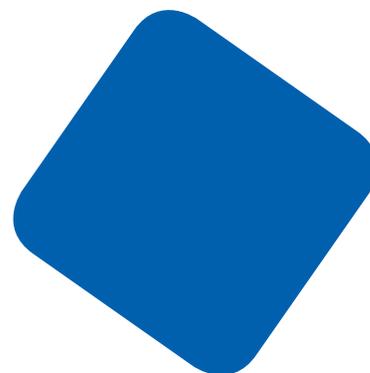


INDICE



| | |
|---|-----------|
| Autore | IX |
| Introduzione | XI |
| Parte I ♦ PATOLOGIA GENERALE | |
| Capitolo 1 ♦ ALTERAZIONI DELL'OMEOSTASI CELLULARE | 3 |
| Generalità | 3 |
| Adattamento cellulare | 3 |
| Danno e morte cellulare | 6 |
| Invecchiamento cellulare | 11 |
| Malattie da accumulo | 12 |
| <i>Focus Clinici</i> | 15 |
| Capitolo 2 ♦ LA DIFESA CONTRO LE AGGRESSIONI: BIOLOGIA DEL SISTEMA IMMUNITARIO | 17 |
| Generalità | 17 |
| Il sistema immunitario | 17 |
| <i>Focus Clinici</i> | 29 |
| Capitolo 3 ♦ INFIAMMAZIONE | 31 |
| Generalità | 31 |
| Infiammazione | 31 |
| Infiammazione acuta | 33 |
| Infiammazione cronica | 39 |
| Effetti sistemici dell'infiammazione | 42 |
| Capitolo 4 ♦ IMMUNOPATOLOGIA | 45 |
| Generalità | 45 |
| Sistema immune come causa di malattia | 45 |
| Capitolo 5 ♦ MECCANISMI RIPARATIVI | 57 |
| Generalità | 57 |
| Proliferazione e differenziamento | 57 |
| Rigenerazione e riparazione | 58 |
| <i>Focus Clinici</i> | 64 |
| Capitolo 6 ♦ MALATTIE EREDITARIE | 67 |
| Generalità | 67 |
| Malattie monogeniche | 67 |

| | |
|--|------------|
| Disordini citogenetici | 69 |
| Ereditarietà multifattoriale | 71 |
| <i>Focus Clinici</i> | 72 |
| Capitolo 7 ◆ MALATTIE INFETTIVE | 75 |
| Generalità | 75 |
| Microrganismi e le difese dell'ospite | 75 |
| Agenti infettivi | 76 |
| CAPITOLO 8 ◆ MALATTIE AMBIENTALI | 81 |
| Generalità | 81 |
| Disordini nutrizionali | 87 |
| <i>Focus Clinici</i> | 92 |
| CAPITOLO 9 ◆ MALATTIE DEL METABOLISMO | 95 |
| Generalità | 95 |
| Iperlipoproteinemie | 95 |
| Diabete mellito | 98 |
| Sindrome metabolica | 103 |
| Iperuricemia | 103 |
| <i>Focus Clinici</i> | 106 |
| CAPITOLO 10 ◆ ATEROSCLEROSI | 107 |
| Cenni di morfologia delle arterie | 107 |
| Aterosclerosi | 108 |
| <i>Focus Clinici</i> | 112 |
| CAPITOLO 11 ◆ NEOPLASIE | 113 |
| Generalità | 113 |
| Neoplasie benigne | 113 |
| Neoplasie maligne | 114 |
| Caratteristiche delle neoplasie | 115 |
| Angiogenesi tumorale | 119 |
| Perché si forma una neoplasia | 120 |
| Il danno al DNA causa le neoplasie: genetica molecolare dei tumori | 122 |
| Cancerogenesi | 131 |
| Tumori e sistema immunitario | 134 |
| Interazione tumore-ospite | 135 |
| <i>Focus Clinici</i> | 136 |
| Parte II ◆ CENNI DI FISIOPATOLOGIA | |
| CAPITOLO 12 ◆ FISIOPATOLOGIA DELLA TERMOREGOLAZIONE | 141 |
| Cenni di fisiologia | 141 |
| Ipotermia e ipertermia | 142 |
| Febbre | 143 |
| <i>Focus Clinici</i> | 145 |

