

Contenido

| | | | |
|---|-------------|--|------------|
| <i>Prefacio de la tercera edición</i> | <i>xi</i> | | |
| <i>Polémica de un autor en retiro</i> | <i>xii</i> | | |
| <i>Reconocimientos</i> | <i>xiii</i> | | |
| <i>Reconocimientos de las ilustraciones</i> | <i>xiv</i> | | |
| 1. Patología, parte fundamental de la medicina | 1 | | |
| Patología es el estudio de las características, causas, mecanismos y efectos de los padecimientos (enfermedades) | 1 | | |
| Patología, base de la medicina de laboratorio | 4 | | |
| 2. Adaptaciones celulares a la enfermedad | 7 | | |
| Las células como unidades adaptables | 7 | | |
| Respuesta del estrés celular a la lesión | 8 | | |
| Respuesta de adaptación en la enfermedad | 9 | | |
| Las reducciones en la masa celular por causas del desarrollo embrionario, se denominan 'agenesia', 'aplasia' e 'hipoplasia' | 14 | | |
| Biología celular de adaptación al crecimiento | 16 | | |
| 3. Lesión celular y muerte | 19 | | |
| La muerte celular patológica se debe a una lesión irreversible de la célula | 19 | | |
| 4. Respuestas tisulares al daño | 35 | | |
| Aspectos generales de las respuestas tisulares a la lesión | 35 | | |
| Resultado de la reacción de Inflamatoria aguda | 44 | | |
| Inflamación crónica | 50 | | |
| Otras causas de inflamación granulomatosa | 54 | | |
| 5. Enfermedades del desarrollo embrionario y genéticas | 55 | | |
| Trastornos del desarrollo genético | 55 | | |
| Factores genéticos en las enfermedades | 55 | | |
| Anormalidades genéticas y enfermedades | 58 | | |
| Defectos del gen y enfermedades | 63 | | |
| Genética molecular y enfermedades | 70 | | |
| 6. Neoplasia | 71 | | |
| Introducción | 71 | | |
| Características y terminología de las enfermedades neoplásicas | 71 | | |
| | | La falta de logro de diferenciación celular es una característica de las neoplasias malignas | 71 |
| | | Nomenclatura y clasificación de los tumores | 82 |
| | | Biología de la neoplasia | 83 |
| | | Epidemiología de las enfermedades neoplásicas | 92 |
| | | Diagnóstico de la neoplasia | 95 |
| | | 7. Inmunopatología básica | 97 |
| | | Factores inmunitarios en la enfermedad | 97 |
| | | Respuestas inmunitarias inadecuadas | 97 |
| | | Respuestas inmunitarias excesivas | 101 |
| | | Respuestas inmunitarias inapropiadas | 104 |
| | | 8. Introducción a las enfermedades infecciosas | 107 |
| | | Infecciones bacterianas | 108 |
| | | Repaso breve de bacterias comunes y sus enfermedades | 111 |
| | | Infecciones micóticas (micosis) | 122 |
| | | Infecciones virales | 124 |
| | | Parásitos protozoarios y metazoarios (helmintiasis) | 129 |
| | | Enfermedades causadas por protozoarios | 129 |
| | | Infecciones por fasciola (tremátodos) | 134 |
| | | Infestaciones por tenias (céstodos) | 135 |
| | | 9. Factores ambientales y nutricionales en la enfermedad | 139 |
| | | Factores ambientales en la enfermedad | 139 |
| | | Traumatismos mecánicos | 139 |
| | | Daño por extremos de la temperatura | 140 |
| | | Daño por radiación | 141 |
| | | Lesiones por descargas eléctricas | 144 |
| | | Daño por sustancias químicas | 144 |
| | | Factores nutricionales en la enfermedad | 147 |
| | | 10. Sistema circulatorio de la sangre | 151 |
| | | Patología general del sistema circulatorio | 151 |
| | | Embolia | 154 |
| | | Infarto | 157 |
| | | Choque | 158 |
| | | Enfermedades arteriales | 158 |
| | | Aneurismas | 163 |
| | | Diseccción aórtica | 163 |
| | | Hipertensión | 164 |

