

増補新版に寄せて	ii
推薦のことば	iii
はじめに	iv

PART 1



抜歯の基本

CHAPTER 1 抜歯のまえに	2
患者への接し方／患者の体位と、術者の姿勢・位置／珍しい歯根形態の抜去歯	
CHAPTER 2 抜歯がうまくなるために	7
抜歯時に注意を要する全身疾患と、全身状態の評価／手術の原則／抜歯に対する誤解／上手な手術(抜歯)とは／「歯肉骨膜弁を起こすこと、骨を削ることは、侵襲が大きい」という手術侵襲についての誤解／抜歯の難易度を測る基準	
CHAPTER 3 局所麻酔——浸潤麻酔と下顎孔伝達麻酔	14
I. 浸潤麻酔 「局所麻酔」が抜歯・手術成功のカギを握っている！／痛くなくてよく効く局所麻酔で全身のトラブルを防げる！／なぜ局所麻酔注射は痛いのか？——注射時の痛みの原因／痛くない浸潤麻酔のポイント／浸潤麻酔が効きにくい理由／浸潤麻酔をよく効かせるポイント	
II. 下顎孔伝達麻酔 下顎孔伝達麻酔について／下顎孔伝達麻酔の手技の実際／下顎孔伝達麻酔が効かない理由／下顎孔伝達麻酔のトラブルとその防止法／局所麻酔(浸潤麻酔・下顎孔伝達麻酔)のまとめ	
CHAPTER 4 鉗子抜歯	28
鉗子抜歯のポイント／鉗子抜歯の対象となる歯／鉗子の種類と選択／鉗子の持ち方／鉗子の動かし方／鉗子抜歯のトラブル／おかしやすい誤り／鉗子抜歯の実際① 4の抜歯(1)／鉗子抜歯の実際② 4の抜歯(2)／鉗子抜歯の実際③ 6の鉗子抜歯／鉗子抜歯の実際④ 大臼歯の分割後の鉗子抜歯／鉗子抜歯の原理『鉗子抜歯の極意は杭を抜く動き』	
CHAPTER 5 ヘーベル抜歯	39
ヘーベル抜歯のポイント／ヘーベル抜歯の対象となる歯／ヘーベルの種類と選択／ヘーベルの作用原理／効果的なヘーベルの使い方／ヘーベルで抜けないときの理由と対処／ヘーベル抜歯のトラブル	

PART 2



難抜歯

CHAPTER 6 難抜歯に対する考え方と抜歯テクニック	52
難抜歯の要因／術前診査／難抜歯の実際／難抜歯を解決するための補助的的外科処置	
CHAPTER 7 基本手技①——切開・剥離	61
切開の基本／切開の実際／剥離の基本と実際／剥離の開始部位はどこか	

CHAPTER 8	基本手技②——縫合・結紮・抜糸	70
	縫合に用いる器具・材料／縫合針の種類と使い分け／縫合糸の種類と使い分け／持針器の種類と使い方／ピンセットの種類と使い分け／縫合の実際／結紮法／抜糸法	
CHAPTER 9	残根歯(単根歯, 複根歯)の抜歯	83
	残根歯の抜歯について／エックス線写真の読影のポイント／残根歯の抜歯の問題点／残根歯の抜歯の問題点の解決法と抜歯のポイント	
CHAPTER 10	上顎埋伏智歯の抜歯	93
	上顎埋伏智歯の抜歯時のポイント／エックス線写真の読影のポイント／上顎埋伏智歯の抜歯時の問題点／上顎埋伏智歯の抜歯時の局所麻酔／上顎埋伏歯の抜歯の手順／臨床の疑問1 なぜ歯冠のアンダーカット部分をタービンで分割しないのか?／萌出している上顎智歯の抜歯はとても簡単／臨床の疑問2 上顎埋伏智歯の抜歯の骨削除になぜ丸刃の骨ノミがよいのか?／上顎埋伏智歯の抜歯の実際／上顎埋伏智歯の抜歯時のトラブルの種類と対処	
CHAPTER 11	下顎埋伏智歯(半埋伏歯, 水平埋伏歯)の抜歯	103
	下顎埋伏智歯の抜歯の原則／上手に抜歯するポイント／術前診査／浸潤麻酔／切開線の設計／歯肉切開／骨膜剥離・歯肉骨膜弁挙上／歯冠の露出, 最大豊隆部の開放／歯冠分割／ちょっと一言 歯冠分割はタービンか高速コントラか? カーバイドバーかダイヤモンドバーか?／ちょっと一言 歯冠分割に時間がかかるのはなぜ?／ヘーベルによる歯根の脱臼／歯根の分割／下歯槽神経, 舌神経の損傷回避法／遠心傾斜歯の抜歯／歯胚抜去／下顎埋伏第二大臼歯の抜歯／縫合	
CHAPTER 12	上顎前歯部埋伏過剰歯の抜歯	130
	どのような所見から上顎前歯部埋伏過剰歯を疑うか?／画像検査は何が必要か?／CT画像で何をみるか／抜歯の必要性の有無の判断／抜歯の難易度の判断／抜歯時期の決定／抜歯の実際／術後管理／偶発症	
CHAPTER 13	小臼歯の叢生歯, 転位歯, 半埋伏歯などの抜歯	141
	叢生歯, 転位歯の便宜抜歯が難しい理由／叢生歯, 転位歯の抜歯を容易にするための補助的処置	
CHAPTER 14	抜けないときの対応	146
	抜けない原因／同じ操作を延々と続けないで, つぎの手(対処法)をつぎつぎと繰り返す	
CHAPTER 15	抜歯後の処置と患者への説明	155
	抜歯後の処置／術後管理／術後経過の観察ポイント／患者への術後説明	

