

**XXXIII Edizione
XII Edizione Italiana**

RED BOOK®

2024-2027

**Rapporto del
Comitato
sulle Malattie
Infettive**

INDICE

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN®



PACINI
EDITORE
MEDICINA

Sommario

PARTE 1

IMMUNIZZAZIONE ATTIVA E PASSIVA 1

Prologo	1
Fonti di informazioni sui vaccini	3
Parlare di vaccini con i pazienti e i familiari	6
Assunzione del vaccino: definire e comprendere le influenze comuni sui comportamento vaccinali	6
Comprendere la valutazione e la sicurezza dei vaccini come approccio per affrontare le preoccupazioni dei genitori	8
Strategie di comunicazione <i>evidence based</i> per incrementare il numero di vaccinazioni pediatriche	12
Politiche per le famiglie che rifiutano o ritardano la vaccinazione	15
Risarcimento dei danni da vaccino	16
Immunizzazione attiva	17
Ingredienti dei vaccini	20
Trattamento e conservazione dei vaccini	23
Somministrazione dei vaccini	30
Trattamento del dolore da iniezione	34
Programmi vaccinali e tempistiche	36
Età minima e intervalli minimi tra le somministrazioni di vaccini	38
Intercambiabilità dei vaccini	39
Somministrazione simultanea di vaccini diversi	40
Vaccini combinati	41
Mancata vaccinazione	42
Stato di immunizzazione non noto o incerto	42
Dose del vaccino	44
Immunizzazione attiva dopo la ricezione di prodotti contenenti anticorpi	44
Reazioni da ipersensibilità dopo la vaccinazione	45
Immunizzazione passiva	49
Immunoglobuline intramuscolari (IGIM)	50
Immunoglobuline per uso endovenoso (IGEV)	52
Immunoglobuline sottocutanee (IGSC)	57
Trattamento delle reazioni anafilattiche	59
Immunizzazione in particolari circostanze cliniche	62
Neonati prematuri e a basso peso alla nascita	62
Vaccinazione in gravidanza	63
La vaccinazione e altre valutazioni nei bambini immunocompromessi	68
Bambini con storia personale o familiare di convulsioni	81
Bambini con malattie croniche	82
Vaccinazione di bambini e adolescenti amerindiani e nativi dell'Alaska	83
Vaccinazione degli adolescenti e popolazione scolastica al College	86
Vaccinazione del personale sanitario	87
Bambini vaccinati fuori dagli Stati Uniti o con situazione vaccinale sconosciuta o incerta	91
Viaggi all'estero	96

PARTE 2

RACCOMANDAZIONI PER IL TRATTAMENTO DEI BAMBINI IN PARTICOLARI CIRCOSTANZE 105

Allattamento al seno e latte umano	105
Raccomandazioni dell'AAP per l'allattamento al seno	105
Controindicazioni all'allattamento al seno	106
Trasmissione di agenti infettivi attraverso il latte umano	106
Vaccinazione dei genitori che allattano e dei neonati	110
Banche di latte umano	112
Esposizione accidentale del latte umano	113
Agenti antibiotici e altri farmaci nel latte umano	113
Modificatori della risposta biologica anti-TNF nel latte umano	113
Bambini in asili nido e scuole	114
Modalità di trasmissione delle malattie infettive	114
Gestione e prevenzione delle malattie infettive	123
Prevenzione e controllo delle infezioni nei bambini ospedalizzati	128
Precauzioni per la prevenzione e il controllo delle infezioni	129
Strategie per prevenire le infezioni correlate all'assistenza (ICA)	136
Condizioni sanitarie del personale	136
Visite dei fratelli	137
Visite di adulti	138
Visite di animali domestici	138
Prevenzione e controllo delle infezioni negli ambulatori	139
Infezioni sessualmente trasmesse (IST) nell'adolescente e nel bambino	143
Le infezioni sessualmente trasmesse (IST) durante l'assistenza sanitaria preventiva degli adolescenti	143
Prevenzione delle MST negli adolescenti	145
Aggressioni e abusi sessuali su bambini e adolescenti/giovani adulti	146
Valutazione medica dei bambini in adozione internazionale, rifugiati e altri minori immigrati,	152
Bambini in adozione internazionale	153
Rifugiati e richiedenti asilo	153
Immigrati	153
Considerazioni per eseguire i test per gli agenti infettivi	154
Punture con aghi abbandonati nella comunità	161
Terapia della ferita e profilassi antitetanica	161
Patogeni a trasmissione ematica	161
La prevenzione delle ferite da aghi usati	163
Ferite da morso	164
Prevenzione delle infezioni trasmesse da zanzare e zecche	168
Precauzioni generali	168
Repellenti da usare sulla pelle	171
Ispezione del corpo e rimozione delle zecche	173
Altre misure preventive	174
Prevenzione di malattie associate alle attività ricreative in ambiente acquatico	174
Misure di controllo	177
Otitis esterna acuta (OEA) del nuotatore	178

