

# 歯科におけるくすりの使い方

2019-2022

## CONTENTS

|         |     |
|---------|-----|
| 刊行にあたって | 003 |
|---------|-----|

## 第 1 章 抗菌薬・抗ウイルス薬

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 医科歯科領域における抗菌薬適正使用 青木洋介(佐賀大学医学部)                                 | 010 |
| 2 JAID/JSC 感染症治療ガイドライン 2016—歯性感染症—を読み解く<br>金子明寛(東海大学医学部)          | 016 |
| 3 口腔外科領域における周術期抗菌薬投与の原則と実際<br>坂本春生(東海大学医学部附属八王子病院)                | 019 |
| 4 歯科におけるペニシリン系抗菌薬の役割 矢野晴美(国際医療福祉大学)                               | 024 |
| 5 歯科におけるセフェム系薬の位置づけ 矢野晴美(国際医療福祉大学)                                | 030 |
| 6 クリンダマイシン耐性菌も増加しているが、歯科での位置づけは?<br>山田和範(中村記念南病院)                 | 036 |
| 7 歯科におけるマクロライド系薬の位置づけ 岩田健太郎(神戸大学大学院)                              | 040 |
| 8 歯科におけるケフレックス®、ケフラル®の位置づけ 岩田健太郎(神戸大学大学院)                         | 043 |
| 9 シタフロキサシンとレボフロキサシン 金子明寛(東海大学医学部)                                 | 046 |
| 10 テトラサイクリン系抗菌薬ミノマイシン 金子明寛(東海大学医学部)                               | 048 |
| 11 妊娠・授乳時の薬剤処方 佐藤吉壮(太田記念病院)                                       | 050 |
| 12 抜歯後感染予防抗菌薬は、単回または何日までが最適か 古土井春吾(神戸大学大学院)                       | 054 |
| 13 グラム染色と抗菌薬感受性検査の読み方 勝瀬(金山) 明子(東邦大学看護学部)                         | 056 |
| 14 無芽胞嫌気性菌感染症 西谷 肇(新山手病院)                                         | 060 |
| 15 歯性感染症検出菌の薬剤感受性 金子明寛(東海大学医学部)                                   | 062 |
| 16 作用機序・耐性機構                                                      |     |
| ① 歯科で使用する抗菌薬作用機序、体内動態、PK-PD<br>浦上宗治(佐賀大学医学部附属病院) 青木洋介(佐賀大学医学部)    | 064 |
| ② 歯科領域で問題となる耐性菌、耐性機構 西村 翔(神戸大学医学部附属病院)                            | 072 |
| ③ 経口抗ヘルペスウイルス薬 池田文昭(東海大学医学部)                                      | 080 |
| ④ 抗真菌薬作用機序 吉田耕一郎(近畿大学医学部附属病院)                                     | 084 |
| 17 予防投与・歯性感染症に関するエビデンスサマリー 金子 惇(浜松医科大学)                           | 088 |
| 18 歯科治療時の感染性心内膜炎予防ガイドライン<br>板倉泰朋 菊池 賢(東京女子医科大学)                   | 092 |
| 19 IDSA、ESCMID および国内のガイドライン<br>吉田 敦(東京女子医科大学医学部) 藤澤隆一(獨協医科大学看護学部) | 096 |

|    |                       |                          |     |
|----|-----------------------|--------------------------|-----|
| 20 | 抗菌薬の口腔マイクロバイームへの影響    | 山下喜久(九州大学大学院)            | 102 |
| 21 | 口腔 STI への対応           | 余田敬子(東京女子医科大学東医療センター)    | 106 |
| 22 | 腸内細菌叢と抗菌薬の影響・ヨーグルトの効用 | 小林寅詔 長谷川美幸(東邦大学看護学部)     | 110 |
| 23 | 抗菌薬の薬疹はなぜ頻度が高いか       | 出口登希子 阿部理一郎(新潟大学医歯学総合病院) | 116 |

## 第 2 章 抗真菌薬

|   |                 |                                       |     |
|---|-----------------|---------------------------------------|-----|
| 1 | 口腔カンジダ症の検査と処方   | 中川洋一(鶴見大学歯学部附属病院) 馬谷原光織 片岡竜太(昭和大学歯学部) | 120 |
| 2 | 抗真菌薬の使い方        | 上川善昭(鹿児島大学学術研究院)                      | 122 |
| 3 | ミコナゾールゲルとワルファリン | 山下雅子(相模野病院)                           | 126 |

