

Indice generale

Prefazione
Autori

III
IV

Parte A - Agenti eziologici

Batteri

1 - COCCHI GRAM POSITIVI

- 1.1 Stafilococchi 4
- 1.1.1 *Staphylococcus aureus* 4
- 1.2 Stafilococchi coagulasi-negativi (CoNS) 10
- 1.3 Streptococchi 13
- 1.3.1 *Streptococcus pyogenes* 13
- 1.3.2 *Streptococcus agalactiae* 19
- 1.3.3 Streptococchi del gruppo C o G di Lancefield 22
- 1.3.4 Streptococchi viridans 23
- 1.3.5 *Streptococcus pneumoniae* 24
- 1.4 Enterococchi 26

2 - COCCHI GRAM NEGATIVI

- 2.1 Infezioni da *Moraxella catarrhalis* 31
- 2.2 Infezioni da meningococco 33
- 2.3 Infezioni da gonococchi 38

3 - BACILLI GRAM POSITIVI

- 3.1 *Corynebacterium diphtheriae* 43
- 3.2 *Mycobacterium tuberculosis* 43
- 3.3 Micobatteri non tubercolari 45
- 3.4 *Listeria monocytogenes* 52

4 - ENTEROBATTERI

- 4.1 Introduzione 58
- 4.2 *Enterobacter* 58
- 4.3 *Escherichia* 59
- 4.4 *Klebsiella* 60
- 4.4.1 *Klebsiella granulomatis* 64
- 4.4.2 *Klebsiella pneumoniae* 64
- 4.5 *Proteus* 65
- 4.6 *Salmonella* 66
- 4.7 *Serratia* 67
- 4.8 *Shigella* 70
- 4.9 *Yersinia* 71
- 4.9.1 *Yersinia enterocolitica* e *pseudotuberculosis* 74
- 4.9.2 *Yersinia pestis* 76
- 4.10 *Pseudomonas* 78
- 4.11 *Stenotrophomonas* 80

5 - COCCOBACILLI GRAM NEGATIVI

- 5.1 *Bartonella* 82
- 5.2 *Brucella* 83
- 5.3 *Bordetella* 84
- 5.4 *Campylobacter* 86
- 5.5 *Haemophilus influenzae* 87
- 5.6 *Helicobacter pylori* 88
- 5.7 *Kingella* 90
- 5.8 *Legionella* 92

6 - SPIROCHETE

- 6.1 Introduzione 95
- 6.2 Treponemi 96
- 6.2.1 Sifilide congenita 96
- 6.2.2 Sifilide acquisita 99
- 6.3 *Leptospira* 100
- 6.4 *Borrelia* 103
- 6.4.1 Malattia di Lyme da *Borrelia burgdorferi* sensu lato 103
- 6.4.2 Febbre ricorrente da *Borrelia recurrentis* 106

7 - BATTERI ANAEROBI

- 7.1 Introduzione 109
- 7.2 *Clostridium botulinum* 109
- 7.3 *Clostridium tetani* 112
- 7.4 *Clostridioides difficile* 114
- 7.5 *Actinomyces* 118
- 7.6 Altre infezioni da batteri anaerobi 118

8 - BATTERI INTRACELLULARI

- 8.1 *Mycoplasma* 123
- 8.1.1 *Mycoplasma pneumoniae* 123
- 8.1.2 Micoplasmi genitali: *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis* e *Mycoplasma genitalis* 127
- 8.2 *Chlamydia* 128
- 8.2.1 *Chlamydia pneumoniae* 129
- 8.2.2 *Chlamydia trachomatis* 132
- 8.2.3 *Chlamydia psittaci* 135
- 8.3 *Rickettsia* 136
- 8.3.1 Tifo murino o endemico: *Rickettsia typhi* 136
- 8.3.2 Tifo epidemico o dei pidocchi: *Rickettsia prowazekii* 138
- 8.3.3 Tifo delle boscaglie o fluviale giapponese: *Orientia tsutsugamushi* 139
- 8.3.4 Febbre bottonosa del Mediterraneo: *Rickettsia conorii* 140