PARTE 3

SCHEDE DELLE MALATTIE INFETTIVE

Actinomicosi	181
Adenovirus	182
Amebiasi	185
Meningoencefalite e cheratite da ameba (<i>Naegleria fowleri</i> , specie di <i>Acanthamoeba</i> e <i>Balamuthia mandrillaris</i>)	188
Anchilostomi (Specie di <i>Ancylostoma duodenale</i> e di <i>Necator americanus</i>)	191
Antrace	192
Arbovirus	198
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	204
<i>Ascaris lumbricoides</i>	205
Aspergillosi	206
Astrovirus	211
Babesiosi	212
<i>Bacillus cereus</i> : infezione e intossicazione	214
<i>Bacteroides</i> , <i>Prevotella</i> e infezioni da altri bacilli anaerobi gram-negativi	216
<i>Balantidium coli</i> (Balantidiasi)	217
<i>Bartonella henselae</i> (malattia da graffio di gatto)	218
<i>Baylisascaris</i>	221
<i>Blastocystis</i> : specie e infezioni	223
Blastomicosi	225
Bocavirus	226
<i>Borrelia</i> diversa dalla malattia di Lyme (febbre recidivante)	228
Brucellosi	231
<i>Burkholderia</i>	234
<i>Campylobacter</i>	237
Cancroide e ulcere cutanee	240
Candidiasi	242
Chikungunya	248
Citomegalovirus	250
Clamidio	257
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	257
<i>Chlamydia psittaci</i> (psittacosi, ornitosi, febbre del pappagallo)	259
<i>Chlamydia trachomatis</i>	261
Clostridi	267
<i>Clostridium botulinum</i> (Botulismo e botulismo infantile)	267
Mionecrosi da clostridi (Gangrena gassosa)	271

<i>Clostridioides difficile</i> (in precedenza detto <i>Clostridium difficile</i>)	273
Intossicazione alimentare da <i>Clostridium perfringens</i>	277
Coccidioidomicosi	279
Coriomeningite linfocitaria	282
Malattia da Coronavirus 2019 (COVID-19)	284
Coronavirus, inclusi MERS-CoV e SARS-CoV-1	291
<i>Cryptococcus neoformans</i> e <i>Cryptococcus gattii</i> (Criptococcosi)	293
Criptosporidiosi	296
Cyclospora	299
Cystoisospora (Cistoisosporiasi prima detta Isosporiasi)	300
Dengue	301
Difterite	305
Ehrlichia, Anaplasma e infezioni correlate (Erlischiosi umane, anaplasmosi e infezioni correlate attribuibili ai batteri della famiglia delle <i>Anaplasmataceae</i>)	309
Gravi infezioni batteriche neonatali causate da <i>Enterobacteriales</i> (setticemia e meningite comprese)	313
Enterovirus (non-polio) (Virus Cocksackie gruppo A e gruppo B; echovirus ed enterovirus numerati)	316
Epatite A	319
Epatite B	326
Epatite C	342
Epatite D	348
Epatite E	350
Virus di Epstein-Bar (mononucleosi infettiva)	351
Diarrea da <i>Escherichia coli</i> (inclusa la sindrome emolitico-uremica)	355
Febbre da morso di ratto	360
Febbre maculosa delle Montagne Rocciose	362
Febbre Q (<i>Coxiella burnetii</i>)	364
Febbri emorragiche da arenavirus	367
Febbri emorragiche da <i>Bunyavirus</i>	369
Febbri emorragiche da filovirus: Ebola e Marburg	372
Filariasi linfatica (Bancroftiana, malaiana e timoriana)	378
Altre infezioni da funghi	380
Infezioni da <i>Fusobacterium</i> (compresa la sindrome di Lamierre)	380

