

CONTENTS

はじめに /3

第 I 部 全身疾患への対応 /11

1 ビスフォスフォネート製剤投与患者への対応……………松井太輝・古土井春吾 /12

- 1) BP 製剤とは…12
- 2) 欧米と日本における BRONJ 発症の現状…12
- 3) BRONJ の発症機序…13
- 4) BRONJ の定義…14
- 5) BRONJ の臨床所見…14
- 6) BRONJ 発症のリスクファクター…14
- 7) BP 経口薬を服用している患者への対応…14
- 8) BP 治療開始前の留意点…15
- 9) BP 投与中の患者の休薬の原則…16
- 10) BRONJ 発症患者の治療…16
- 11) BRONJ の臨床病期と治療方針…17
- 12) BRONJ 発症患者における BP 投与…17
- 13) BP 治療における医療連携…18

2 心疾患患者への対応……………松井太輝・竹内純一郎 /19

- 1) 問題となる疾患…19
- 2) 狭心症・心筋梗塞の分類…19
- 3) 高血圧症の判定と合併症…19
- 4) 心不全評価の指標…20
- 5) 歯科治療に当たっての注意点…20
- 6) 胸痛時の対応…21
- 7) 心電図のモニタリング…21
- 8) 局所麻酔の選択と使用量…22
- 9) 病態による歯科治療の可否…23
- 10) 狭心症・心筋梗塞患者の一般歯科治療…23
- 11) 心疾患患者の抜歯…24
- 12) 心疾患患者の抜歯に必要なもの…24

3 感染性心内膜炎 (IE) への対応……………江崎友美・古土井春吾 /25

- 1) IE (infective endocarditis) とは…25
- 2) 歯科処置時の IE 予防法…26

4 抗凝固薬 (ワルファリン) 服用患者への対応……………井川恵理・梅田正博 /30

- 1) ワルファリンとは…30
- 2) ワルファリンを服用している可能性のある疾患とは…31
- 3) 術前に必要な検査項目と抜歯適応基準…31
- 4) 抜歯時の止血方法…34
- 5) ワルファリンの作用を増強する可能性のある薬剤…35
- 6) ワルファリンの作用に影響を及ぼす食品…36

5 抗血小板薬服用患者への対応……………白神 翔・梅田正博 /38

- 1) 動脈血栓と静脈血栓とは…38
- 2) 抗血小板薬の種類…39
- 3) 抗血小板療法の適応…40
- 4) 抗血小板薬の休薬…41

6 血小板減少患者への対応…………… 竹内佑香・梅田正博 /45

- 1) 血小板減少を示す疾患とは…45
- 2) 血小板数と歯科観血処置…49
- 3) 血小板数を上げる方法は？…50

7 脳血管障害患者への対応…………… 高田直樹・南川 勉 /54

- 1) 脳血管障害とは…54
- 2) 脳血管障害の分類…54
- 3) 必要な問診や検査内容…55
- 4) 歯科治療時の注意事項…56
- 5) 発作を生じた場合の対処…57
- 6) 体位変換や移動の際の介助方法…57
- 7) 口腔ケアについて…58

8 糖尿病患者への対応…………… 平野宏美・三浦真香 /59

- 1) 糖尿病とは…59
- 2) 糖尿病の種類…60
- 3) 血糖コントロール指標と評価…62
- 4) 糖尿病の合併症…62
- 5) 糖尿病の治療法…62
- 6) 糖尿病患者の抜歯に必要な問診事項…63
- 7) 術前に必要な検査項目と抜歯適応基準…63
- 8) 術前後の注意事項…64
- 9) その他…67