Virus	
9 - PARVOVIRIDAE	144
9.1 Introduzione	144
9.2 Bocavirus	144
9.3 Parvovirus B19	145
10 - PAPILLOMAVIRIDAE	149
10.1 Papillomavirus umani	149
11 - ADENOVIRIDAE	153
12 - HEPADNAVIRIDAE	156
12.1 Virus dell'epatite D	156
12.2 Virus dell'epatite B	157
13 - HERPESVIRIDAE	163
13.1 <i>Herpes simplex</i> 1 e 2	163
13.1.1 Infezione neonatale	163
13.1.2 Infezione in età pediatrica	165
13.2 <i>Cytomegalovirus</i>	165
13.3 Virus Epstein-Barr	168
13.4 Herpes virus 6, 7 e 8	169
13.5 Virus varicella-zoster	171
14 - PICORNAVIRIDAE	175
14.1 Enterovirus	175
14.2 Rhinovirus	183
14.3 Virus dell'epatite A	185
15 - CALICIVIRIDAE	189
15.1 Norovirus	189
15.2 Virus dell'epatite E	190
16 - ROTAVIRUS	192
17 - TOGAVIRIDAE	197
17.1 <i>Alphavirus</i>	197
17.2 Virus della rosolia	200
18 - FLAVIVIRIDAE	202
18.1 Introduzione	202
18.2 <i>Flavivirus</i>	202
18.3 Virus dell'epatite C	207
19 - ORTHOMYXOVIRIDAE	213
19.1 Virus influenzali	213
20 - PARAMYXOVIRIDAE	217
20.1 Introduzione	217
20.2 Virus del morbillo	218
20.3 Virus della parotite	219
20.4 Parainfluenza	222
20.5 Virus respiratorio sinciziale	222
21 - RHABDOVIRIDAE	228
21.1 Introduzione	228
21.2 Virus della rabbia	228
22 - CORONAVIRIDAE	233
23 - RETROVIRIDAE	239
23.1 <i>Retrovirus</i>	239
Miceti	
24 - MICETI	242
24.1 Introduzione	242
24.2 Candidosi	242
24.3 Criptococcosi	246
24.4 Aspergillosi	248
24.5 Istoplasmosi	252
24.6 Pneumocistosi	253
24.7 Altri patogeni fungini	256
24.7.1 <i>Blastomyces dermatitidis</i>	256
24.7.2 <i>Coccidioides</i>	256
24.7.3 <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	256
24.7.4 <i>Penicillium marneffe</i>	257
24.7.5 <i>Sporothrix</i> spp.	257
24.8 Micosi mucocutanee	257
Parassiti	
25 - PROTOZOI	262
25.1 <i>Giardia duodenalis</i>	262
25.2 <i>Toxoplasma gondii</i>	264
25.3 <i>Cryptosporidium</i>	269
25.4 Amebiasi	270
25.5 Leishmaniosi	273
25.6 Malaria	275
26 - ELMINTI	284
26.1 Introduzione	284
26.2 Cisticercosi	284
26.3 Malattia idatidea	291
26.4 Strongiloidiasi	293
26.5 Toxocarasi	295
26.6 Trichinellosi	296
26.7 Schistosomiasi	297
Parte B - Quadri clinici	
27 - INFEZIONI CONGENITE, PERINATALI E NEONATALI	303
27.1 Toxoplasmosi (<i>Toxoplasma gondii</i>)	304
27.2 Virus dell'immunodeficienza umana (HIV)	306
27.3 Virus varicella zoster	307

