

Indice

VOLUME 1

Parte 1

Malattie del sistema circolatorio

A cura di Filippo Crea

Capitolo 1 - Semeiotica cardiovascolare 3

L. Biasucci, M. Obbiassi, T. Sanna

SEMEIOTICA FISICA 3

• Sintomi 3

• Segni 4

DIAGNOSTICA STRUMENTALE 10

• Elettrocardiografia 10

• Radiografia del torace 21

• Ecocardiografia 22

• Scintigrafia cardiaca 25

• Risonanza magnetica cardiaca e tomografia
assiale computerizzata multistrato 27

• Tecniche diagnostiche invasive 28

Capitolo 2 - Iperensione arteriosa 31

(a cura di C. Rugarli)

M.C. Barbieri, G. Bianchi, P. Manunta, M.T. Sciarone Alibrandi

IPERTENSIONE ARTERIOSA ESSENZIALE 39

• Valutazione del rischio cardiovascolare globale 44

IPERTENSIONI SECONDARIE 49

Iperensione a origine renale 49

• Modelli di Goldblatt di ipertensione sperimentale 49

• Iperensione nefrovascolare 50

Iperensioni endocrine 54

• Feocromocitoma 56

• Iperaldosteronismo primitivo 59

• Iperaldosteronismo idiopatico 62

• Sindrome di Cushing 63

• Sindromi adrenogenitali 63

• Acromegalia 64

Altre forme di ipertensione arteriosa secondaria 64

• Iperensione neurogena 64

• Coartazione aortica 64

• Pre-eclampsia 64

• Policitemia 65

• Iperensione da farmaci
e da sostanze stupefacenti 65

URGENZE ED EMERGENZE IPERTENSIVE 66

Capitolo 3 - Ipotensione arteriosa 73

(a cura di C. Rugarli)

S. Colombo, C. Leggieri, P. Manunta,

M.T. Sciarone Alibrandi, G. Torri

SINCOPE 74

SHOCK 76

Capitolo 4 - Aterosclerosi 89

L.M. Biasucci, G. Liuzzo, F. Crea

Capitolo 5 - Cardiopatia ischemica 103

G.A. Lanza, F. Crea

MANIFESTAZIONI CLINICHE

DELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA 114

Angina cronica stabile 114

Angina microvascolare 125

Angina variante 127

Cardiomiopatia dilatativa postischemica 129

Sindromi coronariche acute senza

sopraslivellamento persistente del tratto ST 130

Infarto miocardico acuto

con sopraslivellamento del tratto ST 134

Capitolo 6 - Malattie valvolari 151

G.A. Lanza, A. Lombardo, R. Satolli, C. Schweiger

STENOSI MITRALICA 151

INSUFFICIENZA MITRALICA 157

PROLASSO DELLA VALVOLA MITRALE 161

STENOSI AORTICA 163

INSUFFICIENZA AORTICA 168

STENOSI TRICUSPIDALE 172

INSUFFICIENZA TRICUSPIDALE 173

VALVULOPATIE POLMONARI 175

Capitolo 7 - Cardiomiopatie e miocarditi 177

F. Marzo, M. Pieroni

CARDIOMIOPATIE 177

Cardiomiopatia ipertrofica 177

Cardiomiopatia dilatativa 180

Cardiomiopatia restrittiva 181

Cardiomiopatia aritmogena

del ventricolo destro 182

Cardiomiopatie non classificate 183

MIOCARDITI 183

Capitolo 8 - Endocarditi 187

R. Cauda, M. Tumbarello

Capitolo 9 - Malattie del pericardio e tumori del cuore 197

L. Galiuto, G. Niccoli

PERICARDITI 198

• Pericardite acuta 200

• Pericardite cronica essudativa 203

• Tamponamento cardiaco 205

• Pericardite cronica costrittiva 207

TUMORI DEL CUORE 209

• Tumori primitivi benigni 211

• Altri tumori primitivi benigni 212

• Tumori primitivi maligni 212

• Tumori secondari 212

Capitolo 10 - Cardiopatie congenite dell'adulto	215
<i>A.B. Delogu, G. De Rosa</i>	
CARDIOPATIE CON SHUNT	
SINISTRO-DESTRO	216
Difetti del setto interatriale	216
• Difetto interatriale tipo ostium secundum	217
• Difetto interatriale tipo ostium primum	218
Difetti del setto interventricolare	219
Pervietà del dotto arterioso di Botallo	220
PATOLOGIE VALVOLARI E VASCOLARI	222
• Stenosi aortica	222
• Stenosi polmonare	223
• Coartazione aortica	225
CARDIOPATIE CONGENITE CIANOTIZZANTI:	
TETRALOGIA DI FALLOT	226
Cardiopatie congenite varie: anomalia di Ebstein	227
Capitolo 11 - Aritmie	231
<i>G. Pelargonio, A. Dello Russo, G. Ferrario, G.A. Lanza</i>	
• Anatomia del sistema di conduzione cardiaco	231
• Elettrofisiologia delle cellule miocardiche	231
• Inquadramento delle aritmie	235
BRADIARITMIE	238
• Bradicardia sinusale	238
• Aritmia sinusale	239
• Blocchi seno-atriali	239
• Arresto o pausa sinusale	239
• Malattia del nodo del seno	239
• Blocchi atrioventricolari	240
• Blocchi di branca	242
TACHIARITMIE	248
• Extrasistolia	253
• Tachicardie sopraventricolari	257
• Flutter e fibrillazione atriali	264
• Tachiaritmie ventricolari	268
MALATTIE DEI CANALI IONICI E DEI RECETTORI DI MEMBRANA	271
• Sindrome del QT lungo	271
• Sindrome del QT corto	272
• Sindrome di Brugada	272
• Tachicardia ventricolare polimorfa catecolaminergica	272
Capitolo 12 - Scompenso cardiaco	275
<i>G.A. Lanza, R. Satolli, F. Crea</i>	
Fisiologia della contrazione cardiaca	275
• Meccanica del muscolo cardiaco	275
• Meccanismi intracellulari della contrazione miocardica	278
• Contrazione ventricolare	280
• Relazioni fra pressione, volume e funzione ventricolare	280
Regolazione della portata cardiaca	282
• Frequenza cardiaca	283
• Precarico	283
• Contrattilità miocardica	284
• Postcarico	284
SCOMPENSO CARDIACO	285
Capitolo 13 - Cuore polmonare	307
<i>L. Fuso, S. Valente</i>	
CUORE POLMONARE CRONICO	310
Cause specifiche	310
• Broncopneumopatia cronica ostruttiva	310
• Ipertensione polmonare idiopatica	313
CUORE POLMONARE ACUTO	317
Capitolo 14 - Malattie dell'aorta e vasculopatie periferiche	321
<i>N. Luciani, F. Snider</i>	
MALATTIE DELL'AORTA	321
Aneurismi dell'aorta	321
Dissecazione aortica	326
Altre malattie dell'aorta	328
• Ematoma intramurale	328
• Ulcera penetrante	328
• Aortite	329
• Aneurisma micotico	329
• Rottura traumatica dell'aorta	329
Arteriopatia obliterante cronica degli arti inferiori	329
PRINCIPALI MALATTIE DELLE VENE	332
• Vene varicose	332
• Occlusione venosa acuta	333
Parte 2	
Malattie dell'apparato respiratorio	
<i>A cura di Leonardo M. Fabbri</i>	
Capitolo 15 - Introduzione generale alle malattie respiratorie	339
<i>S. Baraldo, P. Boschetto, L. Corbetta, P. Corradini, P. Maestrelli, M. Maffessanti, C. Mapp, R. Pardi, M. Patelli, V. Poletti, G. Rossi, M. Saetta, A. Spanevello, P. Torricelli, G. Turato, M. Zompatori, L.M. Fabbri</i>	
STRUTTURA E FUNZIONE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	339
<i>S. Baraldo, G. Turato, M. Saetta</i>	
APPROCCIO AL PAZIENTE AFFETTO DA MALATTIE RESPIRATORIE	344
Prove di funzionalità respiratoria	351
Tecniche di imaging nelle malattie respiratorie	361
• Infezioni polmonari	362
• Embolia polmonare	363
• Pneumopatie infiltrative	363
• Malattie delle vie aeree e BPCO	364
• Carcinoma bronchiale primitivo	365
• Metastasi polmonari	365
• Pleuropatie	365
Endoscopia toracica	365
Citologia e anatomia patologica	369
Capitolo 16 - Malattie infiammatorie delle vie aeree superiori	379
<i>C. Bucca, E. Rovatti, B. Beghé</i>	
RINITE	379
RINOSINUSITE	383
FARINGITE ACUTA	385
LARINGITE	386
TRACHEITE E BRONCHITE ACUTA	387
Capitolo 17 - Malattie respiratorie infettive	389
<i>G. Ferrara, F. Luppi, A. Marchioni, R. Pardi, P. Roversi, C. Uberti-Foppa, L. Richeldi</i>	
INFLUENZA	389
<i>C. Uberti-Foppa</i>	
POLMONITI	396
<i>F. Luppi, A. Marchioni, R. Pardi, L. Richeldi</i>	