9 喘息患者への対応…………… 竹内佑香・渋谷恭之 /68

- 1) 喘息の種類…68
- 2) アスピリン喘息（AIA）の発症機序…68
- 3) アスピリン喘息（AIA）の臨床的背景・特徴…69
- 4) アスピリン喘息（AIA）の診断基準…69
- 5) アスピリン喘息（AIA）の発作誘発性物質…70
- 6) 歯科治療において注意しておくべき喘息長期管理薬…71
- 7) 喘息発作（急性増悪）のハイリスクグループ…73
- 8) 喘息発作（急性増悪）への対応と準備すべき薬剤…73
- 9) アスピリン喘息（AIA）発作時の対応…74
- 10) アスピリン喘息（AIA）患者における禁忌薬・注意薬…75
- 11) 喘息患者における局所麻酔薬…76
- 12) アスピリン喘息（AIA）患者におけるステロイドの使用…77
- 13) 喘息患者におけるCT、MRI 造影検査…77

10 腎障害患者への対応…………… 四宮玲奈・高橋英哲 /79

- 1) 腎障害を把握するための初診時の問診…79
- 2) 腎障害を把握するための臨床検査…79
- 3) 非透析患者の歯科処置時の注意事項…80
- 4) 透析患者の歯科処置時の注意事項…80
- 5) 非透析患者への投薬…81
- 6) 透析患者への投薬…83

11 肝障害患者への対応 有延 麻・奥田美穂子 /84

- 1) 肝疾患の分類…84
- 2) 肝硬変…84
- 3) B型・C型肝炎ウイルスマーカーの意義…86
- 4) 化学療法によるHBV・HCV再活性化…87
- 5) 薬物性肝障害の診断基準と早期発見のために…89
- 6) 肝障害患者が来院した際の確認事項…91

12 甲状腺疾患患者への対応 高田直樹・鈴木泰明 /94

- 1) 甲状腺ホルモンの作用…94
- 2) 甲状腺機能亢進症とは…94
- 3) 甲状腺機能亢進症の検査内容…95
- 4) 甲状腺機能亢進症の処方内容…95
- 5) 甲状腺機能亢進症の際の歯科治療時の注意事項…95
- 6) 甲状腺機能低下症とは…96
- 7) 甲状腺機能低下症の検査内容…96
- 8) 甲状腺機能低下症の処方内容…96
- 9) 甲状腺機能低下症の際の歯科治療時の注意事項…97
- 10) 甲状腺機能異常の検査値のまとめ…97

13 ステロイド使用患者への対応 奥田美穂子・渋谷恭之 /98

- 1) ステロイドの効能…98
- 2) ステロイドの適応となる代表的疾患…100
- 3) ステロイドの副作用…100
- 4) 長期ステロイド投与患者の注意点…101
- 5) ステロイドカバー…102

14 抗がん剤治療患者への対応 井川恵理・南川 勉 /104

- 1) 主な抗がん剤の種類…104
- 2) 有害事象…105
- 3) 骨髄抑制…106
- 4) 発熱性好中球減少症…107
- 5) 貧血…109
- 6) 血小板減少と出血…110
- 7) 消化器症状…111
- 8) 口内炎…112
- 9) 歯科処置について…113

15 移植手術患者への対応 四宮玲奈・南川 勉 /115

- 1) 臓器移植と口腔…115
- 2) 移植前の口腔内精査…117
- 3) 移植前の歯科治療…117
- 4) 移植後に処方される可能性のある薬剤とその副作用…118
- 5) 移植後の患者に対する歯科治療（口腔ケアを含む）の注意点…119

16 妊婦への対応 平野宏美・福地佳子 /121

- 1) 妊娠期間の分類…121
- 2) 妊婦の特徴…121
- 3) 妊婦の歯科的特徴…122
- 4) 歯科治療の時期…122
- 5) 歯科治療時の体位…123
- 6) 妊婦への投薬…123
- 7) 授乳婦への投薬…127
- 8) 画像診断…127