27.4 <i>Parvovirus B19</i>	310	35.1.6 Cheratite fungina	382
27.5 <i>Chlamydia trachomatis</i>	310	35.1.7 Cheratite parassitaria	382
27.6 <i>Treponema pallidum</i> (sifilide)	310	35.2 Infezioni posteriori del bulbo oculare	382
27.7 Rosolia	311	35.2.1 Uveite	382
27.8 <i>Cytomegalovirus</i> (CMV)	312	35.2.2 Retinite	383
27.9 <i>Herpes simplex</i> tipo 1 e 2	313	35.2.3 Endoftalmite	385
27.10 Virus dell'epatite B (HBV)	314	36 - MALATTIE ESANTEMATICHE	387
27.11 Virus dell'epatite C (HCV)	316	36.1 Morbillo	387
27.12 Sepsì neonatale	317	36.2 Scarlattina	392
27.13 Meningite neonatale	320	36.3 Rosolia	394
28 - SEPSI E SHOCK SETTICO	324	36.4 Quinta malattia	397
29 - INFEZIONI DEL CAVO ORALE	332	36.5 Sesta malattia	398
29.1 Stomatite	332	37 - MONONUCLEOSI INFETTIVA	402
29.2 Parotite	336	38 - INFEZIONI DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE	405
29.3 Scialoadenite	339	39 - EPATITI	413
30 - INFEZIONI DELLA GOLA	341	39.1 Epatite da adenovirus	415
30.1 Faringite	341	39.2 Altre epatiti infettive	419
30.2 Tonsillite	345	39.2.1 Virus della febbre gialla	420
31 - INFEZIONI DELL'ORECCHIO	347	39.2.2 Distomatosi epatobiliari	420
31.1 Otite media acuta	347	39.2.3 Leptospirosi	421
31.1.1 Otite media acuta ricorrente	352	39.2.4 Echinococcosi	422
31.1.2 Otite media con effusione	352	40 - INFEZIONI DELL'APPARATO URINARIO	423
31.2 Otite esterna	352	40.1 Infezioni delle vie urinarie	423
32 - INFEZIONI DEL NASO E DEI SENI PARANASALI	355	40.2 Glomerulonefrite post-infettiva	430
32.1 Rinite acuta infettiva	355	41 - SINDROME EMOLITICO-UREMICA	433
32.2 Rinosinusite	355	41.1 SEU da <i>E. coli</i> produttore di tossina Shiga	435
33 - INFEZIONI DELLE BASSE VIE RESPIRATORIE	359	41.2 SEU da <i>S. pneumoniae</i>	437
33.1 Tracheite	359	41.3 SEU atipica	438
33.2 Laringotracheite virale o croup	360	42 - INFEZIONI DELL'APPARATO GENITALE	441
33.3 Bronchite acuta	361	42.1 Candidosi	441
33.4 Polmonite	361	42.2 Clamidia	442
33.5 Pleurite	366	42.3 Gonorrea	444
34 - INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE	368	42.4 <i>Human Papilloma Virus</i> (HPV)	445
34.1 Meningiti	368	42.5 Sifilide	447
34.2 Encefaliti	374	42.6 Infezioni da <i>Trichomonas vaginalis</i>	449
34.2.1 Encefaliti ed encefalomieliti acute	374	43 - INFEZIONI DELL'APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO	450
34.2.2 Encefaliti ed encefalomieliti croniche	377	43.1 Infezioni osteoarticolari	450
35 - INFEZIONI OCULARI	379	43.2 Infezioni muscolari	455
35.1 Infezioni anteriori del bulbo oculare	379	43.2.1 Miositi acute benigne	455
35.1.1 Congiuntivite neonatale	379	43.2.2 Piomiositi	457
35.1.2 Congiuntivite batterica	380	43.2.3 Fascite necrotizzante	458
35.1.3 Congiuntivite virale	380	44 - INFEZIONI DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	459
35.1.4 Cheratite batterica	381	44.1 Endocardite	459
35.1.5 Cheratite virale	381	44.2 Miocardite	466