Polmoniti da patogeni atipici o da virus 404
INFEZIONI SISTEMICHE A PREVALENTE LOCALIZZAZIONE POLMONARE 411
G. Ferrara, P. Roversi, R. Pardi, L. Richeldi
 Tubercolosi 411
 Tubercolosi primaria 415
 Tubercolosi postprimaria 419
 Micobatteriosi non tubercolari 427
 Actinomicosi 428
 Nocardiosi 428

Capitolo 18 - Malattie respiratorie

ostruttive 431
B. Beghé, A.L. Boner, C. Braggion, F. Luppi, U. Morandi, M. Moretti, A. Papi, G. Piacentini, C. Rugarli, M. Saetta, L.M. Fabbri
 ASMA BRONCHIALE 431
B. Beghé, L.M. Fabbri, A. Papi
BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA OSTRUTTIVA 445
F. Luppi, M. Saetta, L.M. Fabbri
FIBROSI CISTICA 458
C. Braggion, G. Piacentini, A.L. Boner
BRONCHIECTASIE 465
C. Braggion, M. Moretti, U. Morandi

Capitolo 19 - Malattie respiratorie di origine professionale e/o ambientale 471

P. Boschetto, C. Mapp, P. Maestrelli
BRONCOPNEUMOPATIE A EZIOLOGIA (QUASI) ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE 472
 Pneumoconiosi 472
 Polmoniti da ipersensibilità 475
 Mesotelioma 477
BRONCOPNEUMOPATIE CON POSSIBILE EZIOLOGIA PROFESSIONALE 477
 Asma bronchiale professionale 477
 Bronchite cronica e broncopneumopatia cronica ostruttiva professionali 479
 Altre broncopneumopatie professionali 479

Capitolo 20 - Insufficienza respiratoria acuta e cronica 481

A. Corrado, E. Crisafulli, L.M. Fabbri, M. Moretti, S. Nava, A. Potena, A. Rossi, E.M. Clini
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA E PRINCIPI DI TERAPIA 481
M. Moretti, A. Rossi, S. Nava
OSSIGENOTERAPIA DOMICILIARE 493
A. Potena, M. Moretti, A. Corrado
RIABILITAZIONE RESPIRATORIA 495
E.M. Clini, E. Crisafulli, L.M. Fabbri

Capitolo 21 - Altri problemi di patologia respiratoria 501

E. Baraldi, A.L. Boner, P. Boschetto, E.M. Clini, M. Confalonieri, G. Cremona, F. Luppi, A. Marchioni, M. Marietta, M. Monelli, U. Morandi, R. Pardi, G. Piacentini, F. Rea, L. Richeldi, P. Roversi, R. Rossi, M. Schiavina, P. Spagnolo, C. Torregiani, A. Verduri, P. Vitulo, L.M. Fabbri
EMBOLIA POLMONARE 501
P. Roversi, R. Rossi, M. Marietta
MALATTIE RARE: PNEUMOPATIE INFILTRATIVE DIFFUSE 509
P. Spagnolo, M. Schiavina, R. Pardi, L. Richeldi

Pneumopatie infiltrative diffuse da agenti irritanti 516
 • Silicosi 517
 • Asbestosi 518
 • Pneumopatie infiltrative diffuse da esposizione a metalli 519
Pneumopatie infiltrative diffuse da cause immunologiche 519
 • Alveoliti allergiche estrinseche (polmoniti da ipersensibilità) 519
 • Pneumopatie infiltrative diffuse in corso di malattie reumatologiche 520
 • Pneumopatie infiltrative diffuse indotte da farmaci 521
Mimi di pneumopatie infiltrative diffuse 521
Pneumopatie infiltrative diffuse da causa sconosciuta 522
 • Sarcoidosi 522
 • Fibrosi polmonare idiopatica 526
 • Bronchiolite obliterante con polmonite organizzativa 527
 • Proteinosi alveolare 528
 • Istiocitosi a cellule di Langerhans (istiocitosi X) 528
 • Polmoniti eosinofile 528
 • Vasculiti a prevalente interessamento polmonare 530
MALATTIE RARE: IPERTENSIONE ARTERIOSA POLMONARE 530
R. Rossi, F. Luppi, G. Cremona
 • Classificazione clinica dell'ipertensione polmonare 530
 • Basi genetiche dell'ipertensione polmonare arteriosa 531
 • Patologia molecolare e cellulare dell'ipertensione arteriolare polmonare 532
 • Anatomia patologica delle alterazioni vascolari nell'ipertensione polmonare 533
 • Strategie diagnostiche nell'ipertensione polmonare 536
 • Prognosi dell'ipertensione polmonare arteriosa 540
 • Terapia dell'ipertensione arteriosa polmonare 541
ALTERAZIONI RESPIRATORIE DURANTE IL SONNO 545
A. Marchioni, M. Monelli, P. Roversi
SINDROME DA DISTRESS RESPIRATORIO ACUTO 551
M. Confalonieri, C. Torregiani, E.M. Clini
MALATTIE RESPIRATORIE CRONICHE E COMORBILITÀ NELL'ANZIANO 555
P. Boschetto, A. Verduri, L.M. Fabbri
MALATTIE RESPIRATORIE DELL'INFANZIA CON EFFETTI A LUNGO TERMINE NELL'ADULTO 560
E. Baraldi, G. Piacentini, A.L. Boner
TRAPIANTO DI POLMONI 566
U. Morandi, P. Vitulo, F. Rea

Capitolo 22 - Malattie della pleura e del mediastino 573

F. Calabrò, R. Pardi, C. Benato
PLEURITI 576
PNEUMOTORACE 580
NEOPLASIE PLEURICHE 583
 Tumore fibroso della pleura 583
MEDIASTINO 584
 Masse mediastiniche 585