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| Vasculitis | 166 | Enfermedades de los intestinos delgado y grueso | 256 |
| Alteraciones estructurales de las venas | 169 | Síndromes de malabsorción | 257 |
| Tumores y malformaciones de los vasos | 170 | Enfermedades intestinales inflamatorias crónicas | 258 |
| Enfermedades del corazón | 171 | Tumores del intestino delgado y del intestino grueso | 262 |
| Cardiopatía isquémica | 173 | Enfermedades vasculares del intestino | 267 |
| Miocardopatía y miocarditis | 178 | Enfermedades causadas por motilidad intestinal anormal | 268 |
| Tumores cardiacos | 180 | Patología del apéndice | 269 |
| Enfermedades del pericardio | 180 | Enfermedades del conducto anal | 270 |
| Enfermedades del endocardio y las válvulas cardiacas | 181 | Patología del peritoneo | 271 |
| Cardiopatías en niños | 185 | Enfermedades intestinales en niños | 271 |
| 11. Sistema respiratorio | 189 | 14. Hígado, vías biliares y páncreas | 275 |
| El sistema respiratorio comprende las vías respiratorias superiores, vías aéreas y pulmones | 189 | Enfermedades del hígado | 275 |
| Insuficiencia respiratoria se define por la presencia de un nivel bajo de oxígeno en la sangre | 189 | Ictericia | 277 |
| Colapso del pulmón se denomina 'atelectasia' | 190 | Enfermedad del hígado | 278 |
| Enfermedades vasculares y hemodinámicas de los pulmones | 190 | Enfermedades vasculares del hígado | 281 |
| Enfermedades infecciosas del sistema respiratorio | 192 | Hepatitis | 282 |
| Asma | 200 | Infecciones no virales | 287 |
| Enfermedad pulmonar obstructiva crónica | 202 | Enfermedades inflamatorias crónicas del hígado | 288 |
| Enfermedades pulmonares parenquimatosas difusas | 205 | Enfermedades tóxicas del hígado | 291 |
| Neumoconiosis | 210 | Enfermedades metabólicas del hígado | 292 |
| Enfermedades granulomatosas en los pulmones | 212 | Cirrosis del hígado | 294 |
| Enfermedades neoplásicas de los pulmones | 212 | Tumores del hígado | 296 |
| Patología de la pleura | 218 | Enfermedades multisistémicas y trasplante | 297 |
| Enfermedades pulmonares en niños | 220 | Enfermedades del hígado en la infancia | 298 |
| 12. Patología bucal y otorrinolaringológica | 225 | Enfermedades de la vesícula biliar y conductos biliares extrahepáticos | 299 |
| Boca y bucofaringe | 225 | Enfermedades del páncreas exocrino | 301 |
| Trastornos comunes de los dientes y estructuras relacionadas | 231 | Tumores del páncreas | 304 |
| Patología de la nariz y la nasofaringe | 234 | 15. Tejido linfoide y hematopoyético | 307 |
| Patología del oído | 237 | Enfermedades de los ganglios linfáticos | 307 |
| Enfermedades del oído en niños | 242 | Enfermedades neoplásicas en los ganglios linfáticos | 309 |
| Laringe y estructuras relacionadas | 242 | Linfoma de Hodgkin | 309 |
| 13. Sistema digestivo | 249 | Linfomas no-hodgkin | 311 |
| Enfermedades del sistema digestivo | 249 | Linfomas de célula B | 312 |
| Enfermedades del esófago y unión gastroesofágica | 249 | Linfomas de células T | 315 |
| Enfermedades del estómago | 251 | Supervivencia y pronóstico en el linfoma | 317 |
| | | Enfermedades del timo | 317 |
| | | Enfermedades del bazo | 318 |
| | | Enfermedades de la sangre | 319 |
| | | Anemia causada por deficiencia hematóticas | 319 |
| | | Anemia a causa de deficiencia de la producción | 320 |

