
Indice

Presentazione , <i>Salvatore Auricchio</i>	XIX
Introduzione , <i>Carlo Catassi</i>	XXI
PARTE PRIMA. SINTOMI E SEGNI , <i>Renata Auricchio</i>	
1. Malnutrizione in difetto, <i>Antonella Diamanti, Teresa Capriati, Domenica Elia</i>	3
2. Scarsa crescita, <i>Giuseppe Castellucci, Eleonora Gerardini, Rita Cozzali</i>	7
3. Disfagia, <i>Salvatore Oliva, Giovanni Di Nardo, Salvatore Cucchiara</i>	11
4. Vomito, <i>Michela Proto, Renata Auricchio</i>	15
5. Ematemesi, <i>Filippo Torroni, Simona Faraci, Francesca Rea</i>	19
6. Dolore addominale acuto, <i>Sandra Brusa</i>	23
7. Stipsi, <i>Rossella Turco, Annamaria Staiano</i>	27
8. Diarrea, <i>Roberto Berni Canani, Margherita Di Costanzo</i>	31
9. Ematochezia, <i>Giovanni Di Nardo, Sara Isoldi, Mario Lima</i>	35
10. Ittero, <i>Giusy Ranucci, Fabiola Di Dato</i>	39
11. Epatosplenomegalia, <i>Emanuele Nicastro, Teresa Agovino</i>	43
PARTE SECONDA. DIAGNOSTICA STRUMENTALE , <i>Licia Pensabene</i>	
12. pH-impedenzometria, <i>Fernanda Cristofori, Ruggiero Francavilla</i>	49
13. Manometria gastrointestinale, <i>Oswaldo Borrelli, Matilde Pescarin</i>	53
14. Breath test, <i>Sergio Amarri</i>	59
15. Esofagogastroduodenoscopia, <i>Paolo Quitadamo</i>	63
16. Enteroscopia, <i>Giovanni Di Nardo, Salvatore Oliva, Salvatore Cucchiara</i>	67
17. Videocapsula, <i>Salvatore Oliva, Giovanni Di Nardo, Salvatore Cucchiara</i>	71
18. Ileocolonscopia, <i>Salvatore Oliva, Giovanni Di Nardo, Salvatore Cucchiara</i>	75
19. Ecoendoscopia, <i>Paola De Angelis, Erminia Romeo, Luigi Dall'Oglio</i>	79
20. Colangiopancreatografia endoscopica, <i>Luigi Dall'Oglio, Paola De Angelis, Francesca Foschia</i>	83
21. Biopsia epatica, <i>Salvatore Guercio Nuzio, Claudia Mandato, Pietro Vajro</i>	87

PARTE TERZA. IMAGING, *Daniela Knafelz*

- | | |
|---|-----|
| 22. Radiologia convenzionale, <i>Emanuele Casciani, Chiara De Vincentiis, Gianfranco Gualdi</i> | 93 |
| 23. Ecografia, <i>Fortunata Civitelli</i> | 97 |
| 24. Scintigrafia, <i>Maria Carmen Garganese, Daniela Knafelz</i> | 101 |
| 25. Risonanza magnetica, <i>Emanuele Casciani, Elisabetta Poletti, Gianfranco Gualdi</i> | 105 |
| 26. Tomografia computerizzata, <i>Emanuele Casciani, Silvia Lanciotti, Gianfranco Gualdi</i> | 109 |