<i>Giardia duodenalis</i> (Giardiasi, prima detta <i>Giardia lamblia</i> e <i>Giardia intestinalis</i>)	386
Gonococco	389
Granuloma inguinale (Donovanosi).	394
<i>Haemophilus influenzae</i>	395
Sindrome polmonare da hantavirus	401
<i>Helicobacter pylori</i>	405
<i>Herpes simplex</i>	408
Herpesvirus umano tipo 8.	422
Infezione da virus dell'immunodeficienza umana (HIV).	424
Influenza	438
Istoplasmosi	447
Sindrome di Kawasaki	451
Infezioni da <i>Kingella kingae</i>	458
<i>Larva migrans</i> cutanea	460
Lebbra	461
<i>Legionella</i>	464
Leishmaniosi.	467
Leptospirosi (Listeriosi).	471
<i>Listeria monocytogenes</i>	474
Malattia di Lyme (Infezione da <i>Lyme Borreliosi</i> , <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>)	476
Malaria	484
Malattia infiammatoria pelvica	492
Meningococco.	496
Metapneumovirus umano	507
Micobatteri non-tubercolari (Micobatteri atipici, micobatteri diversi dal <i>Mycobacterium tuberculosis</i>).	509
Microsporidiosi.	517
Mollusco contagioso	518
<i>Moraxella catarrhalis</i>	520
Mpox	521
Morbillo	526
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> e altre infezioni da specie <i>Mycoplasma</i>	539
Nocardiosi.	542
Infezione da Norovirus e da Sapovirus.	544

Oncocercosi (Cecità dei fiumi, filariasi)	546
Ossiuriasi (<i>Enterobius vermicularis</i>)	548
Papillomavirus	550
Paracoccidioidomicosi (Prima nota come Blastomicosi sudamericana)	557
Paragonimiasi	559
Virus parainfluenzali	560
Parassitosi	562
Infezioni da Parechovirus	565
Parotite	566
Parvovirus B19 (Eritema infettivo, Quinta Malattia)	571
Infezioni da <i>Pasteurella</i>	574
<i>Pediculosis capitis</i> (Pidocchi del cuoio capelluto)	576
<i>Pediculosis corporis</i> (Pidocchi del corpo)	580
<i>Pediculosis pubis</i> (Pidocchi del pube)	582
Pertosse	584
Peste	594
<i>Pityriasis versicolor</i> (In precedenza detta <i>Tinea versicolor</i>)	599
<i>Pneumocystis jiroveci</i>	600
Poliovirus	606
Poliomavirus (Virus BK e JC e altri poliomavirus)	612
Malattie da prioni o encefalopatie spongiformi trasmissibili	614
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Infezioni da)	619
Rabbia	621
Rhinovirus	629
<i>Rickettsiae</i>	631
<i>Rickettsialpox</i> (Rickettsiosi vescicolare)	633
Rosolia	634
Rotavirus	641
Infezioni da <i>Salmonella</i>	645
Scabbia	653
Schistosomiasi	656

Shigellosi.	658
Sifilide.	662
Sporotricosi.	674
Intossicazione alimentare da stafilococco.	676
<i>Staphylococcus aureus</i>	678
Stafilococchi coagulasi-negativi.	689
Streptococco di gruppo A.	692
Streptococco di gruppo B.	704
Streptococco di gruppo non-A o B ed enterococco.	711
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Infezioni da Pneumococco).	715
Strongiloidiasi (<i>Strongyloides stercoralis</i>).	725
Tenie (Teniasi e cisticercosi).	728
Altre infezioni da tenie (Inclusa la cisti idatidea).	731
Tetano (<i>Lockjaw</i>).	734
Tifo Murino (Tifo endemico o da pulci).	739
Tifo da pidocchi (Tifo epidemico o tifo silvestre).	741
<i>Tinea capitis</i> (Tigna).	743
<i>Tinea corporis</i> (Tigna del corpo).	747
<i>Tinea cruris</i> (<i>Jock Itch</i>).	750
<i>Tinea pedis</i> e <i>Tinea unguium</i> (<i>Onychomycosis</i>) (Piede d'atleta, tigna del piede).	751
Toxocarisi (Toxocarisi viscerale una forma di <i>Larva migrans</i> viscerale; Toxocarisi oculare una forma di <i>Larva migrans</i> oculare).	754
<i>Toxoplasma gondii</i> (Toxoplasmosi).	755
Trichinellosi (<i>Trichinella spiralis</i> e altre specie).	762
Infezioni da <i>Trichomonas vaginalis</i> (Tricomoniasi).	763
Tricuriasi (Infezione da tricocefali).	766
Tripanosomiasi africana (Malattia del sonno africana).	767