Parte 3

Malattie dell'apparato digerente

A cura di Gino Roberto Corazza

Capitolo 23 - Sindromi gastroenteriche

maggiori 591

F. Biagi, A. Di Sabatino, R. Ciccocioppo,

M. Di Stefano, E. Miceli, G.R. Corazza

DISPEPSIA 591

DIARREA 595

STIPSI 598

SINDROME DA MALASSORBIMENTO 603

DOLORE ADDOMINALE E ADDOME ACUTO 605

Approccio diagnostico-terapeutico

nell'addome acuto 612

Approccio diagnostico-terapeutico

nel dolore addominale cronico 613

EMORRAGIE DIGESTIVE 614

Cause più frequenti di emorragia digestiva 618

Capitolo 24 - Malattie dell'esofago

M. Di Stefano, G.R. Corazza

DISORDINI DELLA MOTILITÀ ESOFAGEA 623

Alterazioni motorie con ipermotilità 624

Altre alterazioni con ipermotilità 629

Alterazioni con ipomotilità 631

Disfagia orofaringea 632

MALATTIA DA REFLUSSO GASTROESOFAGEO 634

ESOFAGITI DA AGENTI BIOLOGICI 642

ALTRE ESOFAGITI 642

Capitolo 25 - Malattie dello stomaco

M. Di Stefano, E. Miceli, G.R. Corazza

GASTRITI 647

• Gastrite cronica Hp-relata 647

• Gastropatia da FANS 651

• Gastrite cronica atrofica autoimmune 654

• Gastriti croniche infettive 655

• Gastriti acute 656

• Malattia di Ménétrier 657

ULCERA PEPTICA 657

Sindrome di Zollinger-Ellison 660

Lo stomaco operato 660

Capitolo 26 - Malattie del tenue

R. Ciccocioppo, F. Biagi, G.R. Corazza

ALTERAZIONI FUNZIONALI 663

Deficit degli enzimi dell'orletto a spazzola 663

Deficit di sali biliari 664

ALTERAZIONI MUCOSALI 665

MALATTIA CELIACA 665

Altre alterazioni mucosali 671

• Enteropatia autoimmune 671

• Linfangiectasia intestinale 671

A/IPO- β -LIPOPROTEINEMIA 672

• Gastroenterite eosinofila 673

• Mastocitosi sistemica 673

• Acrodermatite enteropatica 674

ALTERAZIONI PARIETALI 674

• Sindrome dell'intestino corto 674

• Enteropatia attinica 675

ALTERAZIONI DA AGENTI BIOLOGICI 676

Contaminazione batterica dell'intestino tenue 676

Malattia di Whipple 679

Sprue tropicale 681

Malattia immunoproliferativa

dell'intestino tenue 681

Giardiasi 682

Enteropatia da HIV 682

ALTERAZIONI CIRCOLATORIE 682

• Ischemia mesenterica 682

• Alterazioni della circolazione venosa 683

MECCANISMI MULTIFATTORIALI 683

• Intestino nell'anziano 683

• Farmaci 683

Capitolo 27 - Malattie del colon

A. Di Sabatino, M. Di Stefano, G.R. Corazza

MALATTIE INFIAMMATORIE

CRONICHE INTESTINALI 685

Malattia di Crohn 690

Colite ulcerosa 701

Colite microscopica 706

COLITI INFETTIVE 707

Colite da Clostridium difficile 708

Coliti da microrganismi contaminanti gli alimenti 708

ALTRE COLITI 710

MALATTIA DIVERTICOLARE 712

SINDROME DELL'INTESTINO IRRITABILE E ALTRI

DISORDINI FUNZIONALI DELL'INTESTINO 715

Sindrome dell'intestino irritabile 715

Altri disordini funzionali dell'intestino 719

• Meteorismo funzionale 719

• Stipsi funzionale 719

• Diarrea funzionale 719

• Disordine funzionale non specificato 719

Capitolo 28 - L'apparato digerente

nelle malattie sistemiche 721

R. Ciccocioppo, G.R. Corazza

MALATTIE REUMATOLOGICHE

E DEL CONNETTIVO 721

• Sclerosi sistemica progressiva 721

• Vasculiti sistemiche 721

MALATTIE ENDOCRINE

E DEL METABOLISMO 722

• Diabete mellito 722

• Malattie della tiroide 723

MALATTIE EMATOLOGICHE 724

• Leucemia acuta 724

• Enteropatia in corso di malattia da trapianto

contro l'ospite 724

• Amiloidosi 725

Parte 4

Malattie del fegato, delle vie biliari e del pancreas

A cura di Antonio Craxì

Capitolo 29 - Semeiotica funzionale

del fegato 729

A. Licata, C. Randazzo, V. Baldini, A. Craxì

ESAMI DI LABORATORIO 729

• Stato degli epatociti 729

• Stato delle cellule di Kupffer e reazioni

immunitarie in caso di epatopatie 732

• Altri esami 732

ESAMI STRUMENTALI 733

Capitolo 30 - Itteri 737
A. Licata, C. Randazzo, V. Baldini, A. Craxì
 PATOGENESI DEI VARI TIPI DI ITTERO 738
 Itteri da eccessiva produzione della bilirubina 738

- Itteri da difetto di captazione o di coniugazione della bilirubina 740
- Itteri da difetto di escrezione della bilirubina o da ostruzione meccanica delle vie biliari 741

Capitolo 31 - Insufficienza epatica 745
A. Licata, C. Randazzo, V. Baldini, A. Craxì
 ALTERAZIONI GENERALI 745

- Metabolismo glucidico 745
- Metabolismo proteico 746
- Metabolismo lipidico 746
- Metabolismo dei farmaci 746

ALTERAZIONI CUTANEE 746

- Eritema palmare 746
- Spider nevi 746

ALTERAZIONI ENDOCRINE 747
 ALTERAZIONI EMATOLOGICHE 747
 ALTERAZIONI CIRCOLATORIE 748
 ALTERAZIONI NEUROLOGICHE 748
 ENCEFALOPATIA EPATICA 749

Capitolo 32 - Ipertensione portale 751
A. Licata, C. Randazzo, V. Baldini, A. Craxì
 FISIOPATOLOGIA 751
 EZIOPATOGENESI 751

- Ipertensione portale da iperafflusso 751
- Ipertensione portale da resistenze aumentate 751

COMPLICANZE 753

- Splenomegalia e ipersplenismo 753
- Formazione di circoli collaterali 754
- Ascite 755

Capitolo 33 - Epatiti acute 757
A. Licata, C. Randazzo, A. Craxì
 EPATITI VIRALI ACUTE 757
 PATOLOGIA EPATICA DA FARMACI E DA TOSSICI 764

Capitolo 34 - Epatopatie croniche 767
A. Licata, C. Randazzo, A. Craxì
 EPATITI CRONICHE 768

- Epatite cronica da HBV 768
- Epatite cronica da HDV 769
- Epatite cronica da HCV 769
- Epatopatia alcolica 770
- Steatoepatite non alcolica 772
- Epatite autoimmune 773
- Sindromi da overlap 775

CIRROSI EPATICA 775

- Cirrosi epatica da cause metaboliche 779
- Cirrosi da malattie delle vie biliari 784
- Cirrosi da cause vascolari 784

FEGATO E GRAVIDANZA 784

- Epatopatie in gravidanza 785
- Epatopatie della gravidanza 785

Capitolo 35 - Malattie della colecisti e delle vie biliari 789
A. Licata, C. Randazzo, V. Baldini, A. Craxì
 FISILOGIA DELLE VIE BILIARI 789
 MALATTIA LITIASICA 790
 COLANGIOPATIE 793

