

<b>Prefazione</b> .....	<b>7</b>
<b>Introduzione</b> .....	<b>9</b>
<b>Ringraziamenti</b> .....	<b>13</b>
<b>Principali fonti bibliografiche</b> .....	<b>15</b>

## Sezione I

### NOZIONI GENERALI DI VACCINOPROFILASSI

<b>Capitolo 1 - CONCETTI GENERALI DI IMMUNOPROFILASSI</b> .....	<b>23</b>
1 - Sieri immuni.....	23
2 - Immunoglobuline.....	25
3 - Cosa sono i vaccini.....	26
4 - Tipi di vaccini.....	27
a - Vaccini costituiti da sospensioni di microrganismi vivi ma attenuati.....	27
b - Vaccini costituiti da sospensioni di microrganismi uccisi o inattivati.....	28
c - Vaccini costituiti da prodotti dei microrganismi.....	28
d - Vaccini costituiti da frazioni dei microrganismi.....	29
e - Vaccini ottenuti con tecniche di ingegneria genetica.....	29
5 - Efficacia e fallimento dei vaccini.....	30
<b>Capitolo 2 - CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI ALCUNI VACCINI PEDIATRICI</b> .....	<b>33</b>
1 - Vaccinazioni pediatriche obbligatorie.....	33
a - Vaccinazione antidifterica (obbligatoria dal 1939).....	33
b - Vaccinazione antipoliomielitica (obbligatoria dal 1966).....	37
c - Vaccinazione antitetanica (obbligatoria dal 1968).....	41
d - Vaccinazione antiepatite B (obbligatoria dal 1991).....	44
2 - Vaccinazioni pediatriche facoltative.....	48
a - Vaccinazione antipertossica.....	48
b - Vaccinazione antimorbillosa.....	51
c - Vaccinazione antiparotitica.....	54
d - Vaccinazione antirosolia.....	56
e - Premessa sulle meningiti.....	57
f - Vaccinazione antiemofilo di tipo B.....	61
g - Vaccinazione antimeningococcica.....	62
h - Vaccinazione antipneumococcica.....	66
i - Vaccinazione antivariella.....	70
l - Vaccinazione antiepatite A.....	77
m - Vaccinazione antinfluenzale.....	78
3 - Combinazioni di vaccini.....	81
4 - Protezione fornita dai vaccini.....	83
5 - Non sempre la protezione data da un vaccino impedisce la comparsa della malattia.....	85
<b>Capitolo 3 - CALENDARIO DELLE VACCINAZIONI</b> .....	<b>89</b>
1 - L'obbligatorietà delle vaccinazioni pediatriche.....	89
2 - Vaccinazioni per l'adulto.....	95
3 - Come ci si deve comportare quando vengono superati gli intervalli di tempo tra le dosi o si interrompe il ciclo vaccinale?.....	98

4 - Le vaccinazioni sono gratuite? .....	99
5 - Come e a chi richiedere sieri, vaccini o farmaci non facilmente reperibili o non commercializzati in Italia? .....	99
<b>Capitolo 4 - CONTROINDICAZIONI ALLE VACCINAZIONI PEDIATRICHE.....</b>	<b>101</b>
1 - Controindicazioni alle vaccinazioni accettate dai Servizi di Igiene e Sanità Pubblica delle ASL.....	101
2 - Condizioni patologiche che i Servizi di Igiene e Sanità Pubblica delle ASL non considerano vere controindicazioni .....	104
3 - Come si accerta una controindicazione alla vaccinazione?.....	105
4 - Cosa fanno gli altri Stati in materia di esonero dai vaccini?.....	107

## Sezione II

### COSA FANNO I VACCINI SUL SISTEMA IMMUNITARIO DI UN NEONATO?

<b>Capitolo 5 -CENNI DI IMMUNOLOGIA.....</b>	<b>113</b>
1 - I due principali tipi di difesa immunitaria .....	113
2 - Le cellule immunitarie.....	115
<b>Capitolo 6 - ALCUNI CENNI DI FISILOGIA NEONATALE .....</b>	<b>119</b>
1 - Condizione immunitaria del neonato .....	119
2 - Importanza del latte materno .....	121
3 - Importanza dell'apparato digerente sulla maturazione immunitaria del bambino .....	122
<b>Capitolo 7 - FISIOPATOLOGIA DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA NEONATALE.....</b>	<b>125</b>
1 - Risposte immunitarie Th1 e Th2.....	125
2 - Importanza del contatto con i germi .....	129
3 - Utilità delle malattie infettive pediatriche .....	130
4 - Alcune riflessioni conclusive sul razionale immunologico dei vaccini .....	132

