

INDICE

Gli Autori.....	X
-----------------	---

PARTE PRIMA

1.1. Basi molecolari e genetiche del sistema immunitario <i>Tiziana Lorenzini, Raffaele Badolato</i>	1
1.2. Regolazione epigenetica della risposta immunitaria <i>Eva Piano Mortari, Chiara Bocci, Rita Carsetti</i>	20

PARTE SECONDA

2.1. Il bambino con infezioni ricorrenti <i>Alfredo Guarino, Eugenia Bruzzese</i>	31
2.2. Immunodeficienze primitive <i>Luigi D. Notarangelo, Riccardo Castagnoli</i>	35
2.3. I deficit del complemento <i>Claudio Pignata, Roberta Romano</i>	58
2.4. Le immunodeficienze secondarie <i>Paolo Palma, Emma Concetta Manno, Paolo Rossi</i>	63
2.5. Il sistema immunitario neonatale <i>Fabio Mosca, Lorenza Pugni, Carlo Pietrasanta, Massimo Agosti</i>	74
2.6. I difetti della regolazione immunitaria <i>Alessandro Plebani, Vassilios Lougaris</i>	83
2.7. Stress ossidativo e immunità nel neonato <i>Giuseppe Buonocore, Serafina Perrone, Gianni Coriolani</i>	89

PARTE TERZA

3.1. Epidemiologia delle malattie allergiche <i>Elio Novembre, Francesca Mori</i>	98
3.2. Dall'atopia all'inflammatione allergica <i>Paolo Maria Matricardi</i>	104
3.3. Le immunoglobuline E (IgE) e la loro regolazione <i>Alessandro Di Gangi, Jacopo Giuliani, Pasquale Comberiati, Diego G. Peroni</i>	114
3.4. Gli allergeni e il controllo ambientale <i>Giuseppe Fabio Parisi, Salvatore Leonardi, Caterina Cuppari, Carmelo Salpietro</i>	120

3.5. La dermatite atopica: meccanismi patogenetici e gestione clinico-terapeutica	
<i>Giampaolo Ricci, Francesca Cipriani</i>	126
3.6. L'orticaria	
<i>Carlo Caffarelli, Carlotta Povesi Dascola</i>	135
3.7. Allergia alimentare	
<i>Alessandro Fiocchi</i>	142
3.8. Allergia alimentare: le forme non IgE mediate	
<i>Alberto Martelli, Pietro Cantone, Filippo Favuzza</i>	153
3.9. Rinocongiuntivite allergica	
<i>Amelia Licari, Salvatore Barberi, Silvia Maria Elena Caimmi, Anna Maria Zicari, Gian Luigi Marseglia</i>	159
3.10. Le malattie oculari allergiche	
<i>Simona Barni, Elio Novembre</i>	171
3.11. Il bambino asmatico	
<i>Sara Bozzetto, Stefania Zanconato, Eugenio Baraldi</i>	174
3.12. L'asma grave	
<i>Amelia Licari, Riccardo Castagnoli, Gian Luigi Marseglia</i>	184
3.13. Il bambino con wheezing in età prescolare	
<i>Renato Cutrera, Antonio Di Marco, Nicola Ullmann</i>	192
3.14. Il trattamento del bambino con asma	
<i>Pasquale Comberiati, Maria Elisa Di Cicco, Attilio Loris Boner</i>	201
3.15. Terapia della crisi acuta d'asma	
<i>Luciana Indinnimeo, Roberto Bernardini</i>	219
3.16. La tosse	
<i>Amelia Licari, Manuela Seminara, Ahmad Kantar, Gian Luigi Marseglia</i>	224
3.17. I disturbi respiratori del sonno	
<i>Luana M. Nosetti, Maria Pia Villa</i>	238
3.18. L'anafilassi	
<i>Fabio Cardinale, Claudia Baiardi, Serena Pindinelli, Ilaria Tricarico</i>	245
3.19. Allergia a farmaci	
<i>Silvia Caimmi, Amelia Licari, Riccardo Castagnoli, Gian Luigi Marseglia</i>	257
3.20. Allergia al veleno di imenotteri	
<i>Giovanni Cavagni</i>	274
3.21. Allergia al lattice	
<i>Michele Miraglia del Giudice, Cristiana Indolfi</i>	280
3.22. Le patologie eosinofile del tratto gastrointestinale	
<i>Antonella Cianferoni</i>	288
3.23. Strategie di comunicazione e programmi di "empowerment" per il bambino allergico e la famiglia	
<i>Giuseppe Pingitore</i>	306

PARTE QUARTA

4.1. Le malattie autoinfiammatorie	
<i>Marco Gattorno</i>	311
4.2. Artrite idiopatica giovanile	
<i>Alessandro Consolaro, Gabriella Giancane, Stefano Lanni, Angelo Ravelli</i>	326
4.3. Malattie infiammatorie diffuse del tessuto connettivo	
<i>Clara Malattia, Marta Mazzoni Alberto Martini</i>	341
4.4. Artrite idiopatica giovanile sistemica	
<i>Fabrizio De Benedetti</i>	363
4.5. La malattia reumatica	
<i>Carlotta Montagnani, Maurizio de Martino</i>	371
4.6. Le vasculiti sistemiche	
<i>Valentina Natoli, Gabriella Giancane, Jessica Tibaldi, Angelo Ravelli</i>	377