CIRROSI BILIARE PRIMITIVA 793
 CIRROSI BILIARE SECONDARIA 795
 COLANGITE SCLEROSANTE PRIMITIVA 795
 COLANGIOCARCINOMA 797

Capitolo 36 - Malattie del pancreas 799
A. Licata, C. Randazzo, A. Craxì
 PANCREATITE ACUTA 800
 PANCREATITE CRONICA 804

Parte 5

Malattie delle ossa

A cura di Ranuccio Nuti

Capitolo 37 - Malattie delle ossa 809
R. Nuti
 METABOLISMO FOSFO-CALCICO 809
 OSTEOPOROSI 812
 Osteoporosi primitive 813
 Osteoporosi secondarie 819
 OSTEOMALACIE 822
 OSTEODISTROFIA DI PAGET 826
 MALATTIE OSTEOADDENSANTI O IPEROSTOSI 829

- Osteopetrosi 829
- Picnodisostosi 830
- Osteomielosclerosi 830
- Iperfosfatasi ereditaria 830
- Displasia diafisaria progressiva (malattia di Camurati-Engelmann) 830
- Meloreostosi 830
- Osteopoichilosi 830

DISPLASIE OSSEE 831

- Displasia fibrosa (sindrome di McCune-Albright) 831
- Displasie spondiloepifisarie 831
- Acondrodisplasia 831
- Encondromatosi 831
- Esostosi multipla 832

NEOPLASIE OSSEE 832

- Osteosarcoma 832
- Mieloma multiplo 832
- Metastasi ossee 833

Parte 6

Malattie del rene e delle vie urinarie

A cura di Andrea Piero Stella

Capitolo 38 - Semeiotica funzionale: prove di funzionalità renale 837
F. Pieruzzi
 ANATOMIA E FISILOGIA DEL RENE 837
 ESAMI DI LABORATORIO 847

Capitolo 39 - Insufficienza renale 857
P. Menè, G. Punzo
 INSUFFICIENZA RENALE ACUTA 857
 INSUFFICIENZA RENALE CRONICA 865

Capitolo 40 - Malattie glomerulari 875
C. Pozzi
 GLOMERULONEFRITI PRIMITIVE 880
 Glomerulonefrite a lesioni minime 880
 Glomerulosclerosi focale e segmentaria 881

Glomerulonefrite membranosa	881	CANCRO COME MALATTIA GENETICA	941
Glomerulonefrite membranoproliferativa	883	• Geni e oncogeni	941
Glomerulonefrite a depositi di IgA	884	• Meccanismi molecolari di danno genetico in oncologia	941
Glomerulonefrite proliferativa essudativa	885	PROGRESSIONE NEOPLASTICA	
Glomerulonefrite extracapillare	886	E RAPPORTI TUMORE-OSPITE	947
GLOMERULONEFRITI SECONDARIE	888	PROBLEMA DELLE METASTASI	950
Glomerulonefriti immunomediate	888	• Metastasi linfonodali e linfonodo sentinella	951
Glomerulonefriti metaboliche ed ereditarie	891	• Metastasi epatiche	951
Glomerulonefriti da disgammaglobulinemia	893	• Metastasi ossee	951
Glomerulonefriti associate a malattie infettive	894	• Tappe delle metastasi	951
Glomerulonefriti associate a neoplasie	895	• Tumour dormancy	952
GLOMERULONEFRITI E TRAPIANTO RENALE	897	• Disordini linfoproliferativi	952
Capitolo 41 - Nefropatie tubulari e tubulo-interstiziali	899	APPROCCIO CLINICO	
<i>G. Capasso, M. Zacchia</i>		AL PAZIENTE NEOPLASTICO	953
NEFROPATIE TUBULARI	899	PROBLEMI INTERNISTICI DI COMUNE RISCONTRO NEL PAZIENTE ONCOLOGICO	954
Sindrome di Fanconi	899	• Sindromi paraneoplastiche	954
Tubulopatie sale-disperdenti	901	• Infezioni nel paziente neoplastico	956
• Sindromi di Bartter e di Gitelman	901	• Complicanze acute in oncologia	956
• Pseudoipoadosteronismo di tipo 1	903	PRINCIPI GENERALI DI TERAPIA ANTINEOPLASTICA	957
• Acidosi tubulare	903	Capitolo 44 - Tumori del polmone	959
• Diabete insipido nefrogenico	907	<i>C. Belli, V. Gregorc, C. Lazzari, E. Longhini, R. Pardi, A. Spreafico, M.G. Viganò</i>	
NEFROPATIE TUBULO-INTERSTIZIALI	908	METASTASI POLMONARI	969
• Nefrite interstiziale acuta	908	<i>V. Gregorc, C. Lazzari</i>	
• Nefrite interstiziale cronica	909	MESOTELIOMA PLEURICO	970
MALATTIE RENALI CISTICHE	910	<i>V. Gregorc, C. Belli</i>	
• Rene policistico autosomico dominante	911	Capitolo 45 - Tumori maligni dell'apparato digerente, del fegato, delle vie biliari e del pancreas	977
• Rene policistico autosomico recessivo	913	<i>M. Reni</i>	
• Complesso nefronoftisi-malattia cistica midollare	914	TUMORI DELL'ESOFAGO	977
• Rene a spugna midollare	914	TUMORI GASTRICI	981
• Sindromi complesse	915	TUMORI DELL'INTESTINO TENUE	985
• Malattie cistiche acquisite	915	TUMORI DELL'INTESTINO CRASSO	986
• Displasia renale cistica	915	TUMORI DEL FEGATO	991
Capitolo 42 - Infezioni delle vie urinarie e calcolosi urinaria	917	TUMORI DEL TRATTO BILIARE	995
<i>E. Montanari, A. Trincheri</i>		TUMORI DEL PANCREAS	998
INFEZIONI DELLE VIE URINARIE	917	Capitolo 46 - Altri tumori	1005
CALCOLOSI URINARIA	924	<i>A. Borri, L. Cantalamessa, L. Cremagnani, S.R. Mercuri, E. Orsenigo, G. Parmiani, L. Pilla, V. Russo, F. Caligaris Cappio</i>	
Calcolosi reno-ureterale	924	MELANOMA	1005
Calcolosi contenente calcio	925	<i>G. Parmiani, S.R. Mercuri, E. Orsenigo, L. Pilla, V. Russo</i>	
Calcolosi non contenente calcio	925	TUMORI RENALI	1010
CALCOLOSI VESCICALE	931	<i>F. Caligaris Cappio, A. Borri</i>	
Parte 7		Tumori benigni	1010
Oncologia medica		Carcinoma a cellule renali	1010
<i>A cura di Federico Caligaris Cappio</i>		Nefroblastoma (tumore di Wilms)	1013
Capitolo 43 - Principi generali di oncologia medica	935	TUMORI DEL TESTICOLO	1014
<i>F. Caligaris Cappio</i>		<i>L. Cantalamessa, L. Cremagnani</i>	
EPIDEMIOLOGIA DEI TUMORI	936	Tumori germinali	1014
• Concetti di prevenzione e screening	937	Tumori dello stroma gonadico	1014
• Infiammazione, infezioni e cancro	938	Tumori misti	1015
• Immunodeficienza, autoimmunità e cancro	940	Neoplasie germinali extragonadiche	1016
Indice analitico			I

