



# CONTENTS

## 概論

- |                                   |    |  |    |
|-----------------------------------|----|--|----|
| 1. 母子感染の機序と動向 ..... 早川 智 他        | 2  | 5. コロナウイルス感染症の発生動向とワクチン<br>接種の変遷..... 光嶋 紳吾 他        | 21 |
| 2. 法定伝染病と感染症新法<br>..... 田村 大輔     | 6  | 6. infection control teamとの協力体制<br>..... 遠山 雄大       | 26 |
| 3. 妊産婦の免疫学的特徴 ..... 根岸 靖幸         | 11 | 7. 薬剤耐性 (antimicrobial resistance) 対策<br>..... 大竹 正悟 | 31 |
| 4. COVID-19から学んだこと<br>..... 堀越 裕歩 | 15 | 8. 国立健康危機管理研究機構 (JIHS) とは<br>..... 大石 元              | 37 |

## 産科からみた周産期感染症

- |  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| 9. 不妊症と感染症 ..... 澤田 祐季 他                     | 44  | 30. HTLV-1..... 小出 馨子   | 130 |
| 10. 精液中の細菌 ..... 古井 憲司                       | 47  | 31. HIV 母子感染予防の周産期管理<br>..... 向井 勇貴                                 | 135 |
| 11. トキソプラズマ ..... 中西 恵美                      | 49  | 32. ヘルペスウイルス感染症<br>..... 小島 真奈                                      | 140 |
| 12. 梅毒..... 中本 貴人                            | 53  | 33. サイトメガロウイルス感染症<br>..... 三村 暢子                                    | 146 |
| 13. 結核..... 黒瀬 大地 他                          | 59  | 34. ウイルス性肝炎 ..... 飯塚 美德   | 152 |
| 14. 尿路感染 ..... 小川 隆一 他                       | 63  | 35. 水痘..... 衛藤 英理子  | 156 |
| 15. トリコモナス・カンジダ<br>..... 細川 亜美 他             | 68  | 36. ヒトパピローマウイルス感染症<br>..... 横山 良仁                                   | 160 |
| 16. クラミジア・淋病..... 高橋 聡                       | 74  | 37. 麻疹..... 葛西 路 他  | 164 |
| 17. リステリア..... 内田 季之                         | 80  | 38. 伝染性紅斑..... 松田 秀雄  | 168 |
| 18. 細菌性膣症..... 山岸 由佳                         | 84  | 39. 風疹..... 田丸 俊輔   | 171 |
| 19. 絨毛膜羊膜炎 ..... 米田 哲                        | 90  | 40. インフルエンザ ..... 牧野 弘毅   | 175 |
| 20. ジカウイルス ..... 忽那 賢志                       | 95  | 41. 産科手術と感染 ..... 新垣 達也   | 179 |
| 21. デング熱 ..... 古宮 伸洋                         | 97  | 42. 産褥熱 ..... 杉原 弥香 他   | 184 |
| 22. マラリア ..... 古賀 道子                         | 100 | 43. 産褥期乳腺炎 ..... 佐道 俊幸 他  | 189 |
| 23. アメーバ赤痢 ..... 国崎 玲子 他                     | 102 | 44. 胎盤からみる産科周産期感染の病理<br>Why we examine the placenta<br>..... 谷口 千津子 | 193 |
| 24. 妊婦での新型コロナウイルス感染症の症状と<br>重症化..... 出口 雅士 他 | 105 | 45. 胎児死亡と周産期感染症<br>..... 山田 秀人                                      | 199 |
| 25. 手足口病 ..... 相澤 悠太                         | 112 | 46. 前回早産, pPROM 既往妊婦の管理<br>..... 青山 利奈 他                            | 204 |
| 26. 劇症型 A 群溶血性レンサ球菌感染症<br>..... 長谷川 潤一       | 115 | 47. 予防接種 (組換え RS ウイルスワクチン以外)<br>..... 野口 靖之                         | 208 |
| 27. B 群溶血性レンサ球菌感染症<br>..... 長谷川 ゆり 他         | 120 |   |     |
| 28. 妊娠・分娩と MRSA 感染 久保 のぞみ 他                  | 122 |   |     |
| 29. toxic shock syndrome..... 山野 和紀 他        | 126 |   |     |

48. 組換えRSウイルスワクチン  
..... 倉澤 健太郎 211
49. 妊婦への抗菌薬・抗ウイルス薬投与上の  
注意点..... 相澤(小峯)志保子 他 217
50. 妊婦および挙児希望女性が海外渡航する場合  
の感染への留意点..... 金子 政時 他 220

## 新生児からみた周産期感染症

### 1. 基礎編

51. 小児の免疫系の発達とその機能—総論  
..... 山下 基 226
52. 胎児・新生児の免疫系の発達とその機能  
—自然免疫系..... 高田 英俊 231
53. 新生児/乳児期の腸内細菌叢と感染防御機構  
—特にビフィズス菌に着目して  
..... 伊藤 淳 235
54. 母乳と免疫..... 和田 友香 243