## Sezione III

### QUELLO CHE NON VIENE DETTO SUI VACCINI

<b>Capitolo 8 - BREVE STORIA DEI VACCINI .....</b>	<b>139</b>
1 - Cronologia sintetica della storia dei vaccini .....	140
2 - Perché sono scomparse le epidemie del passato? .....	143
<b>Capitolo 9 - SONO STATI I VACCINI A VINCERE LA BATTAGLIA CONTRO LE MALATTIE INFETTIVE? .....</b>	<b>145</b>
1 - Andamento delle patologie infettive negli ultimi cento anni .....	145
2 - Incidenza del vaiolo.....	148
a - I dati tedeschi.....	149
b - L'esperienza indiana.....	150
c - Conservare o distruggere i ceppi di virus congelati? .....	151
d - L'Organizzazione Mondiale della Sanità riconosce che il vaiolo non è stato sconfitto dal vaccino .....	153
e - Perché non impariamo dall'esperienza della vaccinazione antivaiolosa? .....	153
3 - Incidenza della difterite.....	154
a - L'esperienza tedesca della prima metà del XX secolo.....	155

b - L'esperienza statunitense .....	155
c - L'esperienza francese e di altri Paesi .....	157
d - L'esperienza tedesca della seconda metà del XX secolo.....	157
e - Alcuni dati Italiani .....	158
4 - Incidenza del tetano.....	159
5 - Incidenza della poliomielite .....	163
6 - Incidenza della tubercolosi .....	167
7 - Incidenza dell'epatite .....	175
a - Epatite A .....	175
b - Epatite B .....	176
c - Epatite C .....	179
8 - Incidenza della pertosse .....	180
9 - Incidenza del morbillo.....	184
10 - Incidenza della parotite.....	189
11 - Incidenza della rosolia .....	190
12 - Incidenza della meningite e dei principali batteri patogeni .....	192
a - Meningite da Pneumococco ( <i>Streptococcus pneumoniae</i> ) .....	193
b - Meningite da Meningococco ( <i>Neisseria meningitidis</i> ).....	194
c - Incidenza della meningite da Emofilo ( <i>Haemophilus influenzae</i> tipo B).....	195
13 - Incidenza della varicella .....	197
14 - Le vere cause della diminuzione delle malattie infettive .....	199
15 - Sono importanti le 'coperture vaccinali' ? .....	202
16 - C'è un reale pericolo che un individuo non vaccinato possa contrarre le patologie per le quali non è stato protetto?.....	204
17 - Utilità delle vaccinazioni oggi .....	208
<b>Capitolo 10 - REGISTRAZIONE DEL RAPPORTO RISCHIO/BENEFICIO</b>	
<b>DEI VACCINI.....</b>	<b>213</b>
1 - I vaccini vengono sperimentati prima di essere commercializzati? .....	214
2 - Scarsa registrazione degli effetti indesiderati .....	217
3 - Scarsa attendibilità delle percentuali di incidenza degli effetti indesiderati da vaccini .....	221
4 - Il Forum europeo per la vigilanza sui vaccini.....	225
a - Alcuni dati emersi.....	226
b - Disturbi riscontrati.....	227
c - Tipi di vaccino e patologie correlate .....	227
d - Intervallo di tempo intercorso prima della scomparsa dei sintomi.....	228
<b>Capitolo 11 - STATO DELL'INFORMAZIONE SUGLI EFFETTI DEI VACCINI .....</b>	<b>229</b>
1 - Si può ipotizzare che sul problema delle vaccinazioni ci sia una cattiva informazione? .....	229
2 - Perché non vengono diffuse maggiori informazioni? .....	233
3 - Quanto incidono gli interessi economici sulle campagne di vaccinazione di massa?.....	236
4 - Qualche dato statistico-epidemiologico.....	239
5 - Bisogna informare i genitori sugli aspetti che incidono enormemente sulla salute dei loro figli .....	241
6 - Come dovrebbe cambiare la situazione riguardo i vaccini .....	242
7 - Consigli per i genitori su cosa dovrebbero chiedere ai medici vaccinatori.....	243
8 - Consigli per i medici che devono rispondere ai quesiti dei genitori .....	244
9 - Scheda di segnalazione di sospetta reazione avversa.....	246
<b>Capitolo 12 - LA RICERCA NEL CAMPO DEI VACCINI: STUDI PRECLINICI DI TIPO</b>	
<b>FARMACOLOGICO E TOSSICOLOGICO.....</b>	<b>249</b>
1 - Aspetti generali.....	250
2 - Test preclinici .....	251
3 - Note sugli studi farmaceutici e biologici dei vaccini combinati.....	253

