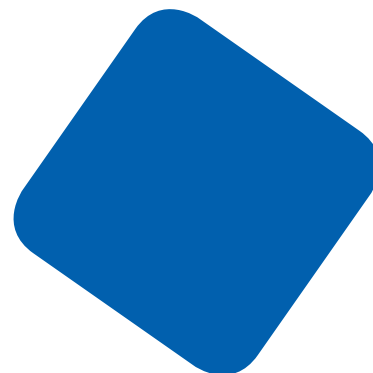


INDICE



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