PARTE QUARTA. GASTROENTEROLOGIA, *Carlo Catassi*

- | | |
|---|-----|
| 27. Reflusso gastroesofageo, <i>Silvia Salvatore</i> | 115 |
| 28. Esofagite eosinofila, <i>Claudio Romano, Andrea Chiaro</i> | 123 |
| 29. Esofagiti infettive, <i>Giovanni Di Nardo, Giuseppe Pagliaro, Andrea Pession</i> | 127 |
| 30. Disordini della motilità esofagea, <i>Paolo Rossi, Sara Isoldi, Salvatore Cucchiara</i> | 131 |
| 31. Gastriti, <i>Simona Gatti, Matilde Rossi, Carlo Catassi</i> | 135 |
| 32. Infezione da <i>Helicobacter pylori</i> , <i>Ruggiero Francavilla, Claudia Fontana, Stefania Castellaneta</i> | 139 |
| 33. Gastroenterite acuta, <i>Massimo Fontana, Giovanna Zuin</i> | 143 |
| 34. Celiachia e altri disordini glutine-indotti, <i>Carlo Catassi, Alessio Fasano</i> | 151 |
| 35. Allergia alimentare, <i>Giuseppe Iacono, Calogero Scalici, Salvatore Iacono</i> | 159 |
| 36. Diarree croniche, <i>Riccardo Troncone, Marco Sarno</i> | 167 |
| 37. Disturbi del comportamento alimentare, <i>Paolo Gandullia, Serena Arrigo, Angela Calvi</i> | 175 |
| 38. Coliche nel lattante, <i>Flavia Indrio, Antonio Di Mauro</i> | 179 |
| 39. Dolore addominale ricorrente, <i>Eleonora Giannetti, Annamaria Staiano</i> | 183 |
| 40. Stipsi funzionale, <i>Costantino De Giacomo, Diego Falchetti</i> | 191 |
| 41. Sindrome del vomito ciclico, <i>Vittorio Romagnoli, Carlo Catassi</i> | 199 |
| 42. Diarrea intrattabile dell'infanzia, <i>Alfredo Guarino, Maria Immacolata Spagnuolo, Marco Maglione</i> | 203 |
| 43. Malattia di Crohn, <i>Marina Aloï, Giulia D'Arcangelo</i> | 209 |
| 44. Colite ulcerosa, <i>Caterina Strisciuglio, Massimo Martinelli, Erasmo Miele</i> | 217 |
| 45. Iperplasia nodulare linfoide e ileite aspecifica, <i>Elena Lionetti, Chiara Franzonello, Carlo Catassi</i> | 225 |
| 46. Gastroenteropatia eosinofila, <i>Salvatore Cucchiara, Danilo Rossetti</i> | 231 |
| 47. Polipi e sindromi polipoidi, <i>Giuliano Lombardi, Maria Teresa Illiceto</i> | 235 |
| 48. Disordini enterici neuromuscolari, <i>Massimo Martinelli, Francesca Giugliano, Annamaria Staiano</i> | 241 |
| 49. Sindrome dell'intestino corto, <i>Veronica Albano, Simona Gatti</i> | 245 |
| 50. Trapianto di intestino, <i>Michele Colledan, Domenico Pinelli, Marco Zambelli</i> | 251 |

PARTE QUINTA. MALATTIE DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI, Giuseppe Maggiore

51. Iperbilirubinemie genetiche, <i>Giulia Paoletta, Salvatore Guercio Nuzio, Pietro Vajro</i>	257
52. Alterazione degli enzimi epatici, <i>Giuseppe Maggiore, Silvia Nastasio</i>	261
53. Malattie infettive del fegato e delle vie biliari, <i>Giuseppe Indolfi, Elisa Bartolini, Massimo Resti</i>	265
54. Malattie nutrizionali del fegato, <i>Claudia Della Corte, Federica Ferrari, Valerio Nobili</i>	273
55. Malattie autoimmuni del fegato, <i>Silvia Nastasio, Silvia Ghione, Giuseppe Maggiore</i>	277
56. Epatopatie metaboliche, <i>Maria Sole Basso, Carlo Dionisi-Vici, Giuliano Torre</i>	283
57. Malattia di Wilson, <i>Georgios Loudianos</i>	289
58. Manifestazioni epatiche delle ciliopatie, <i>Francesco Cirillo</i>	293
59. Porfirie epatiche, <i>Paolo Ventura</i>	297
60. Colestasi genetiche, <i>Giuseppe Maggiore, Elena Chiocca</i>	301
61. Colangiopatie non genetiche, <i>Marco Sciveres, Giuseppe Maggiore</i>	307
62. Malformazioni cistiche del coledoco, <i>Daniele Alberti, Giovanni Boroni</i>	313
63. Lesioni focali epatiche, <i>Fabrizio di Francesco, Chiara Grimaldi, Jean de Ville de Goyet</i>	317
64. Malformazioni vascolari epatiche, <i>Andrea Pietrobattista, Manila Candusso, Giuliano Torre</i>	321
65. Iperensione portale, <i>Angelo Di Giorgio, Lorenzo D'Antiga</i>	327
66. Trapianto di fegato, <i>Marco Spada, Calogero Ricotta</i>	333