| | |
|---|------------|
| CAPITOLO 13 ◆ FISIOPATOLOGIA DELL'EQUILIBRIO IDRICO | 147 |
| Cenni di fisiologia | 147 |
| Disidratazione | 147 |
| Iperidratazione | 149 |
| Edema | 149 |
| CAPITOLO 14 ◆ FISIOPATOLOGIA DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE | 153 |
| Cenni di fisiologia | 153 |
| Fisiopatologia | 153 |
| <i>Focus Clinici</i> | 157 |
| CAPITOLO 15 ◆ FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 159 |
| Cenni di fisiologia | 159 |
| Segni e sintomi delle malattie respiratorie | 160 |
| Ipossia | 162 |
| Insufficienza respiratoria | 163 |
| Fisiopatologia di alcune malattie polmonari | 163 |
| CAPITOLO 16 ◆ FISIOPATOLOGIA DEL RENE | 171 |
| Cenni di fisiologia | 171 |
| Segni e sintomi di malattie renali | 171 |
| Insufficienza renale | 172 |
| Calcolosi renale | 174 |
| <i>Focus Clinici</i> | 174 |
| CAPITOLO 17 ◆ FISIOPATOLOGIA DELL'EMOSTASI E DEL CIRCOLO | 177 |
| Cenni di fisiologia | 177 |
| Disordini emorragici | 178 |
| Trombosi | 180 |
| Embolia | 181 |
| Ischemia | 181 |
| Infarto | 182 |
| <i>Focus Clinici</i> | 183 |
| CAPITOLO 18 ◆ FISIOPATOLOGIA DELLA REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA | 185 |
| Cenni di fisiologia | 185 |
| Ipertensione arteriosa | 186 |
| Ipotensione | 187 |
| Shock | 187 |
| <i>Focus Clinici</i> | 189 |
| CAPITOLO 19 ◆ FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA VASCOLARE | 191 |
| Cenni di fisiologia | 191 |
| Malattie delle arterie | 191 |
| Malattie delle vene | 192 |
| Fistole arterovenose | 193 |

| | |
|---|------------|
| CAPITOLO 20 ◆ FISIOPATOLOGIA DEL CUORE | 195 |
| Cenni di fisiologia | 195 |
| Segni e sintomi delle cardiopatie | 195 |
| Aritmie | 196 |
| Vizi valvolari | 197 |
| Ipertrofia ventricolare | 199 |
| Cardiopatìa ischemica | 199 |
| Insufficienza cardiaca | 201 |
| <i>Focus Clinici</i> | 203 |
| CAPITOLO 21 ◆ FISIOPATOLOGIA DEL SANGUE | 205 |
| Cenni di fisiologia | 205 |
| Anemie | 206 |
| Eritrocitosi | 211 |
| Leucocitosi, leucopenie, leucemie e linfomi | 211 |
| <i>Focus Clinici</i> | 212 |
| CAPITOLO 22 ◆ FISIOPATOLOGIA DEL FEGATO | 213 |
| Cenni di fisiologia | 213 |
| Segni e sintomi delle epatopatie | 214 |
| Epatiti | 215 |
| Steatosi | 216 |
| Cirrosi | 216 |
| Insufficienza epatica | 218 |
| Alcol ed epatopatie | 219 |
| Colelitiasi | 220 |
| <i>Focus Clinici</i> | 221 |
| CAPITOLO 23 ◆ FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO | 223 |
| Cenni di fisiologia | 223 |
| Disfunzioni endocrine | 227 |
| <i>Focus Clinici</i> | 231 |
| Glossario | 233 |
| Elenco delle sigle | 235 |
| Indice analitico | 237 |