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| Anemia a causa de diseritropoyesis | 320 | Próstata | 407 |
| Anemia a causa de la destrucción de eritrocitos | 321 | Pene | 410 |
| Hemólisis a causa de defectos en los eritrocitos | 321 | 19. Patología ginecológica y obstétrica | 413 |
| Hemólisis causada por defectos fuera de los eritrocitos | 322 | Patología ginecológica y obstétrica | 413 |
| Trastornos de los leucocitos circulantes y de la médula ósea | 324 | Enfermedades de la vulva | 413 |
| Enfermedades neoplásicas de los leucocitos | 324 | Enfermedades de la vagina | 416 |
| Enfermedades mieloproliferativas | 327 | Enfermedades del cuello uterino | 417 |
| Histiocitosis | 327 | Enfermedades del endometrio | 422 |
| Enfermedades de la coagulación y plaquetas | 328 | Enfermedades del miometrio | 426 |
| Trasplante de médula ósea | 329 | Enfermedades de las trompas de Falopio | 428 |
| | | Enfermedades de los ovarios | 429 |
| | | Enfermedades neoplásicas de los ovarios | 430 |
| | | Patología obstétrica | 433 |
| 16. Sistema endocrino | 331 | 20. Enfermedades de la glándula mamaria | 441 |
| Hipófisis | 331 | La mama normal | 441 |
| Tiroides | 334 | Trastornos inflamatorios de la mama | 441 |
| Paratiroides | 340 | Enfermedades benignas de la mama | 442 |
| Glándula suprarrenal | 343 | Enfermedades neoplásicas de la mama | 444 |
| Tejido pancreático endocrino | 347 | Tumores malignos de la mama | 445 |
| Ovario y testículo | 348 | | |
| Síndromes de neoplasia endocrina múltiple | 349 | 21. Sistema nervioso y músculos | 453 |
| Enfermedades endocrinas en niños | 349 | Introducción | 453 |
| | | Respuestas del sistema nervioso a la lesión | 453 |
| 17. Enfermedades de aparato urinario | 355 | Enfermedades cerebrovasculares | 455 |
| Introducción | 355 | Isquemia e infarto encefálico | 457 |
| Riñón | 355 | Hemorragia intracraneal espontánea | 460 |
| Enfermedades del riñón | 358 | Traumatismos del sistema nervioso central | 461 |
| Enfermedades vasculares y el riñón | 362 | Hidrocefalia | 464 |
| Enfermedades glomerulares | 364 | Siringomielia | 464 |
| Tipos importantes de glomerulonefritis | 368 | Infección del sistema nervioso central | 465 |
| Enfermedades de los túbulos y el intersticio renales | 382 | Enfermedades virales del sistema nervioso | 467 |
| Trasplante renal | 385 | Enfermedades micóticas del SNC | 469 |
| Tumores del riñón | 386 | Infecciones parasitarias del sistema nervioso | 469 |
| Enfermedades congénitas de riñón y vías urinarias inferiores | 388 | Tuberculosis del encéfalo | 469 |
| Enfermedades quísticas del riñón | 389 | Enfermedades desmielinizantes | 470 |
| Enfermedades de las vías urinarias inferiores | 390 | Enfermedades neurodegenerativas | 471 |
| Infección | 390 | Enfermedades metabólicas y tóxicas | 475 |
| Obstrucción | 391 | Anormalidades del desarrollo embrionario | 476 |
| Cálculos urinarios | 392 | Errores innatos del metabolismo | 478 |
| Tumores de las vías urinarias inferiores | 393 | Facomatosis | 479 |
| | | Tumores del sistema nervioso | 480 |
| 18. Aparato reproductor masculino | 397 | Metástasis al SNC | 480 |
| Repaso de la estructura del aparato reproductor masculino | 397 | Tumores de origen meníngeo | 480 |
| Tumores testiculares | 400 | Tumores de origen neuroepitelial | 480 |
| Tumores de células germinales de un solo patrón (puros) | 402 | Tumores no neuroepiteliales del SNC | 484 |
| | | Enfermedades de los nervios periféricos | 484 |
| | | Enfermedades de los músculos | 487 |

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| Trastornos neurógenos de los músculos | 491 | Enfermedades metabólicas del hueso | 536 |
| Trastornos de la función muscular | 492 | Fractura ósea | 540 |
| 22. Patología oftálmica | 495 | Necrosis isquémica del hueso | 542 |
| Introducción | 495 | Infección del hueso | 543 |
| Enfermedades de párpados, conjuntiva y córnea | 495 | Tumores del hueso | 544 |
| Enfermedades de la úvea | 498 | Enfermedades de las articulaciones, tendones y tejidos blandos | 548 |
| Anormalidades del cristalino | 499 | Enfermedades de huesos y articulaciones en niños | 557 |
| Enfermedades de la retina y humor vítreo | 499 | Trastornos de los tejidos blandos | 558 |
| Glaucoma | 501 | 25. Enfermedades multisistémicas importantes | 561 |
| Traumatismos del ojo | 502 | Lupus eritematoso sistémico | 561 |
| Enfermedades de la órbita | 502 | Esclerosis sistémica progresiva (ESP) | 564 |
| 23. Enfermedades de la piel | 505 | Vasculitis sistémica | 565 |
| Introducción | 506 | Enfermedad reumatoide | 566 |
| Dermatitis | 506 | Sarcoidosis | 567 |
| Infecciones de la piel | 510 | Diabetes mellitus | 569 |
| Enfermedades ampollosas de la piel | 515 | Amiloidosis | 572 |
| Tumores de la piel | 521 | Trastornos metabólicos hereditarios | 575 |
| Tumores de los anexos cutáneos | 526 | Apéndice | 579 |
| Tumores y lesiones pseudotumorales de la dermis | 527 | Respuestas | 585 |
| Padecimientos miscelaneos importantes de la piel | 530 | Índice | 597 |
| 24. Patología reumatológica y ortopédica | 535 | | |
| Revisión de la arquitectura del hueso y patología reumatológica | 535 | | |