4 - Studi preclinici per adiuvanti, conservanti ed eccipienti.....	255
<b>Capitolo 13 - QUANDO GLI INTERESSI ECONOMICI HANNO IL SOPRAVVENTO .....</b>	<b>259</b>
1 - Conflitti di interesse nella scienza medica attuale.....	260
2 - Utilità e filantropia dell'Industria farmaceutica .....	264
3 - Seminare la paura per raccogliere nuovi guadagni dalle persone sane?.....	266
a - AIDS .....	267
b - Mucca Pazza .....	267
c - SARS .....	267
d - Influenza aviaria .....	269
4 - Quali evidenze scientifiche abbiamo per proporre una vaccinazione antinfluenzale di massa in età pediatrica?.....	271
<b>Capitolo 14 - FARMACOECONOMIA DEI VACCINI PEDIATRICI .....</b>	<b>277</b>
1 - Perché imporre l'esavalente? .....	277
2 - Salvaguardare i propri interessi .....	278
3 - Costi dei vaccini in Italia .....	279
4 - Cos'è il mercato dei vaccini per l'Industria farmaceutica?.....	282

#### Sezione IV

##### DANNI DA VACCINI

<i>Neppure Fleming fu risparmiato dal danno da vaccino? .....</i>	<i>287</i>
<b>Capitolo 15 - DANNI DA COMPONENTI BIOLOGICHE DEI VACCINI.....</b>	<b>289</b>
1 - Definizione di reazione avversa alla vaccinazione.....	290
2 - Considerazioni generali sui danni da vaccini.....	290
3 - Danni a breve termine dei vaccini .....	292
4 - Danni a lungo termine dei vaccini .....	293
a - Allergopatie e infezioni .....	296
b - Cronicizzazioni di patologie in atto o alle quali la persona è predisposta.....	299
c - Patologie autoimmuni.....	299
d - Danni cerebrali cronici.....	308
e - Tumori, leucemie, linfomi .....	317
f - AIDS.....	326
5 - Danni da vaccino antivaioleso.....	329
6 - Danni da vaccino antidifterico.....	329
7 - Danni da vaccino antipoliomielitico.....	330
8 - Danni da vaccino antitetanico .....	338
9 - Danni da vaccino antitubercolare.....	340
10 - Danni da vaccino antiepatitico B.....	342
11 - Danni da vaccino antipertossico.....	351
12 - Danni da vaccino antimorbilloso.....	355
13 - Danni da vaccino trivalente Morbillo-Parotite-Rosolia (MPR).....	357
14 - Il vaccino Morbillo-Parotite-Rosolia (MPR) e l'autismo.....	361
a - Definizione di autismo.....	361
b - Un po' di storia e di inquadramento della patologia.....	362
c - Qualche cenno epidemiologico .....	364
d - Alcune possibili eziologie dell'autismo.....	366
e - La famosa storia del Dr. Wakefield.....	369
f - Il Governo inglese sembra vincere la prima battaglia .....	374
g - La schiacciante prova dello studio danese del 2004 .....	375
h - Perché il Governo inglese non riconosce la sconfitta? .....	379

