

CONTENTS

I. 総論

1. 小児薬用量の基本的な考え方	中村秀文	10
2. 小児期の薬物動態・薬力学の特徴・ ファーマコゲノミクスと小児医療	曳野圭子・他	17
3. PK/PD 理論に基づいた抗菌薬の有効な使い方	齊藤順平	24
4. 薬物血中濃度モニタリング (TDM)	畦地拓哉・他	29
5. 妊娠・授乳中の薬物療法における基本的知識	肥沼 幸	36
6. 小児に汎用される薬剤の相互作用	田中文子	41
7. 食事内容と内服薬の相互作用	中野 聡	45
8. 薬剤代謝・排泄能の異常があるときの薬剤投与の注意点	荒木潤一郎・他	51
9. 新生児への薬物投与	日下 隆	58
10. 医薬品の誤飲事故とその予防策	天笠俊介	63
11. 服薬指導・吸入指導のコツ	松本康弘	68
12. 薬剤の適応外使用の問題点	大山昇一	74
13. OTC 薬の問題点と課題	大石智洋	81
14. 薬物アレルギー	平井聖子・他	86
15. 医薬品開発のための活動	栗山 猛	92

II. 薬剤別

1. 抗菌薬	長澤耕男	102
2. 抗ウイルス薬	小澤 慶・他	106
3. 抗真菌薬	相葉裕幸・他	112
4. 鎮咳去痰薬	崎山 弘	116
5. 解熱鎮痛薬	時田章史	120
6. 気管支喘息治療薬	山田 諭・他	123
7. その他のアレルギー疾患に用いられる薬剤	今井孝成	128
8. 抗てんかん薬	中川栄二	132
9. 止痢・整腸薬, 下剤, 消化性潰瘍薬	加藤沢子・他	138
10. 制吐薬	別所一彦	142
11. 強心薬	北川篤史・他	150

12. 抗不整脈薬	福永英生	153
13. 降圧薬	諸橋 環	159
14. 昇圧薬 起立性調節障害などの低血圧症に対して	永井 章	163
15. 脳圧降下薬	賀来典之	166
16. 利尿薬	三浦健一郎・他	169
17. 造血薬	坂口大俊	173
18. 抗血栓薬	辻井信之・他	178
19. 救急蘇生薬	壺井伯彦・他	182
20. 生物学的製剤（血液製剤）	柴 徳生	186
21. 骨代謝関連薬	中野さつき・他	192
22. 抗精神病薬，抗うつ薬，精神刺激薬，抗不安薬	丸田真由子・他	196
23. 麻酔薬	糟谷周吾	200
24. ビタミン薬	瀧谷公隆	204
25. ホルモン薬	青木政子・他	208
26. 副腎皮質ステロイド薬，免疫抑制薬	野澤 智・他	212
27. 分子標的薬	富澤大輔	217
28. 漢方薬	西村 甲	224
29. 点眼薬，点耳・点鼻薬，軟膏，クリーム，ローション	稲毛康司	228

Ⅲ. 疾患別

A. 呼吸器疾患

1. かぜ症候群	牟田広実	234
2. クループ症候群	岸部 峻	239
3. 急性気管支炎・急性細気管支炎	小林久人	244
4. 感染性肺炎	笠井正志	248
5. 間質性肺疾患	玉井直敬	254
6. 肺へモジデロシス	手塚純一郎	259
7. 小児急性呼吸窮迫症候群	笠木実央子	263