## 第 3 章 鎮痛薬・抗炎症薬

|   |                                    |                              |     |
|---|------------------------------------|------------------------------|-----|
| 1 | 非ステロイド性抗炎症薬                        |                              |     |
| ① | 酸性 NSAIDs                          | 小林真之(日本大学歯学部) 篠原光代(順天堂大学医学部) | 130 |
| ② | 塩基性 NSAIDs                         | 篠原光代(順天堂大学医学部) 小林真之(日本大学歯学部) | 136 |
| ③ | 中性 NSAIDs                          | 篠原光代(順天堂大学医学部) 小林真之(日本大学歯学部) | 137 |
| 2 | 解熱鎮痛薬(アセトアミノフェン製剤)                 | 真下貴之(順天堂大学医学部) 小林真之(日本大学歯学部) | 138 |
| 3 | その他の解熱鎮痛薬(トラマドール塩酸塩・アセトアミノフェン配合製剤) | 小林真之(日本大学歯学部) 真下貴之(順天堂大学医学部) | 140 |
| 4 | 解熱鎮痛薬・抗炎症薬の使い分け                    | 真下貴之 篠原光代(順天堂大学医学部)          | 142 |

## 第 4 章 ポリファーマシー(多剤処方)時代への対応

|   |                           |                |     |
|---|---------------------------|----------------|-----|
| 1 | 合剤とは                      | 富野康日己(医療法人松和会) | 146 |
| 2 | 慢性便秘の患者へ処方する際に注意すること      | 山田和範(中村記念南病院)  | 150 |
| 3 | 薬剤処方による味覚障害               | 渡辺大介(池上総合病院)   | 154 |
| 4 | 透析患者への抗菌薬・消炎鎮痛薬処方         | 神田怜生(池上総合病院)   | 157 |
| 5 | 腎機能障害患者への消炎鎮痛薬処方          | 渡邊智成(池上総合病院)   | 160 |
| 6 | アナフィラキシーショックへの対応          | 梅澤和夫(東海大学医学部)  | 162 |
| 7 | スティーヴンス・ジョンソン症候群・中毒性表皮壊死症 | 水澤伸仁(池上総合病院)   | 164 |
| 8 | 薬物性肝障害                    | 峯 徹哉(東海大学医学部)  | 168 |
| 9 | 薬物性潰瘍                     | 高木敦司(東海大学医学部)  | 170 |

## 第 5 章 歯科医師が知っておきたい医科基本薬

|    |                 |                                        |     |
|----|-----------------|----------------------------------------|-----|
| 1  | プレドニゾロン         | 植原美希 鈴木 仁(順天堂大学医学部)                    | 174 |
| 2  | 糖尿病治療薬          | 蛭間重典 弘世貴久(東邦大学医学部)                     | 176 |
| 3  | 脂質異常症(高脂血症)治療薬  | 関 卓人(池上総合病院)                           | 183 |
| 4  | 慢性腎炎治療薬         | 浅沼克彦(千葉大学大学院)                          | 186 |
| 5  | 高尿酸血症治療薬        | 木村健二郎(東京高輪病院)                          | 188 |
| 6  | 抗血栓薬            | 清水芳男(順天堂大学医学部附属静岡病院)                   | 191 |
| 7  | 骨・カルシウム代謝薬      | 菅野靖司(北八王子クリニック) 角田隆俊(東海大学医学部附属八王子病院) … | 196 |
| 8  | 降圧薬             | 富野康日己(医療法人松和会)                         | 205 |
| 9  | 狭心症・心不全治療薬      | 臼井和胤(池上総合病院)                           | 208 |
| 10 | 気管支喘息治療薬        | 坂本 晋 本間 栄(東邦大学医学部)                     | 210 |
| 11 | 抗不安薬、抗うつ薬、抗精神病薬 | 伊藤賢伸 大沼 徹(順天堂大学メンタルクリニック)              | 214 |
| 12 | 抗認知症治療薬         | 二村明德 小野賢二郎(昭和大学医学部)                    | 218 |
| 13 | パーキンソン病治療薬      | 上野真一 服部信孝(順天堂大学医学部附属順天堂医院)             | 220 |