15 - Danni da vaccino antiparotitico .....	380
a - Diabete mellito insulino-dipendente di I tipo.....	381
b - Meningite asettica.....	381
c - Scarso effetto protettivo della vaccinazione antiparotitica .....	383
16 - Danni da vaccino antirosolia.....	385
17 - Danni da vaccino antiemofilo B.....	388
18 - Danni da vaccino antipneumococcico .....	390
19 - Danni da vaccino antimeningococcico .....	391
20 - Danni da vaccino antivariella.....	393
21 - Danni da vaccino antinfluenzale.....	394
<b>Capitolo 16 - DANNI DA SQUILIBRIO IMMUNITARIO TRA REAZIONI DI TIPO 1 E 2 .....</b>	<b>399</b>
1 - Danno immunitario dei vaccini.....	399
a - Danni a breve termine dei vaccini a virus vivi.....	401
b - Danni a lungo termine dei vaccini a virus vivi .....	401
2 - Conseguenze patologiche dello squilibrio tra le reazioni di tipo 1 e tipo 2.....	404
3 - La crescita della patologia tumorale .....	410
4 - Danni di una qualsiasi vaccinazione di massa durante una pandemia.....	412
5 - Danni da vaccini somministrati in bambini nati prematuri.....	413
6 - Danni da somministrazione contemporanea di più vaccini.....	414
a - Danni tossicologici .....	415
b - Danni immunitari.....	415
7 - Danni da somministrazione di molti vaccini in età neonatale.....	424
8 - Differenze tra bambini vaccinati e bambini non vaccinati.....	427
<b>Capitolo 17 - DANNI DA COMPONENTI TOSSICOLOGICHE DEI VACCINI .....</b>	<b>429</b>
1 - Tossicità del mercurio .....	430
a - Un po' di storia.....	430
b - Tossicità dei sali di mercurio .....	431
c - Cancerogenicità del mercurio.....	435
d - Livelli di sicurezza .....	436
e - Danni clinici del mercurio .....	440
f - Mercurio e autismo .....	442
g - Perché non si fa nulla di concreto? .....	449
2 - Tossicità dell'alluminio.....	450
a - Un po' di storia.....	450
b - Tossicità dell'alluminio.....	450
c - Livelli di sicurezza.....	451
d - Consigli pratici per evitare l'intossicazione di alluminio .....	455
e - Effetti clinici dell'alluminio .....	457
3 - Vaccinazioni senza metalli? .....	458
4 - Altre sostanze tossiche contenute nei vaccini .....	458
a - Formaldeide .....	460
b - Emoderivati di animali sospetti.....	461
5 - La ricerca di nuovi adiuvanti .....	462
<b>Capitolo 18 - RICONOSCIMENTO DI DANNO DA VACCINO.....</b>	<b>465</b>
1 - Encefalite o encefalopatia? .....	465
2 - Segni principali dell'encefalopatia post-vaccinica.....	466
3 - Difficoltà di una diagnosi certa .....	468
4 - Difficoltà ad accettare la diagnosi di patologia post-vaccinica.....	469
5 - Perché una parte del mondo scientifico combatte in tutti i modi per sminuire i danni dei vaccini?.....	470
6 - Esistono test laboratoristici che potrebbero dimostrare preventivamente un danno	

da vaccino? .....	473
7 - Test da effettuare ad un bambino con sospetto danno da vaccino .....	479
<b>Capitolo 19 - INDENNIZZO DEI DANNI DA VACCINO .....</b>	<b>481</b>
1 - Il danno da vaccino ha ancora difficoltà ad essere accettato .....	481
2 - Alcuni dati statistici sui danni da vaccini .....	482
3 - Criteri per l'accettazione dei danni da vaccino.....	485
4 - La nuova Legge italiana per l'indennizzo dei danni da vaccini.....	489