B. 感染症

1. 突発性発疹	菅田 健	270
2. インフルエンザ	中野貴司	273
3. 麻疹	關 文緒・他	280
4. 風疹	保科隆之	284

5. 水痘・带状疱疹	中井英剛・他	288
6. ムンプス	後藤研誠	293
7. ヘルパンギーナ・手足口病	細矢光亮	297
8. サイトメガロウイルス感染症	鳥居ゆか・他	300
9. EB ウイルス感染症	前田明彦・他	305
10. 感染性嘔吐下痢症	川村尚久	309
11. アデノウイルス感染症	高橋 豊	314
12. 百日咳	中村幸嗣	318
13. 伝染性軟属腫（みずいぼ）	田中 諒・他	322
14. 単純ヘルペスウイルス感染症	西村直子	324
15. 無菌性髄膜炎（ウイルス性髄膜炎）	奥村俊彦・他	329
16. 細菌性髄膜炎，脳膿瘍	原木 悠・他	334
17. 溶血性レンサ球菌感染症	堀越裕歩	340
18. 細菌性腸炎	葛西健人・他	345
19. 伝染性膿痂疹	小松充孝	349
20. MRSA 感染症	遠山雄大・他	353
21. 結核	徳永 修	358
22. 肺炎マイコプラズマ感染症	尾内一信	363
23. クラミジア感染症	山崎 勉	366
24. カンジダ症，アスペルギルス症	谷口真紀・他	372
25. 麦粒腫，霰粒腫	田中三知子	377
26. 感染性結膜炎	内尾英一	379
27. 急性中耳炎	安井拓也	382
28. 外耳道炎	安井拓也	386
29. 口内炎，口角炎	安井拓也	389
30. HIV 感染症	田中瑞恵	392
31. 蟻虫症	大西健児	399
32. COVID-19	森内浩幸	402

C. 循環器疾患

1. 急性・慢性心不全	石田秀和	408
2. 頻脈性不整脈	加藤愛章	414
3. QT 延長症候群	吉田葉子	420
4. 動脈管を開存させる薬剤	齋藤純一・他	424

5. チアノーゼ発作	金 基成	428
6. 心筋症	浦田 晋	430
7. 肺動脈性肺高血圧症	高月晋一	434
8. 急性期・慢性期の川崎病	濱田洋通	439
9. 感染性心内膜炎	石川友一	443
10. 高血圧	増谷 聡	447

D. 消化器疾患

1. 便秘症	友政 剛	452
2. 急性虫垂炎	神保圭佑	458
3. <i>H. pylori</i> 感染症	奥田真珠美	462
4. 胃炎, 胃・十二指腸潰瘍	幾瀬 圭	466
5. 胃食道逆流症, 逆流性食道炎	西澤拓哉	471
6. 急性・慢性肝炎	今川和生	476
7. 急性・慢性膵炎	福嶋健志・他	480
8. クローン病	清水泰岳	486
9. 潰瘍性大腸炎	加藤 健・他	493
10. 過敏性腸症候群	萩原真一郎	498
11. 好酸球性消化管疾患	山田佳之	502
12. 肛門周囲膿瘍	岩間 達	506

E. 神経筋疾患

1. 急性脳症	西山将広・他	508
2. 脳梗塞	堀 いくみ	513
3. 多発性硬化症・視神経脊髄炎	上野雄司・他	517
4. 急性散在性脳脊髄炎・MOG 抗体関連疾患	福與なおみ	522
5. 脳性麻痺	荒井 洋	527
6. 不随意運動	青天目 信	531
7. 熱性けいれん	夏目 淳	539
8. けいれん性てんかん重積状態 (けいれん重積状態)	菊池健二郎	543
9. てんかん	榎 日出夫	548
10. 新生児発作 (新生児けいれん)	久保田哲夫	554
11. 片頭痛・緊張型頭痛	森下那月美・他	559
12. 重症筋無力症	石垣景子	564
13. Guillain-Barré 症候群	藤井克則	569

14. 顔面神経麻痺	馬場信太郎	573
15. 筋ジストロフィー	竹下絵里	579
16. ミトコンドリア病	内野俊平・他	583
17. 結節性硬化症	水口 雅	589
18. 脊髄性筋萎縮症	齋藤加代子	594
19. レストレスレッグス症候群（むずむず脚症候群）	村松一洋	599