VOLUME 2

Parte 8

Malattie del sangue e degli organi emolinfopoietici

A cura di Maria Domenica Cappellini
e Federico Caligaris Cappio

Capitolo 47 - Introduzione all'ematologia

.....	1019
(a cura di M.D. Cappellini)	
L. Camba, M.D. Cappellini	
EMOPOIESI	1019
• Cellule staminali e precursori emopoietici	1019
• Regolazione dell'emopoiesi	1021
• Eritropoiesi e regolazione della sintesi dell'emoglobina	1023
ESAME DEL SANGUE PERIFERICO	
E DEL MIDOLLO OSSEO	1026
• Sangue periferico	1026
• Aspirato midollare e biopsia ossea	1029
• Citochimica	1031
• Citofluorimetria	1032
• Citogenetica	1032
• Analisi molecolare	1033
• Metodi radioisotopici	1035
IL PAZIENTE EMATOLOGICO	1035

Capitolo 48 - Anemie

.....	1039
(a cura di M.D. Cappellini)	
C. Camaschella, G. Gromo, F. Pellò, M. Storti, M.D. Cappellini	
ANEMIA APLASTICA	1041
F. Pellò	
ANEMIE MEGALOBLASTICHE	1045
F. Pellò	
ANEMIE SIDEROPENICHE	1050
C. Camaschella, G. Gromo, M. Storti	
ANEMIA DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE	1057
ANEMIA DELL'INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	1058
M.D. Cappellini	
ANEMIE DISERITROPOIETICHE CONGENITE	1058
M.D. Cappellini	
ANEMIE SIDEROBLASTICHE	1059
G. Gromo	
TALASSEMIE	1061
F. Pellò	
EMOGLOBINOPATIE	1069
G. Gromo, M. Storti	
• Emoglobinopatie dovute a emoglobine con alterata affinità per O ₂	1069
• Emoglobinopatie da HbM	1069
• Emoglobinopatie da Hb instabili	1070
• Emoglobinopatie da HbS, C, D, E	1071
ALTERAZIONI DELLO SCHELETRO DELLA MEMBRANA ERITROCITARIA	1074
F. Pellò	
• Sferocitosi ereditaria	1075

• Ellissocitosi ereditaria	1078
ANEMIE DA DEFICIT DEGLI ENZIMI ERITROCITARI	1078
G. Gromo	
• Anemie da difetto degli enzimi della glicolisi anaerobia	1079
• Anemie da difetto degli enzimi dello shunt dei pentosofosfati	1081
EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA	1083
G. Gromo, M. Storti	
ANEMIE IMMUNOEMOLITICHE	1086
G. Gromo	
• Anemie immunoemolitiche da isoanticorpi	1089
• Anemie emolitiche autoimmuni (o anemie immunoemolitiche da autoanticorpi)	1094
ALTRE ANEMIE EMOLITICHE	1099

Capitolo 49 - Poliglobulie e trombocitosi

.....	1101
(a cura di M.D. Cappellini)	
A. Cortelezzi, N.S. Fracchiolla	
POLIGLOBULIE O ERITROCITOSI SECONDARIE ..	1101
TROMBOCITOSI O PIASTRINOSI SECONDARIE ...	1106

Capitolo 50 - Agranulocitosi

.....	1111
(a cura di M.D. Cappellini)	
A. Cortelezzi, N.S. Fracchiolla	

Capitolo 51 - Leucemie acute e mielodisplasie

.....	1117
(a cura di F. Caligaris Cappio)	
M. Bernardi, F. Ciceri	
LEUCEMIE ACUTE	1117
SINDROMI MIELODISPLASTICHE	1124

Capitolo 52 - Disordini mieloproliferativi e sindrome ipereosinofila

.....	1131
(a cura di F. Caligaris Cappio)	
D. Cilloni, G. Saglio	
CONSIDERAZIONI GENERALI	1131
Leucemia mieloide cronica	1131
Policitemia vera	1136
Trombocitemia essenziale	1139
Mielofibrosi primaria	1141
Sindrome ipereosinofila	1144

Capitolo 53 - Disordini linfoproliferativi

.....	1149
(a cura di F. Caligaris Cappio)	
A.J.M. Ferreri, P. Ghia, S. Govi, M. Ponzoni	
Linfomi non Hodgkin	1161
Linfoma di Hodgkin	1180
Linfomi in pazienti HIV-positivi	1186
Iperplasie linfonodali non neoplastiche	1187

Capitolo 54 - Disordini plasmacellulari

.....	1189
(a cura di F. Caligaris Cappio)	
A.J.M. Ferreri, P. Ghia	
MIELOMA MULTIPIO	1192
LEUCEMIA PLASMACELLULARE	1202

PLASMOCITOMI LOCALIZZATI	1202		
Plasmocitoma solitario dell'osso	1202		
Plasmocitoma extramidollare	1203		
SINDROME POEMS	1203		
GAMMAPATIA MONOCLONALE DI INCERTO SIGNIFICATO	1204		
AMILOIDOSI	1206		
MALATTIE DA CATENE PESANTI	1212		
Malattia da catene pesanti α	1213		
Malattia da catene pesanti γ	1214		
Malattia da catene pesanti μ	1214		
Capitolo 55 - Malattie della milza	1217		
<i>(a cura di M.D. Cappellini)</i> <i>G. Graziadei, G. Gromo</i>			
IPERSPLENISMO	1219		
SPLENOMEGALIA	1220		
Splenomegalie infiammatorie	1220		
Splenomegalia congestizia	1221		
Splenomegalia iperplastica	1222		
Splenomegalia infiltrativa	1223		
CISTI E NEOPLASIE	1223		
Capitolo 56 - Disturbi dell'emostasi	1225		
<i>(a cura di M.D. Cappellini)</i> <i>A.B. Federici</i>			
DISORDINI CONGENITI E ACQUISITI DELL'EMOSTASI	1225		
Malattie emorragiche da difetti dell'emostasi primaria	1232		
• Porpore vascolari	1232		
• Piastrinopenie	1234		
• Pseudopiastrinopenie	1234		
• Piastrinosi	1241		
• Piastrinopatie	1241		
Malattie emorragiche da difetti dell'emostasi secondaria	1244		
• Sindromi emofiliche	1244		
• Altre coagulopatie congenite rare	1256		
• Sindromi emorragiche da difetti semplici	1259		
• Sindromi emorragiche da difetti complessi	1261		
MALATTIE TROMBOTICHE CONGENITE E ACQUISITE	1265		
Trombofilie congenite o ereditarie	1267		
Capitolo 57 - Principi di medicina trasfusionale	1273		
<i>(a cura di M.D. Cappellini)</i> <i>L. Camba</i>			
DAL DONATORE AL PAZIENTE	1273		
ANTIGENI ERITROCITARI	1278		
METODOLOGIE IN MEDICINA TRASFUSIONALE	1286		
Capitolo 58 - Trapianto di cellule staminali emopoietiche	1299		
<i>(a cura di F. Caligaris Cappio)</i> <i>A. Assanelli, C. Bonini, F. Ciceri,</i> <i>M.T. Lupo-Stanghellini, J. Peccatori</i>			
• Considerazioni generali	1299		
• Principi di terapia ad alte dosi	1299		
• Trapianto autologo o autotrapianto	1299		
• Trapianto di cellule staminali allogeniche	1302		
• Preparazione al trapianto allogenico di CSE	1307		
• Complicanze del trapianto	1308		
• Terapia genica	1309		
		Parte 9	
		Malattie endocrine	
		<i>A cura di Andrea Giustina e Luigi Cantalamessa</i>	
		Capitolo 59 - Regolazione, organizzazione ed esplorazione funzionale del sistema endocrino	1315
		<i>L. Cantalamessa, T. Porcelli, A. Giustina</i>	
		• Controllo nervoso della funzione endocrina: la neuroendocrinologia	1315
		• Regolazione a feedback	1315
		• Ritmi secretori	1316
		• Risposta allo stress	1319
		• Dosaggi ormonali	1319
		• Esplorazione funzionale del sistema endocrino	1320
		Capitolo 60 - Malattie ipotalamo-ipofisarie ..	1323
		<i>A. Giustina, S. Bonadonna, T. Porcelli</i>	
		MALATTIE CARATTERIZZATE DA IPERFUNZIONE DELL'IPOFISI ANTERIORE	1333
		Adenomi ipofisari	1333
		• Iperprolattinemia e adenomi PRL-secernenti	1335
		• Acromegalia e gigantismo e adenomi GH-secernenti	1338
		• Adenomi ACTH-secernenti	1343
		• Adenomi TSH-secernenti	1343
		• Adenomi secernenti gonadotropine	1344
		MALATTIE CARATTERIZZATE DA IPOFUNZIONE DELL'IPOFISI ANTERIORE	1344
		Ipopituitarismi	1344
		• Ipopituitarismi anteriori parziali	1348
		MALATTIE DELL'IPOFISI ANTERIORE CARATTERIZZATE DA SEGNI E SINTOMI LOCALI ..	1351
		• Adenomi ipofisari non secernenti	1351
		• Ipofisiti autoimmuni e malattie infiltrative e granulomatose dell'ipofisi	1352
		• Empty sella syndrome	1353
		MALATTIE DELL'IPOFISI POSTERIORE	1354
		• Diabete insipido	1354
		• Sindrome da inappropriata secrezione di ADH ..	1356
		Capitolo 61 - Malattie della tiroide	1359
		<i>G. Mazziotti, A. Giustina</i>	
		MALATTIE CARATTERIZZATE DA TIREOTOSSICOSI	1363
		Tireotossicosi con ipertiroidismo	1363
		• Malattia di Graves-Basedow	1363
		• Malattia di Plummer	1371
		• Gozzo multinodulare tossico	1372
		• Tireotossicosi con ipertiroidismo secondario	1373
		Tireotossicosi senza ipertiroidismo	1373
		• Forme infiammatorie	1373
		• Forme esogene	1374
		Condizioni cliniche particolari	1374
		MALATTIE CARATTERIZZATE DA IPOTIROIDISMO	1375
		• Ipotiroidismo primitivo congenito	1376
		• Ipotiroidismo primitivo acquisito	1377
		• Ipotiroidismo secondario e terziario	1381
		• Resistenza agli ormoni tiroidei	1382
		Condizioni cliniche particolari	1382
		MALATTIE CARATTERIZZATE DA EUTIROIDISMO	1384
		• Gozzo semplice	1384

