

Indice

| | |
|---|-----|
| 1. Las células y su comportamiento | 1 |
| Corriente de vida celular | 1 |
| Tipos de vidas celulares | 1 |
| Diferenciación y desdiferenciación | 2 |
| Estructura celular | 3 |
| Mecanismo de control genético en las células | 14 |
| 2. Inflamación | 16 |
| Lesión | 16 |
| Inflamación en vertebrados: modificaciones vasculares | 17 |
| Reacciones celulares en la inflamación | 21 |
| Variedades y funciones de los leucocitos | 29 |
| Los tejidos conectivos en la inflamación | 40 |
| Mecanismo químico de la inflamación | 41 |
| Lesiones inflamatorias | 42 |
| Regeneración y reparación | 48 |
| Duración de la inflamación | 59 |
| 3. Alteraciones degenerativas y trastornos del metabolismo | 66 |
| Atrofia | 66 |
| Trastornos del metabolismo de las grasas y del tejido adiposo | 68 |
| Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono y de la distribución del glucógeno | 75 |
| Trastornos del metabolismo proteico | 76 |
| Trastornos del metabolismo mineral | 85 |
| Trastornos del metabolismo pigmentario | 88 |
| Necrosis | 95 |
| Modificaciones post mortem | 97 |
| 4. Trastornos hidroelectrolíticos y circulatorios | 101 |
| Anormalidades del agua y electrolitos corporales | 101 |
| Hiperemia (congestión) | 114 |
| Hemorragia | 116 |
| "Shock" | 121 |
| Trombosis | 127 |
| Embolia | 135 |
| Isquemia | 145 |
| Infarto | 146 |

| | |
|---|-----|
| 5. Los agentes físicos como causa de lesión y enfermedad | 153 |
| Lesiones producidas por fuerza (energía mecánica) | 153 |
| Lesiones por variaciones en la presión atmosférica | 172 |
| Lesiones por ondas sonoras | 174 |
| Lesiones térmicas | 174 |
| Lesión eléctrica | 180 |
| 6. Lesiones químicas | 185 |
| Clasificaciones de los tóxicos | 191 |
| Tóxicos corrosivos | 191 |
| Gases y otros contaminates atmosféricos | 193 |
| Metales | 200 |
| Solventes orgánicos | 206 |
| Compuestos nitrogenados y aminados aromáticos | 212 |
| Otros tóxicos | 213 |
| 7. Efectos de las radiaciones | 222 |
| Radiación solar | 222 |
| Diatermia por ondas cortas | 224 |
| Radiación electromagnética | 224 |
| Radiación corpuscular | 225 |
| Sustancias radiactivas | 225 |
| Radiaciones ionizantes | 227 |
| Tratamiento de las neoplasias con radiaciones | 247 |
| Lesiones por bombas atómicas | 248 |
| Efectos de las pequeñas dosis de radiación | 251 |
| 8. Enfermedades bacterianas | 255 |
| La enfermedad bacteriana comparada con la inflamación per se .. | 255 |
| Principios generales de infección y resistencia | 258 |
| Infecciones por bacterias específicas | 268 |
| Enfermedades bacterianas específicas | 288 |
| 9. Lepra | 315 |
| 10. Enfermedades venéreas e infecciones por espiroquetas | 328 |
| Comentarios generales | 328 |
| Gonorrea | 329 |
| Chancroide | 331 |
| Granuloma venéreo | 332 |
| Linfogranuloma venéreo | 334 |
| Sífilis | 338 |
| Treponematosis no venéreas | 346 |
| Leptospirosis | 349 |
| Infecciones por <i>Borrelias</i> | 350 |
| Fiebre por mordedura de rata | 351 |
| Fusospiroquetosis | 352 |