### 2. 臨床編—総論

55. 新生児感染症の疫学と起炎菌の変遷  
..... 石丸 真璃子 他 248
56. 耐性菌の動向..... 大城 誠 253
57. 母体抗菌薬投与が児に与える影響  
..... 田村 賢太郎 257
58. 母子感染からみた新生児細菌感染症  
..... 坂本 康大 他 261
59. 母子感染からみた新生児ウイルス感染症  
..... 谷口 公啓 他 266
60. グラム染色と培養検査..... 飯田 圭祐 他 270
61. 迅速抗原検査・核酸増幅検査  
..... 小松 充孝 275
62. PCR-based ORF typing (POT) 法  
..... 佐藤 信彦 280
63. 新生児敗血症の早期診断  
..... 早川 昌弘 284
64. 抗菌薬の選択..... 戸石 悟司 288
65. 抗菌薬の投与方法..... 小林 正樹 293
66. 抗ウイルス薬, 抗真菌薬, 抗寄生虫薬の選択  
..... 森内 浩幸 298
67. パリビズマブ・ニルセビマブ  
..... 森 雅亮 304
68. 免疫強化療法(ガンマグロブリン, 抗体製剤  
等)..... 生田 寿彦 309
69. 血液浄化療法..... 徳久 琢也 314
70. 予防接種..... 岡田 賢司 320

71. NICU入院児への予防接種  
..... 田邊 裕章 324
72. プロバイオティクス, プレバイオティクス  
..... 荒井 美輝 他 329
73. 院内感染対策—経路別予防策  
..... 磯部 裕介 他 334
74. 院内感染対策—手指衛生  
..... 國方 徹也 338
75. 院内感染対策—児の眼, 皮膚, 臍ケア  
..... 清宮 綾子 341
76. 院内感染対策—医療器具・器材の滅菌, 消毒  
と消毒薬一覧..... 兼重 昌夫 345
77. 院内感染対策—新生児室・母児同室での感染  
防止策..... 湯口 沙矢香 他 350
78. 院内感染対策—MRSAに対する院内感染防止  
策..... 飛弾 麻里子 354
79. 院内感染対策—医療従事者の健康管理  
..... 田村 大輔 359
80. パスツライゼーションによる経母乳感染予防  
..... 水野 克己 365
81. 災害時の新生児感染対策  
..... 内藤 喜樹 369
82. 早産児の感染と長期予後  
..... 森 晴奈 他 374

### 2. 臨床編—各論 病原体からみた新生児感染症

83. 先天性風疹症候群..... 寺田 喜平 378
84. 先天性サイトメガロウイルス感染症  
..... 伊藤 嘉規 383
85. 後天性サイトメガロウイルス感染症  
..... 垣内 五月 387
86. 単純ヘルペスウイルス..... 園田 素史 391
87. 水痘, 麻疹の胎内感染症  
..... 杉本 篤哉 396
88. HIV感染症..... 兼重 昌夫 他 400
89. HTLV-1..... 宮沢 篤生 404
90. B型肝炎ウイルス..... 乾 あやの 他 408

# CONTENTS

91. C型肝炎ウイルス	乾 あやの 他	413	109. リステリア菌	緒方 公平 他	499
92. RSウイルス	長 和俊	417	110. 緑膿菌	雪竹 義也	502
93. エンテロウイルス(エコーウイルス11型を含む)	幾瀬 樹	421	111. 表皮ブドウ球菌	中田 裕生	507
94. インフルエンザ	大城 誠	425	112. MRSA	前野 誓子	512
95. ロタウイルス・ノロウイルス	井石 倫弘	428	113. パチルス属	日馬 由貴	517
96. パレコウイルス	石田 岳史	433	114. サルモネラ菌	藤谷 健太郎 他	520
97. コロナウイルス	森岡 一朗	437	115. 新生児敗血症	野崎 昌俊	523
98. 先天性トキソプラズマ感染症	森岡 一朗	442	<b>2. 臨床編—各論 疾患部位からみた新生児感染症</b>		
99. クラミジア	有山 雄太	448	116. 新生児髄膜炎	柳 貴英	529
100. 真菌感染症—深在性真菌症について	白石 淳	453	117. 心内膜炎, 心筋炎, 心外膜炎	日根 幸太郎	533
101. 先天梅毒	森 雅亮	460	118. 新生児壊死性腸炎	久田 研	541
102. 結核	吉田 丈俊	466	119. 関節炎・骨髄炎	須賀 健一	546
103. ウレアプラズマ	江頭 政和	471	120. 尿路感染症	堀越 裕歩	550
104. B群溶血性レンサ球菌	滝 元宏	476	121. 皮膚・皮下組織の感染症	加藤 晋	554
105. 劇症型溶血性レンサ球菌	村山 歩 他	482	122. 新生児TSS様発疹症	高橋 尚人	560
106. 大腸菌	小泉 亜矢	487	123. 人工呼吸器関連肺炎	山田 恭聖	565
107. セラチア属菌, クレブシエラ属菌	金井 雅代	491	124. カテーテル関連血流感染症	大木 康史	570
108. レジオネラ症	矢野 邦夫	495	125. シヤント感染	加藤 美穂子	572
			126. HLH(血球貪食性リンパ組織球症)	山崎 康博 他	575

\* \* \*