17 認知症患者への対応……………楠元順哉・竹内純一郎 /130

- 1) 認知症とは…130
- 2) 本邦の認知症で頻度の高い疾患…130
- 3) 認知症の症状…131
- 4) 認知症のスクリーニング検査…132
- 5) 認知症の重症度…133
- 6) 認知症治療薬…133
- 7) 歯科治療の意志決定…134
- 8) 認知症患者を担当したら…136

18 HIV 感染症患者への対応……………奥田美穂子・古土井春吾 /139

- 1) HIV 感染症の基礎知識 (HIV と AIDS)…139
- 2) HIV 感染症の指標…141
- 3) 治療…141
- 4) 口腔症状…141
- 5) HIV 感染症患者に特に重要な問診項目・検査項目…143
- 6) 感染対策…143

第 II 部 口腔外科疾患への対応 /145

19 口腔乾燥症 (ドライマウス) への対応……………三浦加織・重田崇至 /146

- 1) 口腔乾燥症の定義…146
- 2) 口腔乾燥症の分類…146
- 3) 口腔乾燥症の診断の流れ…148
- 4) シェーグレン症候群の診断…150
- 5) 口腔乾燥症の治療…151
- 6) 障害者・要介護者の口腔乾燥症の診断評価…155
- 7) 障害者・要介護者の口腔乾燥症に対する治療…157

20 味覚障害への対応……………郷 天皓・明石昌也 /159

- 1) 味覚障害の原因…159
- 2) 薬物性味覚障害における原因薬剤…161
- 3) 診査および検査方法…162
- 4) 味覚障害の治療…163
- 5) 亜鉛欠乏への対処…163

21 舌痛症への対応……………高橋佑豪・浅井知子 /165

- 1) 舌痛症の定義…165
- 2) 舌痛症 (特発性舌痛症) の臨床的特徴…165
- 3) 舌痛症と鑑別すべき疾患…165
- 4) 問診に必要な事項…166
- 5) 検査…167
- 6) 治療…167

22 白板症への対応……………三浦加織・鈴木泰明 /171

- 1) 白板症とは…171
- 2) 白板症の臨床所見…171
- 3) 白板症の癌化率…173
- 4) 白板症の原因…173
- 5) 問診時の注意事項…173
- 6) 白板症の検査…174
- 7) 白板症の診断…174
- 8) 白板症の治療…177

23 口腔扁平苔癬への対応……………藤原健一・村田真穂 /181

- 1) 口腔扁平苔癬とは…181
- 2) 口腔扁平苔癬の分類…181

- 3) 口腔扁平苔癬の疫学…182 4) 口腔扁平苔癬の診査項目…183
5) 口腔扁平苔癬の治療方針…184

24 ヘルペスへの対応 …… 石田 優・渋谷恭之 /187

- 1) ヘルペスウイルスの分類…187
2) HHV-1:単純ヘルペスウイルス1型 (HSV-1)…187
3) HHV-2:単純ヘルペスウイルス2型 (HSV-2)…190
4) HHV-3:水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)…190

25 口腔癌への対応 …… 重田崇至・梅田正博 /196

- 1) 初回の問診上の留意点…196 2) 初回診査時の留意点…196
3) 術前に必要な検査…197 4) 病期分類…198
5) 病理組織学的診断…199 6) 扁平上皮癌の治療…200
7) 扁平上皮癌以外の口腔癌…202 8) 頸部郭清…203
9) 放射線治療…205 10) 化学療法…205
11) 術後病理所見と術後治療の適応…206 12) 術後の経過観察…206

26 顎骨骨髓炎への対応 …… 江崎友美・古土井春吾 /209

- 1) 顎骨骨髓炎の分類…209 2) 顎骨骨髓炎の原因…211
3) 顎骨骨髓炎に必要な検査…211 4) 顎骨骨髓炎の鑑別診断…213
5) 化膿性顎骨骨髓炎の治療法…213 6) Garre 顎骨骨髓炎…215
7) び慢性硬化性下顎骨骨髓炎…215 8) 放射線性顎骨骨髓炎 (骨壊死)…220