| | |
|--|-----|
| 11. Rickettsiosis y enfermedades virales | 356 |
| Rickettsiosis | 357 |
| Bartonelosis (enfermedad de Carrión) | 365 |
| Enfermedades virales | 367 |
| 12. Infecciones micóticas | 405 |
| Hongos | 405 |
| Micosis y forma de los hongos en los tejidos | 406 |
| Cómo los hongos infectan al hombre | 407 |
| Lesiones producidas por los hongos | 407 |
| Enfermedades por hongos (micosis) | 408 |
| 13. Enfermedades por protozoarios y helmintos | 433 |
| Enfermedades por protozoarios | 433 |
| Amebiasis | 433 |
| Balantidiasis | 436 |
| Toxoplasmosis | 437 |
| Tripanosomiasis | 437 |
| Leishmaniasis | 442 |
| Malaria | 444 |
| Helmintiasis | 447 |
| Enfermedades por trematodes | 447 |
| Enfermedades por platelmintos (cestodes o tenias) | 455 |
| Enfermedades por nematodes | 460 |
| 14. Enfermedades por hipersensibilidad | 477 |
| Antígenos | 479 |
| Anticuerpos | 479 |
| Reacciones de hipersensibilidad | 483 |
| Enfermedades del colágeno | 497 |
| 15. Vitaminas y enfermedades carenciales | 512 |
| Introducción | 512 |
| Vitaminas | 513 |
| Lesiones resultantes de la desnutrición | 529 |
| Deficiencias de aminoácidos específicos | 530 |
| Kwashiorkor | 530 |
| Deficiencias de ácidos grasos específicos | 530 |
| Elementos esenciales | 530 |
| 16. Neoplasias | 533 |
| Clasificación y nomenclatura | 534 |
| Patología macroscópica y microscópica | 537 |
| Interrelaciones entre el tumor y el huésped | 556 |
| Etiología y patogenia | 561 |
| 17. Tumores mesenquimáticos | 571 |
| Tumores del tejido fibroso | 573 |
| Tumores del mesénquima indiferenciado y pluripotencial | 581 |
| Mesenquimoma (hamartoma - tumor mesodérmico mixto) | 581 |

| | |
|--|------------|
| Tumores del tejido adiposo | 582 |
| Tumores del músculo liso | 586 |
| Tumores del músculo estriado | 588 |
| Tumores de hueso y cartilago heterotópico | 592 |
| Tumores de tipo indeterminado | 595 |
| 18. Corazón | 599 |
| Introducción | 599 |
| Enfermedades degenerativas y trastornos del metabolismo | 601 |
| El corazón en las enfermedades carenciales | 610 |
| Cardiopatías traumáticas | 611 |
| Lesiones por irradiación | 613 |
| El corazón en los trastornos endocrinos | 614 |
| Trastornos de los líquidos y electrólitos | 617 |
| Trastornos de la circulación sanguínea | 619 |
| Enfermedades inflamatorias | 645 |
| Trastornos del crecimiento | 701 |
| Trastornos del sistema de conducción | 717 |
| Biopsia de pericardio y miocardio | 718 |
| 19. Cardiopatías congénitas | 727 |
| Patología de los cortocircuitos aislados | 728 |
| Patología de las obstrucciones aisladas | 738 |
| Patología de las obstrucciones combinadas con cortocircuitos | 742 |
| Causas de muerte | 751 |
| 20. Vasos sanguíneos y linfáticos | 753 |
| Enfermedades de las arterias | 753 |
| Anomalías congénitas | 753 |
| Arteriosclerosis | 754 |
| Lesiones inflamatorias de las arterias | 761 |
| Enfermedad vascular periférica | 772 |
| Aneurismas | 777 |
| Enfermedades de las venas | 787 |
| Malformaciones congénitas | 787 |
| Inflamaciones | 787 |
| Obstrucción venosa | 789 |
| Venas varicosas (várices, varicosidades) | 793 |
| Enfermedades de los vasos linfáticos | 794 |
| Inflamación | 794 |
| Linfangitis aguda | 794 |
| Linfangitis crónica y linfedema | 794 |
| Linfedema no inflamatorio | 795 |
| Tumores de los vasos sanguíneos y linfáticos | 795 |
| 21. Los riñones | 804 |
| Estructura y función renales | 804 |
| Clasificación de las enfermedades renales | 805 |

| | |
|--|------------|
| Glomerulonefritis | 806 |
| Nefropatías de origen vascular | 815 |
| Nefrosis | 825 |
| Enfermedades intersticiales | 831 |
| Otras lesiones renales de origen tóxico y metabólico | 839 |
| Hidronefrosis | 846 |
| Malformaciones y anomalías congénitas | 848 |
| Tumores renales | 851 |
| Tumores malignos del riñón | 854 |
| 22. Vías urinarias bajas y genitales masculinos | 861 |
| Uréter | 861 |
| Vejiga | 865 |
| Uraco | 875 |
| Glándula prostática | 875 |
| Pene | 881 |
| Uretra | 883 |
| Escroto | 885 |
| Testículos | 886 |
| Epidídimo | 897 |
| Cordón espermático | 898 |
| Vesículas seminales | 898 |
| 23. Pulmón, pleura y mediastino | 902 |
| Enfermedades pulmonares | 902 |
| Anomalías congénitas | 906 |
| Enfermedades de la pleura | 1004 |
| Enfermedades del mediastino | 1006 |