F. 血液疾患

1. 顆粒球減少症（好中球減少症）	溝口洋子	602
2. 鉄欠乏性貧血，ビタミン B ₁₂ 欠乏性貧血，葉酸欠乏性貧血	板橋立紀・他	607
3. 自己免疫性溶血性貧血	井口晶裕	612
4. 再生不良性貧血	吉田奈央	616
5. 免疫性血小板減少症	森 麻希子	622
6. 播種性血管内凝固（DIC）	石原 卓	626
7. 血友病，von Willebrand 病	長江千愛	631
8. 血球貪食性リンパ組織球症	坂本謙一	636

G. 腎・泌尿器・生殖器疾患

1. 急性腎炎症候群	宇田川智宏	641
2. 紫斑病性腎炎（IgA 血管炎）	梅田千里・他	644
3. IgA 腎症	島 友子	649
4. ネフローゼ症候群	原田涼子・他	654
5. 溶血性尿毒症症候群	藤丸季可	660
6. Alport 症候群	堀之内智子	665
7. 尿細管性アシドーシス	白井陽子・他	668
8. Bartter 症候群，Gitelman 症候群	山村智彦・他	673
9. 腎性尿崩症	岡本孝之	677
10. 尿路感染症（急性腎盂腎炎，膀胱炎）	伴 英樹・他	681
11. 亀頭包皮皮炎，包茎，外陰腺炎	荻野 恵	686

H. 内分泌・代謝疾患

1. ケトン性低血糖症	都 研一	689
2. 急性・慢性副腎皮質機能低下症	麻生敬子	692
3. 1 型および 2 型糖尿病	高谷具純	697
4. 成長ホルモン分泌不全性低身長症	磯島 豪	703
5. 甲状腺機能低下症・亢進症	長崎啓祐	708

6. 中枢性尿崩症	伊藤純子	714
7. 月経困難症	菅野潤子	719
8. 思春期早発症	松田 希・他	723
9. 性腺機能低下症	石井智弘	727
10. Turner 症候群	松井克之	732
11. 副甲状腺機能低下症	難波範行	738
12. くる病	北中幸子	744
13. 軟骨無形成症, 軟骨低形成症, 骨形成不全症	長谷川高誠・他	748
14. 肥満	菊池 透	752
15. Wilson 病	児玉浩子	756
16. 脂質異常症	土橋一重	761
I. アレルギー疾患		
1. アトピー性皮膚炎	福家辰樹	765
2. 気管支喘息	濱野 翔	772
3. アレルギー性鼻炎	吉田幸一	784
4. 蕁麻疹	堀向健太	789
5. 食物アレルギー	柳田紀之	794
6. IgA 血管炎	松原知代	799
7. アナフィラキシー	明石真幸	803
J. 膠原病		
1. 若年性特発性関節炎	井上祐三朗	808
2. リウマチ熱	檜崎秀彦	814
3. 全身性エリテマトーデス	清水正樹	818
4. 若年性皮膚筋炎	佐藤 智	824
5. 混合性結合組織病	金城紀子	828
6. 抗リン脂質抗体症候群	藤枝雄一郎	833
7. 自己炎症症候群	西小森隆太・他	838
K. 社会心理学的疾患		
1. 自閉スペクトラム症	広瀬宏之	844
2. 注意欠如多動症	山下裕史朗	848
3. 摂食障害	大谷良子	853
4. うつ病・うつ状態	宇佐美政英	857
5. 強迫性障害	森野百合子	862

6. チック症	金生由紀子	868
7. 睡眠関連疾患	福水道郎	873
8. 起立性調節障害	岡田あゆみ	879
L. 新生児・乳児疾患		
1. 呼吸窮迫症候群	大曾根義輝	887
2. 早産児代謝性骨疾患（早産児骨減少症）	本倉浩嗣・他	892
3. 新生児無呼吸発作	杉野政城	896
4. 晩期循環不全	中西秀彦	901
5. 動脈管開存症	山本 慧・他	905
6. 腸管不全関連肝障害（静脈栄養関連新生児胆汁うっ滞）	田附裕子	911
7. 乳児血管腫	小関道夫	916
Key Words Index		920