## 第 6 章 歯科疾患治療薬

|    |                       |                           |     |
|----|-----------------------|---------------------------|-----|
| 1  | 白板症                   | 柴原孝彦(東京歯科大学)              | 224 |
| 2  | 口腔カンジダ症               | 柴原孝彦(東京歯科大学)              | 227 |
| 3  | 口腔扁平苔癬                | 柴原孝彦(東京歯科大学)              | 230 |
| 4  | ウイルス性口内炎              | 田中潤一(東京都立大塚病院)            | 234 |
| 5  | 帯状疱疹                  | 田中潤一(東京都立大塚病院)            | 237 |
| 6  | 再発性アフタ                | 重松司朗(東京都立多摩総合医療センター)      | 240 |
| 7  | 黒毛舌                   | 重松司朗(東京都立多摩総合医療センター)      | 242 |
| 8  | アレルギー性口唇炎             | 重松司朗(東京都立多摩総合医療センター)      | 244 |
| 9  | Bell 麻痺(特発性末梢性顔面神経麻痺) | 佐々木研一(佐々木歯科・口腔顎顔面ケアクリニック) | 246 |
| 10 | 三叉神経痛                 | 佐々木研一(佐々木歯科・口腔顎顔面ケアクリニック) | 249 |
| 11 | 抜歯後の下唇や舌の違和感          | 福田謙一(東京歯科大学)              | 252 |
| 12 | 舌痛症 口腔灼熱症候群           | 渡邊伸也(亀田総合病院)              | 254 |
| 13 | 味覚障害                  | 渡邊伸也(亀田総合病院)              | 256 |
| 14 | 心身医学的病態               | 渡邊伸也(亀田総合病院)              | 258 |
| 15 | 口臭                    | 渡邊伸也(亀田総合病院)              | 260 |
| 16 | 口腔乾燥症(ドライマウス)         | 薬師寺 孝(高崎総合医療センター)         | 262 |

|    |                          |                   |     |
|----|--------------------------|-------------------|-----|
| 17 | 顎関節症                     | 薬師寺 孝(高崎総合医療センター) | 265 |
| 18 | 歯周病                      | 薬師寺 孝(高崎総合医療センター) | 268 |
| 19 | 口腔ケアに用いる薬剤               | 薬師寺 孝(高崎総合医療センター) | 270 |
| 20 | BRONJ・ARONJ・MRONJ に用いる薬剤 | 森川貴迪(東京歯科大学)      | 272 |

## 第 7 章 局所麻酔薬・鎮静法で使用される薬剤

|   |                                      |                          |     |
|---|--------------------------------------|--------------------------|-----|
| 1 | 術後鎮痛としての局所麻酔薬                        | 秋山麻美 佐野公人(日本歯科大学新潟生命歯学部) | 276 |
| 2 | 表面麻酔薬                                | 秋山麻美 佐野公人(日本歯科大学新潟生命歯学部) | 279 |
| 3 | 局所麻酔薬に添加されている血管収縮薬(アドレナリン)に注意すべき全身疾患 |                          |     |
| ① | 高血圧症                                 | 入船正浩(広島大学)               | 282 |
| ② | 虚血性心疾患                               | 入船正浩(広島大学)               | 284 |
| ③ | 心房細動                                 | 秋山麻美 佐野公人(日本歯科大学新潟生命歯学部) | 286 |
| ④ | 徐脈性不整脈                               | 秋山麻美 佐野公人(日本歯科大学新潟生命歯学部) | 289 |
| ⑤ | 糖尿病                                  | 水谷太尊(日本歯科大学新潟病院)         | 292 |
| ⑥ | 甲状腺機能亢進症                             | 水谷太尊(日本歯科大学新潟病院)         | 294 |
| ⑦ | 気管支喘息                                | 篠原健一郎(日本歯科大学生命歯学部)       | 296 |
| ⑧ | 脳血管障害                                | 田中 裕(新潟大学医歯学総合病院)        | 298 |
| ⑨ | 精神疾患                                 | 田中 裕(新潟大学医歯学総合病院)        | 301 |
| 4 | 局所麻酔薬に添加されている血管収縮薬(フェリプレシン)に注意すべき疾患  | 藤澤俊明(北海道大学大学院)           | 304 |
| 5 | 局所麻酔薬と妊婦・授乳婦                         | 藤澤俊明(北海道大学大学院)           | 306 |
| 6 | 亜酸化窒素(笑気ガス)                          | 川合宏仁(奥羽大学歯学部)            | 308 |
| 7 | ミダゾラム(ベンゾジアゼピン)                      | 川合宏仁(奥羽大学歯学部)            | 311 |
| 8 | プロポフォール(propofol)                    | 山口秀紀(日本大学松戸歯学部)          | 314 |
| 9 | プレセデックス(PRECEDEX)注射液(デクスメデトミジン)      | 山口秀紀(日本大学松戸歯学部)          | 316 |

