

目 次

はじめに	1
(1) がん医科歯科連携講習会テキストの改訂にあたって	1
国立研究開発法人 国立がん研究センターがん対策情報センター長 若尾文彦	
(2) 医科歯科連携推進専門家委員会 委員一覧	3
1. がん治療総論	9
(1) 日本のがん診療の現状の理解	
1) 多職種連携の意義	10
2) 日本のがん対策	11
・がん対策推進基本計画	
・がん診療連携拠点病院	
・がん対策情報センター	
(2) 日本のがんの疫学	
1) 日本のがんの状況	13
2) 日本のがんの罹患率と死亡率	15
3) 将来推計	18
(3) がんの予防	
1) がんとは	18
2) がんの要因	19
・ウイルス、細菌	
・喫煙	
・禁煙のメリット	
(4) がんの診断・治療	
1) がんの診断、ステージ	23
2) がんの治療	24
・がん治療の流れ	
・標準治療と治験	
3) がん遺伝子検査、ゲノム医療	27
(5) まとめ	29
2. がん手術と口腔健康管理	31
(1) 外科周術期における歯科介入の意義	
1) 外科周術期の口腔の状態	32
2) 外科周術期の誤嚥	33
3) 周術期の口腔健康管理の意義	35
(2) 呼吸器合併のリスク	
1) 術後肺炎	36
2) VAP（人工呼吸器関連肺炎）	38
(3) 挿管時トラブル	
1) 挿管時の歯科損傷トラブル	40

(4) 頭頸部における術後合併症	
1) 頭頸部がんの周術期口腔健康管理	42
(5) まとめ	45
3. がん薬物療法を受ける患者の口腔健康管理	47
(1) がん薬物療法総論	
1) がん薬物療法とは	48
2) 細胞障害性抗がん剤と分子標的薬剤	49
3) がん免疫療法	51
4) ホルモン療法	52
(2) がん薬物療法による口腔粘膜炎	
1) 口腔粘膜炎 概論	53
2) 口腔のアセスメントツール	56
3) 口腔粘膜炎の対策	58
4) 分子標的薬による口内炎	61
(3) 口腔粘膜炎以外の口腔有害事象と対処	
1) 口腔内の出血	62
2) ヘルペス性口内炎	64
3) カンジダ性口内炎	65
4) 味覚異常、味覚障害	66
5) 末梢神経障害、知覚過敏症の症状	67
6) 口腔乾燥症	67
7) まとめ	68
(4) がん薬物療法中の歯科治療の考え方	
1) がん薬物療法中の歯科治療の原則	68
2) 白血球数の変化を踏まえた歯科治療	70
3) 化学療法時の抜歯に関する指標	71
(5) がん薬物療法中の患者の歯科治療事例	
1) がん薬物療法中の抜歯	72
(6) 造血器腫瘍・造血幹細胞移植患者の口腔健康管理	
1) 造血器腫瘍と移植	75
2) 移植前の口腔健康管理	78
3) 造血幹細胞移植前の口腔健康管理	78
4) 造血幹細胞移植治療中の口腔健康管理	81
5) 移植片対宿主病 (GVHD)	83
6) まとめ	86
4. 頭頸部放射線療法、化学放射線療法の患者への口腔健康管理	87
(1) 総論	
1) 放射線療法とは	88
2) 頭頸部がん放射線・化学放射線療法とは	91

3) 治療における歯科の役割	94
(2) 放射線治療による口腔合併症(有害事象)と対処	
1) 急性障害	
1.口腔の急性障害とは	95
2.口腔粘膜炎	96
・ 歯科金属周囲の散乱線	97
・ スペース	99
3.口腔乾燥症	100
4.歯性感染症、カンジダ性口内炎	102
5.味覚異常	104
2) 晩期障害	
1.口腔の晩期障害とは	106
2.放射線性骨髄炎、骨壊死	107
・ 放射線治療前の抜歯基準	108
3.瘢痕形成・軟組織壊死・開口障害	112
4.放射線性う蝕	113
5.まとめ	114
(3) 放射線治療後の歯科治療	
1) 歯周治療	115
2) 感染根管治療	116
3) う蝕充填処置	118
4) 補綴治療	119
5) インプラント治療	120
(4) 放射線治療後の嚥下障害	
1) 放射線治療後の嚥下障害	121
2) 間接訓練	122
3) 嚥下補助装置	123
4) まとめ	124
(5) 放射線治療後の患者の歯科治療事例	
1) 放射線治療後の抜歯	124
2) まとめ	126
5. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) の予防と治療	127
(1) がん治療での骨代謝修飾薬の役割	
1) がん治療での骨代謝修飾薬の役割	128
2) BP、デノスマブの作用機序	129
(2) BMAの副作用	
1) MRONJ	130
2) 診断基準、概念図	132
(3) MRONJに対する予防的対応	
1) 基本的対応	134

2) リスク因子	135
3) 薬物投与前の予防的な口腔健康管理	137
4) 薬物投与前の患者の歯科治療事例	139
5) 薬物投与中の侵襲的歯科治療	141
(4) MRONJの治療	
1) MRONJの発症率	143
2) 病期と症状	144
3) 治療	144
(5) まとめ	148
6. がん医療における緩和ケアと口腔健康管理	149
(1) 緩和ケア概論	
1) 緩和ケアとは	150
2) 緩和ケアの有効性	153
3) 緩和ケアをとりまく言葉	155
4) 基本的緩和ケア	156
5) 食に関する事例	163
6) まとめ	165
(2) 緩和ケア研修会(PEACE)について	
1) PEACE とは	165
(3) 療養中のがん患者の口腔の症状緩和と口腔健康管理	
1) 療養中のがん患者の口腔トラブル	167
2) 口腔乾燥	169
3) 口腔の感染症	175
4) 口腔カンジダ症	177
5) 口臭	184
6) 口腔内出血	186
7) まとめ	188
7. 参考資料	
(1) 口腔がんについて	
(2) 口腔がん検診について	
(3) 『がん治療における口腔支持療法のための口腔粘膜炎評価マニュアル』	
(4) 論文集『健康長寿社会に寄与する歯科医療・口腔保健のエビデンス2015』	
3. 口腔保健と生活習慣病、非感染性疾患	
3) がん—がん治療における口腔ケアの役割—	
(5) 論文集『健康長寿社会に寄与する歯科医療・口腔保健のエビデンス2015』	
9. 歯科医療の効果	
1) 口腔ケアが手術後の治癒期間、状態に与える影響（多職種連携含む）	
—外科手術の周術期管理における口腔ケアの役割—	
(6) 国立がん研究センター がん情報サービス 医療関係者向けサイト 情報	