44.3 Pericardite	471	50.2.1 Riacutizzazione polmonare	557
44.4 Vasculiti	477	50.2.2 Infezione polmonare cronica	559
44.4.1 Vasculite associata a infezione da HCV	480	50.3 Deficit del sistema immunitario	559
44.4.2 Vasculite associata a infezione da HBV	481	50.4 Conclusioni	563
44.4.3 Vasculiti associate a infezione da HIV	481		
44.4.4 Altre vasculiti secondarie infettive	483		
45 - INFEZIONI DELLA CUTE E DEI TESSUTI MOLLI	485		
45.1 Impetigine	485		
45.2 Scabbia	486		
45.3 Infezioni micotiche	488		
45.4 Verruche	490		
45.5 Altre infezioni dei tessuti molli	491		
45.5.1 Cellulite, erisipela e fascite	491		
45.5.2 Ascessi cutanei	493		
45.5.3 Cellulite orbitale e periorbitale	494		
46 - LINFOADENITI	496		
47 - INFEZIONE DA HIV E AIDS	515		
48 - INFEZIONE DA SARS-COV-2 E COVID-19	527		
49 - RISCHIO INFETTIVO DELLE IMMUNODEFICIENZE PRIMITIVE	540		
49.1 Classificazione	541		
49.1.1 Immunodeficienze combinate	541		
49.1.2 Immunodeficienze combinate associate a sindromi	542		
49.1.3 Difetti anticorpali	543		
49.1.4 Malattie da immuno-disregolazione	546		
49.1.5 Malattie da difetto dei fagociti	547		
49.1.6 Immunodeficienze da difetti dell'immunità intrinseca e innata	548		
49.1.7 Malattie autoinfiammatorie	549		
49.1.8 Immunodeficienze da difetti del complemento	549		
49.1.9 Insufficienze congenite del midollo osseo	550		
49.1.10 Fenocopie degli errori congeniti del DNA	550		
49.2 Conclusioni	550		
50 - INFEZIONI NEL PAZIENTE CRONICO-COMPLESSO	552		
50.1 Pazienti con <i>impairment</i> neurologico	553		
50.2 Fibrosi cistica	556		
		50.2.1 Riacutizzazione polmonare	557
		50.2.2 Infezione polmonare cronica	559
		50.3 Deficit del sistema immunitario	559
		50.4 Conclusioni	563
		Parte C - Appendici	
		51 - TEST DIAGNOSTICI PER PATOGENI COMUNI	567
		51.1 Introduzione	567
		51.2 Test diagnostici per infezioni batteriche	569
		51.3 Test diagnostici per infezioni virali	570
		51.4 Test diagnostici per infezioni fungine	572
		52 - IMMUNIZZAZIONE ATTIVA E PASSIVA	575
		52.1 Attiva: vaccini	575
		52.1.1 Vaccinazioni di routine	575
		52.1.2 Vaccinazioni in soggetti particolari	583
		52.1.3 Vaccinazioni nei viaggiatori	585
		52.2 Passiva: immunoglobuline	587
		52.2.1 Eventi avversi	588
		52.2.2 Utilizzo adeguato di Ig	588
		52.2.3 Profilassi contro il virus respiratorio sinciziale (RSV)	588
		52.2.4 Interazioni tra vaccini e immunoglobuline	590
		53 - RACCOMANDAZIONI IN SITUAZIONI O SOGGETTI A RISCHIO	593
		53.1 Vita di comunità	593
		53.1.1 Scuola	593
		53.1.2 Attività ludiche	596
		53.2 Infezioni ospedaliere	596
		53.3 Traumi (punture, morsi)	599
		53.3.1 Contatto con animali domestici	599
		53.3.2 Contatto con animali della fattoria e con animali selvatici	602
		53.3.3 Contatto con altri esseri umani	603
		53.3.4 Contatto con insetti	603
		53.3.5 Contatto con animali potenzialmente velenosi	605
		53.3.6 Contatto con animali marini	606
		53.4 Viaggi internazionali (farmacia da viaggio)	608
		53.5 Infezioni sessualmente trasmesse in adolescenza	614
		Crediti	622
		Indice analitico	623