Tripanosomiasi americana (Malattia di Chagas)	770
Tubercolosi	774
Tularemia	799
<i>Ureaplasma urealyticum</i> e <i>Ureaplasma parvum</i>	802
Vaginosi batterica	804
Vaiolo (<i>Smallpox</i>)	807
Varicella-zoster	810
Infezioni da Vibrioni	823
Colera (<i>Vibrio cholerae</i>)	823
Altri vibrioni (<i>Vibrio</i>)	826
Virus respiratorio sinciziale	827
Virus <i>West Nile</i>	835
Infezioni da <i>Yersinia enterocolitica</i> e da <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> (Enterite e altre affezioni)	838
Zika	841

PARTE 4

ANTIBIOTICI E TERAPIA CORRELATA

Introduzione	851
Fluorochinoloni	851
Tetracicline	853
Antibiotici approvati per l'uso negli adulti ma non nei bambini	854
Allergie ai beta-lattamici e ai monobattamici,	854
Resistenza antimicrobica e gestione antimicrobica: uso appropriato e giudizioso degli agenti antimicrobici	855
Resistenza agli antibiotici	855
Fattori che contribuiscono alla resistenza	857
Le azioni per prevenire o rallentare la resistenza agli antibiotici	858
<i>Antimicrobial Stewardship</i>	859
Ruolo dei medici	861
Principi per un appropriato uso degli antibiotici nel trattamento delle infezioni delle alte vie respiratorie	862
Tabelle dei dosaggi dei farmaci antibatterici	864
Malattie a trasmissione sessuale	877
Tabella 4.4. Linee guida per il trattamento delle infezioni trasmesse sessualmente nei bambini ≥45 kg, adolescenti e giovani adulti in base alla sindrome	877
Farmaci per le infezioni fungine sistemiche	884
Polieni	884
Pirimidine	885
Azoli	885
Echinocandine	886
Triterpenoidi	886

Dosi raccomandate di parenterale e farmaci antimicotici orali	890
Farmaci topici per infezioni fungine superficiali	895
Farmaci antivirali non HIV	900
Farmaci per le infezioni parassitarie.	914
<i>Medwatch</i> - Programma della FDA sulla sicurezza, l'informazione e la notifica di eventi avversi	933

PARTE 5

Profilassi antibiotica

Organi esposti a rischio di infezione	935
Profilassi a seguito di esposizione a patogeni specifici	937
Pazienti a rischio	937
Profilassi antibiotica nel bambino chirurgico.	937
Linee guida per una profilassi adeguata	938
Indicazioni per la profilassi	938
Criteri di infezione nei siti chirurgici	940
Tempistica della somministrazione di agenti antimicrobici profilattici	941
Dosaggio e durata della somministrazione dell'antibiotico	941
Screening preoperatorio e decolonizzazione	941
Agenti antibiotici consigliati	942
Prevenzione dell'endocardite batterica	945
Prevenzione dell'oftalmia neonatale.	946
Prevenzione primaria	946
Prevenzione secondaria	947
Obblighi legali per la profilassi topica dell'oftalmia neonatale	949
<i>Oftalmia neonatorum</i> pseudomonale	950
Altre oftalmie non gonococciche e non da Clamidia	950

APPENDICE

I. Elenco delle risorse	951
II. Codifica USA dei vaccini/tossoidi e immunoglobuline pediatriche di comune impiego	954
III. Notifica di malattie infettive a livello nazionale negli Stati Uniti	956
IV. Guida alle controindicazioni e alle precauzioni per le vaccinazioni	958
V. Prevenzione delle malattie da prodotti alimentari contaminati	959
VI. Sindromi cliniche associate a malattie di origine alimentare	963
VII. Malattie trasmesse da animali (zoonosi).	970