• Nodulo tiroideo	1385
TUMORI TIROIDEI MALIGNI	1388
TIROIDITI	1390

Capitolo 62 - Malattie del surrene

A. Giustina, T. Mancini, G. Mazziotti

Fisiologia del surrene	1393
MALATTIE CAUSATE DA ECCESSO DI ORMONI CORTICOSURRENALI	1397
Sindrome di Cushing	1397
Iperplasia surrenale congenita	1407
MALATTIE CARATTERIZZATE DA CARENZA DI ORMONI CORTICOSURRENALI	1412
Iposurrenalismo	1412
MALATTIE DEL CORTICOSURRENE SENZA ALTERAZIONI FUNZIONALI	1417
Incidentaloma surrenale	1417
Carcinoma surrenale	1419

Capitolo 63 - Malattie delle gonadi

M. Gola, I. Patelli, A. Giustina

TESTICOLO	1423
Malattie del testicolo. Ipogonadismo maschile	1426
OVAIO	1436
Malattie dell'ovaio. Le amenorree	1439
DIFFERENZIAZIONE SESSUALE	1446
Fisiologia della differenziazione sessuale	1447
Anomalie del processo di differenziazione e maturazione sessuale	1449

Capitolo 64 - Malattie delle paratiroidi

M. Baldini, L. Cantalamessa

PREMESSE SULL'OMEOSTASI CALCIO-FOSFORO	1455
• Paratormone	1455
• Calcitonina	1456
• Vitamina D	1457
• Dosaggio degli ormoni coinvolti nel metabolismo minerale	1457
IOPARATIROIDISMO E PSEUDOIOPARATIROIDISMO	1457
• Ipoparatiroidismo	1457
• Pseudoipoparatiroidismo	1461
IPERPARATIROIDISMO	1462
• Iperparatiroidismo primitivo	1462
• Crisi ipercalcemica acuta	1466
• Iperparatiroidismo secondario	1466

Capitolo 65 - Sindromi plurighiandolari

T. Mancini, A. Giustina

NEOPLASIE ENDOCRINE MULTIPLE	1469
SINDROMI POLIENDOCRINE AUTOIMMUNI	1473

Capitolo 66 - Sindromi da produzione ormonale ectopica (sindromi paraneoplastiche)

M. Doga, A. Giustina

SINDROMI NEUROENDOCRINE	1480
• Sindrome da produzione ectopica di ACTH	1480
• Sindrome da inappropriata secrezione di ADH (SIADH)	1482
• Produzione ectopica di gonadotropina corionica	1484
• Acromegalia da GHRH ectopico	1484
SINDROMI METABOLICHE	1485
• Metabolismo fosfo-calcico	1485
• Metabolismo glucidico	1487

SECREZIONE ECTOPICA DI NEURO-ORMONI GASTROINTESTINALI	1488
• Calcitonina ectopica	1488
• Produzione ectopica di peptide intestinale vasoattivo	1489
• Produzione ectopica di altri neuro-ormoni gastrointestinali	1489
ERITROCITOSI	1489

Parte 10

Equilibrio acido-base

A cura di Gianni Cappelli

Capitolo 67 - Alterazioni dell'equilibrio acido-base

G. Cappelli, P. Palange

DISTURBI "METABOLICI" DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE	1495
Acidosi metabolica	1496
Alcalosi metabolica	1498
DISTURBI "RESPIRATORI" DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE	1499
Acidosi respiratoria	1500
Alcalosi respiratoria	1501
DISTURBI MISTI DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE	1501
Diagnosi dei disturbi dell'EAB	1502

Parte 11

Malattie del ricambio

A cura di Paolo Cavallo Perin

Capitolo 68 - Diabete mellito e ipoglicemie

S. Giunti, G. Gruden

Insulina e omeostasi glucidica	1507
DIABETE MELLITO	1508
IPOGLICEMIE	1527

Capitolo 69 - Principali difetti congeniti del metabolismo

S. Bo

DISORDINI DEL METABOLISMO DEI CARBOIDRATI	1531
Glicogenosi	1531
Difetti congeniti del metabolismo del galattosio	1535
Malattie da accumulo lisosomiale	1536
Mucopolisaccaridosi	1536
MALATTIE DA ACCUMULO DI LIPIDI	1538
• Malattia di Fabry	1538
• Malattia di Gaucher	1539
• Malattia di Niemann-Pick	1540
DISORDINI DEL METABOLISMO DEGLI AMINOACIDI	1540
• Fenilchetonuria	1540
• Alcaptonuria	1543
• Iperomocisteinemie	1543
• Cistinosi	1544
DIFETTI GENETICI DEL TRASPORTO DI MEMBRANA DEGLI AMINOACIDI	1545