## Sezione V

### CONSIGLI PRATICI E PROPOSTE TERAPEUTICHE

<b>Capitolo 20 - COSA DEVE FARE CHI VORREBBE EVITARE LE VACCINAZIONI? .....</b>	<b>497</b>
1 - Premessa.....	497
2 - Cosa accade a livello burocratico e cosa si dovrebbe fare se si decide di non vaccinare un proprio figlio?.....	498
a - Come rispondere ai primi inviti.....	500
b - Chiedere garanzie per il proprio figlio.....	500
c - Colloquio col dirigente dell'ASL.....	503
d - La responsabilità del medico vaccinatore .....	504
e - La Raccomandata da parte dell'ASL.....	505
f - Il dissenso informato.....	508
g - Quando entra in gioco il Sindaco .....	510
h - La sanzione amministrativa.....	519
i - Il Tribunale dei Minori e l'affievolimento della patria potestà .....	521
3 - Quali sono state finora le reazioni da parte dell'Autorità competente? .....	525
4 - Sintesi dell'iter burocratico per chi non vuole vaccinare il proprio figlio .....	529
5 - E se l'ASL chiede di vaccinare dopo il primo anno di vita? .....	530
6 - Le vaccinazioni già iniziate possono essere sospese? .....	531
7 - Ci sono pericoli per i bambini non vaccinati che vengono a contatto con quelli vaccinati? .....	532
8 - Cosa deve fare chi è indeciso se vaccinare o meno suo figlio?.....	532
9 - Perché ritardare le vaccinazioni il più possibile? .....	533
10 - Cosa fanno gli altri Paesi?.....	534
11 - Cosa fanno le Industrie farmaceutiche? .....	535
12 - Cosa dovrebbero fare i Dipartimenti di Prevenzione delle ASL? .....	536
<b>Capitolo 21 - COSA DEVE FARE CHI VIAGGIA? .....</b>	<b>539</b>
1 - A chi ci si deve rivolgere per la profilassi internazionale?.....	539
2 - Quando è necessario vaccinarsi o rivaccinarsi?.....	540
<b>Capitolo 22 - ALTERNATIVE AI VACCINI.....</b>	<b>543</b>
1 - Vaccini come terapia preventiva? .....	543
2 - Attivare le difese aspecifiche .....	545
3 - Personalizzare ogni intervento terapeutico .....	546
4 - L'alternativa omeopatica .....	548
5 - E se nel frattempo il bambino si trova esposto ad una infezione contro cui poteva essere stato vaccinato? .....	550
<b>Capitolo 23 - COME TRATTARE I DANNI DA VACCINO? .....</b>	<b>551</b>
1 - Tipologia di danno da vaccino suscettibile di trattamento.....	551
2 - Danni da squilibrio immunitario.....	551
3 - Prima terapia: Igiene di vita.....	552

4 - Seconda terapia: Integratori alimentari specifici.....	553
a - Probiotici.....	554
b - Vitamine e minerali.....	554
c - Acidi grassi polinsaturi essenziali.....	556
d - Cisteina.....	558
e - Glutazione.....	558
f - Glutamina.....	559
g - Arginina e fenoli.....	559
h - Carnitina e coenzima Q <sub>10</sub> .....	559
i - Estratto fermentato a base di Carica papaya.....	560
5 - Consigli terapeutici per un bambino affetto da malassorbimento intestinale <i>post-vaccinico o da patologie neurologico-comportamentali</i> .....	562
a - Somministrare una dieta priva di proteine del latte vaccino.....	562
b - Sospendere gli alimenti contenenti glutine.....	563
c - Curare la disbiosi intestinale utilizzando dei probiotici.....	564
d - Assumere sostanze "neurotrofiche" che riparino il tessuto nervoso cerebrale.....	565
e - Somministrare zinco oligoelemento.....	565
f - Somministrare cloruro di magnesio cristallizzato.....	565
g - Somministrare il rimedio omeopatico personale (simillimum).....	566
6 - Terza terapia: Terapia omeopatica aspecifica riequilibrante e personalizzata.....	566
7 - Terapia omeopatia specifica antidotante gli effetti dannosi dei vaccini.....	567
8 - Come evitare i danni da vaccino.....	570
a - Conoscenza adeguata dell'individuo a cui si prescrive un vaccino.....	571
b - Conoscenza precisa del vaccino che il medico prescrive.....	571
c - Monitoraggio attento degli effetti del vaccino somministrato.....	572

## Sezione VI

### CONCLUSIONI

<b>Capitolo 24 - CONSIGLI PRATICI DI UN FARMACOLOGO.....</b>	<b>579</b>
1 - Una piccola sintesi.....	579
2 - Alcuni interrogativi chiave.....	582
3 - Consigli per i genitori che si pongono il problema se vaccinare o meno i propri figli.....	584
4 - Sedici suggerimenti concreti.....	585
5 - Quali vaccini accettare?.....	593
6 - Ultime riflessioni.....	596

### APPENDICE

#### Lettera di una mamma

La prima lettera.....	599
La mia risposta.....	601
La seconda lettera.....	601
Un mio piccolo commento finale: "Abbiamo bisogno di medici santi".....	602

<b>Altri riferimenti bibliografici per eventuali approfondimenti.....</b>	<b>604</b>
---	------------

<b>Recapiti utili.....</b>	<b>750</b>
----------------------------	------------