## 第 8 章 救急薬と救命処置

|   |                      |                                     |     |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----|
| 1 | 救急薬                  | 砂田勝久(日本歯科大学生命歯学部)                   | 320 |
| 2 | 心肺蘇生法                |                                     |     |
| ① | 一次救命処置(2015 年ガイドライン) | 高橋誠治(日本医療教授システム学会 AHA 国際トレーニングセンター) | 322 |
| ② | 二次救命処置(2015 年ガイドライン) | 高橋誠治(日本医療教授システム学会 AHA 国際トレーニングセンター) | 327 |

## 第 9 章 含嗽剤・口腔保湿剤・消毒薬

|    |                  |                                      |     |
|----|------------------|--------------------------------------|-----|
| 1  | 口腔ケアに必要なもの       | 靱島桂子 内藤慶子(浜松医療センター).....             | 332 |
| 2  | 歯磨剤              | 眞木吉信(東京歯科大学).....                    | 336 |
| 3  | 含嗽剤・洗口剤          | 竹中彰治 野杵由一郎(新潟大学大学院).....             | 340 |
| 4  | 口腔保湿剤            | 靱島桂子 内藤慶子(浜松医療センター).....             | 344 |
| 5  | 高水準消毒薬           | 白石 正 細谷 順(山形大学医学部附属病院).....          | 348 |
| 6  | ヨウ素系消毒薬          | 白石 正 細谷 順(山形大学医学部附属病院).....          | 350 |
| 7  | 手指の消毒            | 高橋康輔(日本大学松戸歯学部).....                 | 352 |
| 8  | 歯科器具の消毒(診療室と手術室) | 高橋康輔(日本大学松戸歯学部).....                 | 354 |
| 9  | 歯科訪問診療における滅菌・消毒  | 菊谷 武(日本歯科大学 口腔リハビリテーション多摩クリニック)..... | 356 |
| 10 | 滅菌器・滅菌システム       | 泉福英信(国立感染症研究所).....                  | 358 |

## 第 10 章 漢方薬

|   |                     |                                                     |     |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------|-----|
| 1 | 卒後教育としての漢方 e ラーニング  | 伊藤亜希(神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC) 漢方 e-learning 事務局)..... | 362 |
| 2 | 歯科・口腔疾患への症状に適応する漢方薬 | 王 宝禮(大阪歯科大学).....                                   | 366 |
| 3 | 舌が痛くてピリピリするとき漢方では   | 新井 信(東海大学医学部).....                                  | 368 |

|             |                       |     |
|-------------|-----------------------|-----|
| 薬の基礎知識・用語解説 | 竹野敏彦(日本歯科大学新潟病院)..... | 372 |
| 主要薬品一覧      | 原澤秀樹(横浜薬科大学薬学部).....  | 380 |
| 索引          | .....                 | 424 |

### コラム

|                               |                          |     |
|-------------------------------|--------------------------|-----|
| ① 成人急性副鼻腔炎に対する抗菌療法            | 金子明寛(東海大学医学部).....       | 053 |
| ② 抗菌薬耐性をめぐる諸課題                | 青木洋介(佐賀大学医学部).....       | 091 |
| ③ 口腔粘膜局所療法薬の物理的保護作用           | 川辺良一(大船中央病院).....        | 118 |
| ④ MRONJ の発生頻度                 | 柴原孝彦(東京歯科大学).....        | 128 |
| ⑤ 歯科医師が知っておくべきピリン系解熱鎮痛薬とは？    | 眞下貴之 篠原光代(順天堂大学医学部)..... | 144 |
| ⑥ PT-INR？                     | 佐野公人(日本歯科大学新潟生命歯学部)..... | 167 |
| ⑦ 糖尿病境界型から口渇・多飲を呈してきた 45 歳、男性 | 富野康日己(医療法人松和会).....      | 172 |