27 歯性上顎洞炎への対応 …… 石田 優・鈴木泰明 /223

- 1) 上顎洞の解剖・機能…223 2) 歯性上顎洞炎とは…223
3) 歯性上顎洞炎の原因…224 4) 歯性上顎洞炎の症状と臨床的特徴…224
5) 歯性上顎洞炎の画像検査…225 6) 歯性上顎洞炎の細菌学的検査…225
7) 歯性上顎洞炎の治療…226

28 歯の外傷への対応 …… 郷 天皓・渋谷恭之 /229

- 1) 歯冠破折の場合…229 2) 歯根破折の場合…232
3) 脱臼の場合…233 4) 歯の外傷に伴う歯槽骨骨折…237

29 顎骨骨折への対応 …… 有延 麻・渋谷恭之 /239

- 1) 初診時の診査項目…239 2) 軟組織損傷への対応…240
3) 感染および感染予防対策…242 4) 上顎骨骨折の分類…243
5) 上顎骨骨折の治療方針…243 6) 下顎骨骨折…244
7) 顎間固定の主な種類…247 8) 顎間固定期間…248

9) その他の顎顔面骨折…248 10) 小児における顎顔面骨骨折…249

30 顎関節疾患への対応—顎関節症を中心に— …… 楠元順哉・渋谷恭之 /250

- 1) 顎関節疾患の分類…250
- 2) 顎関節症とは…250
- 3) 顎関節症の診断基準…250
- 4) 顎関節症の症型分類の手順と診断基準…251
- 5) 顎関節症の鑑別疾患として見逃してはならない疾患…251
- 6) 顎関節症が疑われる患者を担当したら…252
- 7) 顎関節症の治療方針…254
- 8) 歯列接触癖 (Tooth Contacting Habit ; TCH)…257
- 9) 開口障害の新しい概念—咀嚼筋腱・腱膜過形成症—…257

31 三叉神経痛への対応 …… 藤原健一・高田直樹 /259

- 1) 基本的事項…259
- 2) 特発性三叉神経痛の特徴…259
- 3) 特発性三叉神経痛の症候性三叉神経痛との鑑別…260
- 4) 三叉神経痛の検査…261
- 5) 三叉神経痛の鑑別診断…261
- 6) 特発性三叉神経痛の治療…261

32 歯科治療に起因する神経麻痺への対応 …… 白神 翔・渋谷恭之 /266

- 1) 歯科治療に起因する神経麻痺の種類…266
- 2) 顔面神経麻痺の分類…266
- 3) 顔面神経麻痺の診断…268
- 4) 下歯槽神経麻痺・舌神経麻痺の頻度…269
- 5) 下歯槽神経麻痺・舌神経麻痺の検査方法…269
- 6) その他の神経麻痺…270
- 7) 神経麻痺の非観血的治療…271
- 8) 神経麻痺の観血的治療…272
- 9) 複合性局所疼痛症候群 (Complex regional pain syndrome ; CRPS)…273

33 アナフィラキシーへの対応 …… 高橋佑豪・木本 明 /275

- 1) アナフィラキシーとは…275
- 2) アナフィラキシーの疫学…276
- 3) アナフィラキシーの主な原因…277
- 4) 歯科用薬物や歯科材料によるアナフィラキシー…277
- 5) アナフィラキシーの診断基準…278
- 6) アナフィラキシーへの対応…280

34 全身的偶発症への対応 …… 高橋英哲・村田真穂 /283

- 1) 全身的偶発症の疫学…283
- 2) 急性心不全への対応…284
- 3) 窒息への対応…285
- 4) 脳血管障害への対応…287
- 5) アナフィラキシーショックへの対応…288
- 6) 血管迷走神経反射 (神経性ショック) への対応…289
- 7) 過換気症候群への対応…290
- 8) 局所麻酔薬中毒への対応…291