
rudimentaria, 167
tejido pancreático aberrante, 170
torsión, 170
traumatismos, 309
cierre, 311
colecistectomía, 313
colecistostomía, 312
penetrante, 309
tratamiento, 311
tumores benignos, 289
vaciamiento, 171
vasos, 161, 163, 164
Vías biliares. Véase *Conductos biliares, Hígado, Sistema hepatobiliar, Vesícula*
Vindesina, cáncer pancreático, 101
VIP, peptido activo vasointestinal
secreción tumoral, 107
VIPoma, 107, 123
acidosis, 123
análogos de la somatostatina, 124
características clínicas, 123
diagnóstico, 123
localización, 124
pancreatectomía, 124
tomografía computadorizada, 124
tratamiento
farmacológico, 124
periperatorio, 124
quirúrgico, 124
Vitamina K
corrección de la protrombina, 344
ictericia obstructiva, 387
síntesis de factores de coagulación, 344
Vómitos, pancreatitis aguda, 25

Y

Yeyunostomía por punción, en la obstrucción biliar, 388
^{125}Yodo, implante, en cáncer pancreático, 100