PARTE SESTA. MALATTIE DEL PANCREAS, Vincenzina Lucidi

67. Iperenzimemia benigna, <i>Federico Alghisi, Vincenzina Lucidi</i>	339
68. Pancreatiti acute, <i>Vincenzina Lucidi, Federico Alghisi</i>	343
69. Pancreatiti croniche, <i>Mariella Baldassarre, Annalisa Resta, Nicola Laforgia</i>	349
70. Manifestazioni gastrointestinali di fibrosi cistica, <i>Valeria Raia, Fabiola De Gregorio</i>	355
71. Insufficienza pancreatica non fibrocistica, <i>Roberta Annibali, Lisa Tonelli</i>	363

PARTE SETTIMA. PATOLOGIA NEONATALE, Mariella Baldassarre

72. Atresia dell'esofago, <i>Mario Lima, Francesca Destro</i>	369
73. Stenosi ipertrofica del piloro, <i>Giovanni Cobellis, Carmine Noviello, Ascanio Martino</i>	375
74. Enterocolite necrotizzante del neonato, <i>Letizia Capasso, Angela Carla Borrelli, Francesco Raimondi</i>	379
75. Occlusioni intestinali neonatali, <i>Marcello Carlucci, Alessio Pini Prato, Girolamo Mattioli</i>	383
76. Malformazioni anorettali, <i>Mario Lima, Francesca Destro</i>	389
77. Colestasi neonatale, <i>Maria Tufano, Raffaele Iorio</i>	395
78. Colestasi del neonato in UTIN, <i>Marco Sciveres</i>	401
79. Insufficienza epatica acuta neonatale, <i>Paola Stroppa, Lorenzo D'Antiga</i>	405

PARTE OTTAVA. EMERGENZE E URGENZE, *Claudio Romano*

80. Ingestione di caustici, <i>Luigi Dall'Oglio, Tamara Caldaro, Filippo Torroni</i>	413
81. Ingestione di corpi estranei, <i>Alessia Ghiselli, Federica Gaiani, Arrigo Barabino</i>	417
82. Emorragie digestive, <i>Barbara Bizzarri, Elisabetta Manzali, Benedetta Cavirani</i>	421
83. Colite acuta severa, <i>Marina Aloï, Giulia D'Arcangelo</i>	425
84. Insufficienza epatica acuta non neonatale, <i>Silvia Riva</i>	429
85. Encefalopatia epatica, <i>Valeria Casotti, Lorenzo D'Antiga</i>	433

PARTE NONA. FARMACI, *Ruggiero Francavilla*

86. Inibitori della secrezione acida e adiuvanti, <i>Claudio Romano, Sabrina Cardile</i>	439
87. Antiemetici e procinetici, <i>Tiziana Guadagnini, Andrea Chiaro</i>	443
88. Lassativi, <i>Carlo Polloni, Erica Dal Bon</i>	447
89. Probiotici, <i>Graziella Guariso, Marco Gasparetto, Mara Cananzi</i>	451
90. Antibiotici, <i>Licia Pensabene</i>	455
91. Acido ursodesossicolico, <i>Cristiana Barbera, Michele Pinon</i>	459
92. Enzimi pancreatici, <i>Carla Colombo, Chiara Speziali, Lauretta Valmarana</i>	463
93. Aminosalicilati, <i>Donatella De Giovanni, Angelo Campanozzi</i>	467
94. Steroidi, <i>Graziano Barera, Patrizia Corsin, Martina Fomasi</i>	471
95. Biologici, <i>Salvatore Cucchiara, Giulia D'Arcangelo</i>	475
96. Immunomodulatori, <i>Stefano Martelossi, Gabriele Stocco</i>	479