• Cistinuria	1545
PORFIRIE	1546
• Anemia sideroblastica X-linked	1547
• Deficit di ALA-deidratasi	1547
• Porfiria acuta intermittente	1547
• Porfiria eritropoietica congenita	1549
• Porfiria cutanea tarda	1550
• Porfiria epato-eritropoietica	1551
• Coproporfiria ereditaria	1551
• Porfiria variegata	1552
• Protoporfiria eritropoietica	1552

Capitolo 70 - Alterazioni del metabolismo dell'acido urico	1555
<i>P. Fornengo</i>	

Capitolo 71 - Dislipidemie	1561
<i>P. Fornengo</i>	

IPERLIPOPROTEINEMIE ED EZIOLOGIA DELL'ATEROSCLEROSI	1561
• Metabolismo e trasporto delle lipoproteine plasmatiche	1562
• Destino dei lipidi	1563
• Classificazione fenotipica e genotipica delle dislipidemie	1565
IPERLIPOPROTEINEMIE PRIMITIVE	1567
• Ipercolesterolemie familiari monogeniche: forme dominanti e recessive	1567
• Ipercolesterolemie familiari poligeniche	1569
• Iperlipemia familiare combinata	1569
• Ipertrigliceridemie e iperchilomicronemie	1569
• Iperalfalipoproteinemie familiari	1571
• Deficit di HDL	1571
IPERLIPOPROTEINEMIE SECONDARIE	1572
• Malattie endocrino-metaboliche	1572
• Fattori nutrizionali	1573
• Malattie epatiche e renali	1573
• Farmaci	1573
• Iperimmunoglobulinemie	1573
• Linee guida internazionali e italiane	1576

Capitolo 72 - Obesità e sindrome metabolica	1579
<i>P. Fornengo</i>	
OBESITÀ	1579
SINDROME METABOLICA	1584

Parte 12

Immunopatologia

A cura di Claudio Rugarli

Capitolo 73 - Generalità sull'immunopatologia	1589
<i>A.A. Manfredi, C. Rugarli</i>	
ORGANIZZAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNE ..	1589
Immunità innata e immunità adattativa	1589
Immunità innata: i segnali e il loro riconoscimento	1590
• Natura del segnale	1590
• Riconoscimento dei segnali	1590
Immunità adattativa: i segnali e il loro riconoscimento	1590
• Natura del segnale	1590
• Come vengono riconosciuti i segnali	1591

• Generazione della diversità	1591
• Memoria immunologica	1592
• Confronto tra immunità innata e immunità adattativa	1592
• Ruolo complementare di immunità innata e adattativa: la sinapsi immunologica	1592
• Cellule memoria	1594
• Polarizzazione funzionale dei linfociti T	1594
• Immunità innata umorale e sistema del complemento	1598
• Meccanismi regolatori dell'attivazione del sistema del complemento	1600
• Ruolo dell'immunità innata umorale nella riparazione dei tessuti, nella risposta a patogeni ambientali e nell'autoimmunità	1600
MALATTIE IMMUNOPATOLOGICHE	1602
• La risposta dell'immunità innata: l'infiammazione	1602
• Infiammazione in assenza di agenti infettivi	1603
• Immunità innata: dalla risposta omeostatica alle malattie infiammatorie croniche	1604
• Meccanismi immunopatologici dell'immunità adattativa	1604
AUTOIMMUNITÀ	1606
• Tolleranza immunitaria	1607
• Definizioni del self nella tolleranza centrale e periferica	1607
• Il privilegio immunologico e la deviazione della risposta immunitaria	1609
• Basi genetiche dell'autoimmunità	1609
• Fattori esogeni	1610
• Considerazioni generali sulle malattie autoimmuni: significato clinico dell'autoimmunità	1613
• Classificazione delle malattie autoimmuni	1613

Capitolo 74 - Malattie immunopatologiche	1615
---	------

A.A. Manfredi, P. Rovere-Querini, C. Rugarli

IMMUNODEFICIENZE PRIMITIVE E DISFUNZIONI IMMUNITARIE	1615
<i>P. Rovere-Querini</i>	
• Immunodeficienze primitive combinate	1616
• Immunodeficienze primitive anticorpali	1619
• Altre immunodeficienze primitive	1622
• Malattie da disregolazione del sistema immunitario	1625
• Malattie da difetti dei fagociti	1627
• Malattie da difetti dell'immunità innata	1628
• Malattie da difetti del complemento	1628
MALATTIE LEGATE A RISPOSTE DI TIPO ALLERGICO	1630
<i>P. Rovere-Querini</i>	
• Anafilassi	1632
• Orticaria e angioedema	1633
• Dermatite allergica da contatto	1636
• Dermatite atopica	1637
• Allergia alimentare	1637
• Reazioni da ipersensibilità a farmaci	1639
MALATTIA REUMATICA	1643
<i>P. Rovere-Querini</i>	
MALATTIE AUTOIMMUNI SISTEMICHE	1646
<i>P. Rovere-Querini, A.A. Manfredi, C. Rugarli</i>	
• Lupus eritematoso sistemico	1647
• Sindrome da anticorpi antifosfolipidi	1654
• Sindrome di Sjögren	1657
• Polimiosite-dermatomiosite	1660
• Sclerosi sistemica e fenomeno di Raynaud	1664

• Connettivite mista	1669
• Connettivite indifferenziata	1671
VASCULITI	1671
• Vasculiti primitive e secondarie	1671
• Vasculiti dei piccoli vasi	1674
• Vasculiti dei vasi medi	1683
• Vasculiti dei grandi vasi	1684
• Malattia di Behçet	1687
• Tromboangiite obliterante	1689
• Sindrome di Cogan	1690
• Malattia di Still dell'adulto	1691
MALATTIE AUTOINFIAMMATORIE	1692
<i>P. Rovere-Querini, A.A. Manfredi</i>	
Malattie da difetti a livello di molecole che contribuiscono all'infiammasoma	1692
• Febbre familiare mediterranea	1692
• Sindromi CAPS	1694
• Sindrome PAPA	1694
Malattie da difetti a livello di molecole coinvolte nella produzione di citochine	1695
Malattie da difetti a livello di recettori per citochine	1695
ALTRE MALATTIE IMMUNOLOGICHE	1696
• Policondrite ricorrente	1696
• Fibrosi retroperitoneale	1697
• Linfocitocitosi emofagocitica e sindrome da attivazione macrofagica	1699

Parte 13

Malattie delle articolazioni

A cura di Gianfranco Ferraccioli

Capitolo 75 - Introduzione alle malattie reumatiche

G. Ferraccioli 1703

MALATTIE REUMATICHE (REUMATOLOGIA) 1703

Capitolo 76 - Artrite reumatoide

B. Tolusso, G. Ferraccioli 1705

Capitolo 77 - Spondiloartriti sieronegative ...

E. Gremese, G. Peluso, G. Ferraccioli

SPONDILITE ANCHILOSANTE

ARTRITI REATTIVE

ARTRITE PSORIASICA

ARTRITI ENTEROPATICHE

SINDROME SAPHO

SINDROME ARTRITE-DERMATITE DA BY-PASS
INTESTINALE

Capitolo 78 - Osteoartrosi

L. Mirone, A. Zoli, G. Ferraccioli 1731

Capitolo 79 - Artriti da microcristalli

M.M. Lizzio, L. Mirone, A. Zoli, G. Ferraccioli

GOTTA

MALATTIA DA DEPOSIZIONE DI PIROFOSFATO
DI CALCIO

ARTROPATIA DA CRISTALLI DI IDROSSIAPATITE 1749

Capitolo 80 - Artriti infettive

S. Bosello, M. De Santis, G. Ferraccioli 1751

Parte 14

Malattie infettive

A cura di Adriano Lazzarin

Capitolo 81 - Principi generali

A. Castagna, R. Novati, C. Rugarli, R. Vaiani

AGENTI EZIOLOGICI

• Virus.....

