

INDICE

PREMESSA	p.	IX
di <i>Rosa Angela Canuto</i>		

PATOLOGIA GENERALE

ALTERAZIONE DELL'OMEOSTASI CELLULARE »		3
di <i>Rosa Angela Canuto</i>		
Definizione di omeostasi »		3
Adattamenti cellulari »		5
Danno cellulare reversibile e irreversibile (necrosi) »		15
Morte cellulare per apoptosi »		21
Invecchiamento cellulare »		26
Degenerazioni con accumulo di sostanze a sede intracellulare ed extracellulare »		26
EZIOLOGIA GENERALE »		37
di <i>Giuseppina Barrera, Rosa Angela Canuto, Giuliana Muzio</i>		
Malattie ereditarie »		37
Malformazioni congenite non ereditarie »		46
Cause di malattie ambientali e professionali »		49
Malattie da cause iatrogene. Farmaci »		67
Patologie da etanolo »		68
Malattie nutrizionali »		74
Vitamine »		77
INFIAMMAZIONE »		81
di <i>Mariapaola Nitti</i>		
Infiammazione come meccanismo di difesa »		81
Infiammazione acuta »		82
Le cellule e i mediatori dell'infiammazione acuta »		94
Tipi di infiammazione acuta »		100
Risposta sistemica »		102
Infiammazione cronica »		104

RIGENERAZIONE E RIPARAZIONE DEI TESSUTI	p.	111
di <i>Mariapaola Nitti</i>		
Crescita cellulare e differenziamento	»	111
Rigenerazione e riparazione	»	113
Guarigione delle ferite cutanee	»	114
Complicazioni nella guarigione delle ferite ed aspetti patologici	»	118
Guarigione delle fratture ossee	»	120
 MALATTIE METABOLICHE	»	121
di <i>Giuliana Muzio</i>		
Il diabete mellito	»	121
La gotta	»	137
La sindrome metabolica	»	140
 ATEROSCLEROSI	»	145
di <i>Giuliana Muzio</i>		
Epidemiologia	»	146
Classificazione delle lesioni e patogenesi	»	147
Prevenzione	»	152
 NEOPLASIE	»	153
di <i>Giuseppina Barrera</i>		
Definizione di neoplasia	»	153
Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne	»	155
Classificazione e gradazione delle neoplasie	»	156
Eziologia dei tumori: agenti fisici, chimici, virali	»	157
Le basi molecolari del cancro	»	173
Biologia della crescita tumorale: invasività e metastasi	»	180
Relazioni tra neoplasia e ospite	»	183
Cenni di epidemiologia dei tumori	»	186
 IMMUNOLOGIA	»	189
di <i>Concetta Gardi</i>		
Cellule della risposta immune	»	189
Immunità naturale	»	191
Immunità specifica	»	191
Immunità specifica attiva e passiva	»	197
 IMMUNOPATOLOGIA	»	199
di <i>Concetta Gardi</i>		
Ipersensibilità	»	199
Autoimmunità	»	213

Immunodeficienze	p.	217
Immunità e trapianti	»	225

FISIOPATOLOGIA GENERALE

FISIOPATOLOGIA DEL CUORE	»	229
di <i>Alfonso Pompella</i>		
Concetti generali	»	229
Cardiopatie congenite	»	230
Vizi valvolari acquisiti	»	232
Aritmie	»	234
Cardiopatia ischemica e infarto del miocardio	»	235
Insufficienza cardiaca	»	238
FISIOPATOLOGIA POLMONARE	»	243
di <i>Concetta Gardi</i>		
Insufficienza respiratoria	»	243
Polmoniti	»	244
Broncopneumopatie ostruttive	»	245
Pneumopatie restrittive	»	250
Atelettasia	»	250
Pneumotorace	»	251
FISIOPATOLOGIA DELLA PRESSIONE ARTERIOSA	»	253
di <i>Alfonso Pompella</i>		
Concetti generali	»	253
Ipertensione	»	255
Ipotensione	»	258
Shock	»	258
FISIOPATOLOGIA DEL RENE	»	261
di <i>Alfonso Pompella</i>		
Concetti generali	»	261
Glomerulopatie	»	263
Tubulopatie	»	267
Nefropatie malformative e genetiche	»	268
Calcolosi renale	»	268
Insufficienza renale	»	269
ALTERAZIONI DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE	»	271
di <i>Alfonso Pompella</i>		
Concetti generali	»	271
Acidosi	»	273