Indice analitico	485
-------------------------	-----

La gastroenterologia pediatrica è nata in Europa prima che negli Stati Uniti d'America, negli anni '60, quando, dopo la scoperta del glutine come causa della celiachia, venne descritta una serie di "nuove" malattie legate ad errori congeniti o acquisiti della digestione e dell'assorbimento dei nutrienti: intendo parlare del deficit congenito di saccarasi-isomaltasi, del deficit congenito di lattasi, dell'ipolattasia di tipo adulto, del malassorbimento del glucosio-galattosio, del deficit di enterochinasi, dei difetti dell'assorbimento e della digestione dei grassi ecc. Dalla gastroenterologia dell'adulto, poi, la neonata gastroenterologia pediatrica mutuò le tecniche di indagine dell'apparato digerente e la conoscenza più approfondita, nel bambino, di vari capitoli della patologia gastrointestinale. Nacque così in quegli anni la European Society for Pediatric Gastroenterology and Nutrition e, successivamente, la Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia (in seguito anche Nutrizione) Pediatrica.

Il ruolo svolto, nella promozione della ricerca, dalle Società scientifiche delle varie branche superspecialistiche della pediatria, anche di quelle internazionali europee e nordamericane, è stato non sempre di grande rilievo, specie in paragone al ruolo svolto dalle corrispondenti Società internazionali delle varie branche di specialità dell'adulto, che, soprattutto negli Stati Uniti d'America, rappresentano (come l'American Gastroenterological Association) dei colossi della ricerca, sia di base che clinica.

Tuttavia la Società Italiana di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP) fin dall'inizio si è imposta all'attenzione dei colleghi europei soprattutto per il suo entusiasmo e per la capacità dei suoi membri di lavorare insieme. I gruppi di lavoro hanno dato infatti un forte impulso alle attività di questa Società e alla diffusione della cultura specialistica e le ricerche multicentriche hanno spesso dato risultati di rilievo, e tutto ciò ha rappresentato la parte più viva della Società: la ricerca multicentrica, in particolare, è sicuramente degna di grande attenzione, per i frutti che può dare, quando ben organizzata e condotta e quando motivata da quesiti di elevato interesse scientifico.

Il libro che presento è una bella espressione di questa filosofia e di questa forza della SIGENP. Il *Manuale SIGENP di gastroenterologia ed epatologia pediatrica* ha infatti il particolare pregio di essere un lavoro dei soci della SIGENP. Vanno perciò congratulati l'attuale Presidente di questa Società, Carlo Catassi, che ha fortemente voluto questa iniziativa, e gli Editor associati Salvatore Cucchiniara, Giuseppe Maggiore e Annamaria Staiano, per l'egregia opera compiuta insieme a una folta serie di esperti della Società: è cioè questo un vero manuale SIGENP, un prezioso strumento di lavoro comune.

La gastroenterologia pediatrica si è andata arricchendo negli ultimi anni di nuove tecnologie e nuove acquisizioni nei vari campi di suo interesse: il trovare ora tutto questo riassunto e organicamente rappresentato nel vo-

lume è di grande utilità per tutti e in particolare per i colleghi più giovani. Penso che questo libro vada perciò vissuto dai membri della Società, e in particolare dai giovani, come una traccia sulla quale organizzare non solo la cura del malato e gli aggiornamenti continuamente necessari, ma anche quelle ricer-

che multicentriche che rappresentano una forza della Società. A questo aggiungerei l'augurio che critiche e commenti, che vengano dai membri, possano migliorare e aggiornare le future edizioni di questa pregevole opera, rendendola ancora più viva come strumento di lavoro comune.

Salvatore Auricchio

Laboratorio Europeo
per lo Studio delle Malattie Indotte da Alimenti,
Università di Napoli "Federico II"