• Batteri o schizomiceti.....

• Miceti o funghi.....

• Protozoi.....

• Elminti.....

RELAZIONI TRA GLI AGENTI INFETTANTI

E I SISTEMI DI DIFESA DEGLI

ORGANISMI INFETTATI

C. Rugarli

• Immunità aspecifica

• Immunità specifica

• Evasione dalle reazioni immunitarie

da parte di virus

EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE INFETTIVE ..

• Relazione microrganismo-ospite

• Trasmissione dell'infezione

• Catena del contagio

• Sorveglianza e controllo delle malattie infettive 1770

• Prevenzione e profilassi

DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE INFETTIVE

R. Vaiani, A. Castagna

Capitolo 82 - Malattie esantematiche

R. Novati

MORBILLO

ROSOLIA

HERPES SIMPLEX VIRUS

VARICELLA E HERPES ZOSTER

ESANTEMA CRITICO

MEGALOERITEMA INFETTIVO

VAIOLO

ESANTEMI DA ENTEROVIRUS

SCARLATTINA

ERISPELA

RICKETTSIOSI ESANTEMATICHE

Capitolo 83 - Infezioni dell'apparato digerente

G. Gaiera, D. Ratti

INTOSSICAZIONI ALIMENTARI

• Intossicazione stafilococcica

INFEZIONI INTESTINALI DA VIRUS

INFEZIONI INTESTINALI DA BATTERI

Infezioni intestinali da batteri enterotossigeni

• Colera

• Enterite da E. coli enterotossigena,
enteropatogena, enteroaggregativa

e diffusamente adesiva

• Altre enterocoliti di natura enterotossica

Infezioni intestinali da batteri enteroinvasivi

• Enterocolite da E. coli enteroinvasiva

ed enteroemorragica

• Salmonellosi

• Febbre tifoide

• Paratifo

• Salmonellosi minori

• Shigellosi (dissenteria bacillare)

• Infezione da *Helicobacter pylori*

• Altre enterocoliti di natura enteroinvasiva

INFEZIONI INTESTINALI DA PARASSITI	1821	LEISHMANIOSI	1912
Infezioni intestinali da protozoi	1822	LEBBRA (MORBO DI HANSEN)	1919
• Amebiasi	1822	SIFILIDE	1924
• Giardiasi	1824	LEPTOSPIROSI	1928
• Criptosporidiosi	1826	BORRELIOSI DI LYME	1930
• Altre infezioni intestinali da protozoi	1829	LISTERIOSI	1932
Infestazioni intestinali da elminti	1830	BARTONELLOSI	1933
• Geoelmintiasi	1830	TULAREMIA	1935
• Platelmini trematodi	1842	SEPSI E SHOCK SETTICO	1936
• Platelmini cestodi	1848	INFEZIONE DA HIV E SINDROME DA IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA	1939
Capitolo 84 - Altre malattie causate da elminti	1855	AIDS E TUMORI	1956
<i>G. Gaiera</i>		Capitolo 87 - Micosi profonde	1965
ECHINOCOCCOSI	1855	<i>A. Castagna, R. Novati</i>	
• Echinococcosi cistica (idatidosi)	1855	MICOSI DA MICETI PATOGENI	1965
• Echinococcosi alveolare	1859	Istoplasmosi	1965
SINDROMI DA LARVA MIGRANS	1860	Coccidioidomicosi	1966
• Toxocariasi (larva migrans viscerale)	1860	Blastomicosi	1967
• Larva migrans cutanea	1862	Paracoccidioidomicosi	1967
ALTRE FORME PIÙ RARE		MICOSI DA MICETI OPPORTUNISTI	1968
DI SINDROMI LARVALI ELMINTICHE	1863	Candidosi	1968
• Gnatosomiasi	1863	Criptococcosi	1969
• Anisakiasi	1863	Aspergillosi	1970
• Gongylonemosi ed esofagostomiasi	1863	Mucormicosi	1971
Capitolo 85 - Infezioni del sistema nervoso centrale	1865	Capitolo 88 - Infezioni in situazioni particolari	1973
<i>A. Castagna, R. Novati</i>		<i>A. Castagna, R. Novati, C. Uberti-Foppa</i>	
MENINGITI	1865	INFEZIONI DELL'OSPITE	
Meningiti batteriche acute	1866	IMMUNOCOMPROMESSO	1973
• Meningite meningococcica	1868	INFEZIONI E GRAVIDANZA	1980
• Meningite pneumococcica	1870	INFEZIONI NOSOCOMIALI	1986
• Meningite da Haemophilus influenzae	1870	MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI	
Meningiti virali acute	1871	E RIEMERGENTI	1990
• Meningite da enterovirus	1871	SARS	1992
• Meningite da virus parotitico	1872	BIOTERRORISMO	1992
• Meningite tubercolare	1872	FEBBRI DI ORIGINE SCONOSCIUTA	1993
NEVRASSITI	1873		
Encefaliti virali	1873		
• Infezioni da virus erpetici	1875		
• Encefalite da virus herpes simplex	1876		
• Encefalite da cytomegalovirus	1876		
• Encefaliti da arbovirus	1877		
• Rabbia	1878		
Mieliti	1881		
• Poliomielite	1881		
Infezioni virali lente dell'SNC	1882		
• Leucoencefalopatia multifocale progressiva	1882		
• Panencefalite sclerosante subacuta	1882		
Encefaliti demielinizzanti postinfettive	1883		
• Encefalomielite acuta postinfettiva	1883		
• Leucoencefalite emorragica acuta	1884		
• Mielite acuta trasversa	1884		
Nevrassiti mediate da tossine batteriche	1884		
• Tetano	1884		
• Botulismo	1886		
Accessi cerebrali	1887		
Capitolo 86 - Infezioni sistemiche	1891		
<i>G. Gaiera, R. Novati, C. Uberti-Foppa</i>			
INFEZIONE DA CYTOMEGALOVIRUS	1891		
MONONUCLEOSI INFETTIVA	1892		
TOXOPLASMOSI	1896		
BRUCELLOSI	1901		
MALARIA	1903		
		Parte 15	
		MALATTIE SENZA UNIVOCA CLASSIFICAZIONE NOSOLOGICA	
		<i>A cura di Claudio Rugarli</i>	
		Capitolo 89 - Oncologia, endocrinologia	2001
		<i>C. Rugarli, V. Baldini</i>	
		APUDOMI E SINDROME DA CARCINOIDE	2001
		Cellule APUD	2001
		Tumori neuroendocrini	2002
		Capitolo 90 - Ematologia, nefrologia	2009
		<i>C. Rugarli</i>	
		MICROANGIOPATIA TROMBOTICA	2009
		Porpora trombotica trombocitopenica (malattia di Moschcowitz)	2009
		Sindrome emolitico-uremica	2011
		Capitolo 91 - Nefrologia, pneumologia	2013
		<i>C. Rugarli</i>	
		SINDROME DI GOODPASTURE	2013
		Indice analitico	I