PARTE QUINTA

5.1. Patologie immunoematologiche: cause intrinseche	
<i>Andrea Pession, Daniele Zama</i>	382
5.2. Malattie renali	
<i>Marisa Giani, Giovanni Montini</i>	391
5.3. Malattie infiammatorie croniche intestinali in età pediatrica (MICI)	
<i>Francesca Paola Giugliano, Massimo Martinelli, Annamaria Staiano</i>	402
5.4. Le malattie autoimmuni del fegato	
<i>Marco Sciveres, Silvia Nastasio, Giuseppe Maggiore</i>	412
5.5. Endocrinopatie	
<i>M. Loredana Marcovecchio, Marina Attanasi, Marianna Petrosino, Francesco Chiarelli</i>	421
5.6. Aspetti immunologici delle malattie neuromuscolari	
<i>Alberto Verrotti, Giuseppe di Cara, Thomas Foidelli, Vincenzo Salpietro, Salvatore Savasta</i>	433
5.7. Aspetti immunologici delle epilessie	
<i>Salvatore Savasta, Thomas Foidelli, Martino Ruggieri</i>	446
5.8. La celiachia	
<i>Renata Auricchio, Riccardo Troncone</i>	451
5.9. Meccanismi immunologici nella tubercolosi	
<i>Maurizio de Martino</i>	459
5.10. Infezione tubercolare in età pediatrica: diagnosi immunologica e vaccinazione	
<i>Elena Chiappini, Luisa Galli</i>	464
5.11. Aspetti immunologici dell'obesità	
<i>Ilaria Brambilla, Giuseppina Rosaria Umano, Carmelo Pistone, Emanuele Miraglia del Giudice</i>	474

PARTE SESTA

6.1. Le vaccinazioni	
<i>Susanna Esposito</i>	484
6.2. I farmaci biologici	
<i>Francesca Rocchi, Paolo Rossi</i>	499
6.3. I farmaci biologici in reumatologia	
<i>Fabrizio De Benedetti</i>	505
6.4. I farmaci biologici in pneumo-allergologia	
<i>Amelia Licari, Enrico Tondina, Gian Luigi Marseglia</i>	511
6.5. Farmaci biologici nelle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (MICI) in età pediatrica	
<i>Sabrina Cenni, Caterina Strisciuglio, Annamaria Staiano</i>	517
6.6. Gli immunostimolanti	
<i>Gian Vincenzo Zuccotti, Chiara Marneli</i>	521
6.7. I farmaci immunosoppressori	
<i>Giorgio Perilongo, Maurizio Muraca Marzia Duse, Annalisa Di Coste, Giovanna De Castro</i>	528
6.8. Immunoterapia allergene specifica (AIT)	
<i>Marzia Duse, Annalisa Di Coste, Giovanna De Castro</i>	537
6.9. Immunoterapia orale	
<i>Giovanni B. Pajno, Stefania Arasi, Giuseppe Crisafulli, Lucia Caminiti, Giovanni Corsello</i>	548
6.10. Gli antistaminici	
<i>Gian Luigi Marseglia, Amelia Licari, Domenico Minasi, Francesco Paravati</i>	553
6.11. Immunologia dei trapianti e trapianto di cellule staminali ematopoietiche	
<i>Franco Locatelli, Valentina Trevisan, Carmelo Gurnari</i>	561
6.12. La terapia genica	
<i>Alessandro Aiuti</i>	577
6.13. I probiotici	
<i>Lorenzo Drago, Gian Luigi Marseglia</i>	585
6.14. I nutraceutici e le vitamine	
<i>Amelia Licari, Gian Luigi Marseglia</i>	590
6.15. Lo skin care nel bambino con dermatite atopica	
<i>Elena Galli, Rossella Carello, Marta Fantò, Nunzia Maiello</i>	598
6.16. Immunoglobuline	
<i>Alberto Villani, Alessandra Marchesi</i>	606
6.17. Immunoglobuline endovena e sottocute nel trattamento dei difetti anticorpali	
<i>Annarosa Soresina</i>	615
6.18. Aerosolterapia. Principi e innovazione tecnologica	
<i>Amelia Licari, Enrico Tondina, Giorgio Piacentini, Gian Luigi Marseglia</i>	620

PARTE SETTIMA

7.1. Valutazione funzionale del sistema immunitario	
<i>Rita Maccario, Daniela Montagna</i>	629
7.2. Gli autoanticorpi	
<i>Francesco Zulian, Francesca Sperotto</i>	645
7.3. I test allergologici	
<i>Luigi Nespoli, Mara De Amici</i>	652
7.4. Digital health per le allergie respiratorie infantili	
<i>Paolo Maria Matricardi, Andrea Giannone, Stephanie Dramburg, Salvatore Tripodi</i>	669
7.5. Diagnosi molecolare dell'allergia	
<i>Pasquale Comberiati, Diego Peroni</i>	678
7.6. Il test di provocazione orale per alimenti	
<i>Mauro Calvani</i>	690
7.7. I test di funzionalità respiratoria nel bambino	
<i>Laura Tenero, Michele Piazza, Giorgio Piacentini</i>	693
7.8. L'endoscopia rinosinusale	
<i>Fabio Pagella, Roberta Lizzio, Elina Matti, Marco Benazzo</i>	706
7.9. Endoscopia bronchiale	
<i>Fabio Midulla, Raffaella Nenna</i>	714
7.10. I test diagnostici in rinoallergologia. Citologia nasale	
<i>Matteo Gelardi, Massimo Landi</i>	717
7.11. Metabolomica per il Pediatra	
<i>Flaminia Bardanzellu, Vassilios Fanos</i>	722
7.12. Immunoprofilassi delle infezioni da Virus Respiratorio Sinciziale	
<i>Mario Giuffrè, Bruna Gabriele, Giovanni Corsello</i>	732