PART 3



偶発症とその対応

CHAPTER 16	抜歯にともなう全身的偶発症	164
	治療中の全身状態の急変・悪化／血管迷走神経反射／エピネフリン過剰反応／過換気症候群／局所麻酔薬アレルギー／局所麻酔薬中毒／内科的疾患の悪化	

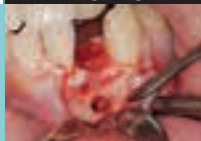
CHAPTER 17	偶発症とその対応① 出血(術中出血, 術後出血)	175
	抜歯時にもっとも多い偶発症は出血/止血法の種類と止血剤(材)/術中出血の具体的な止血法/後出血	
CHAPTER 18	偶発症とその対応② 神経損傷	183
	オトガイ孔の位置とオトガイ神経の走行/下歯槽神経の構造と損傷の分類/抜歯時の神経損傷の原因と対策/知覚鈍麻の検査・診断/神経損傷の治療/知覚鈍麻の経過	
CHAPTER 19	偶発症とその対応③ ドライソケット	191
	ドライソケットとは/患者側の要因/術者側の要因/治療法/予防するには/患者への説明	
CHAPTER 20	偶発症とその対応④ 上顎洞への穿孔	195
	上顎洞への穿孔/穿孔の確認/対処/口腔上顎洞瘻孔閉鎖術	
CHAPTER 21	偶発症とその対応⑤ 上顎洞内歯根迷入	199
	なぜ迷入させるのか?/迷入させたらどうするか?/摘出手術の実際/どのようにして防ぐのか?	
CHAPTER 22	偶発症とその対応⑥ 下顎智歯の舌側軟組織内迷入	204
	なぜ迷入させるのか?/どのようにして防ぐのか?/どのようにして迷入位置を確認するか?/どのようにして摘出するか?/どのようにして予防するか	
CHAPTER 23	偶発症とその対応⑦ 皮下気腫	208
	どんな処置・操作で起こるか?/抜歯時の皮下気腫はなぜ起こるのか?/どのような下顎埋伏智歯の場合に, 皮下気腫が起きやすいか?/どんな症状・所見があったら皮下気腫と診断するか?/皮下気腫の診断/皮下気腫の対応, 治療/皮下気腫の予防	
CHAPTER 24	偶発症とその対応⑧ 誤抜歯	213
	誤抜歯の発生と原因	
CHAPTER 25	術後経過不良——抜歯後の腫脹, 疼痛, 感染	216
	抜歯後疼痛/抜歯後腫脹/抜歯後感染	



APPENDIX

抜歯のための推薦器具	221
参考図書一覧	223
索引	224

movie



付録動画一覧

movie 1~2	鉗子抜歯	28
	【movie 1】普通抜歯 ④ 便宜抜歯(鉗子抜歯)／【movie 2】④ 便宜抜歯(隣接面カット)	
movie 3~6	残根抜歯① 単根	92
	【movie 3】症例 1 残根抜歯(単根)／【movie 4】症例 2 残根抜歯(単根)／【movie 5】症例 3 残根抜歯(単根)／【movie 6】 症例 4 歯根端切除術の要領でグループ形成(CHAPTER 13⑤参照)	
movie 7~10	残根抜歯② 複根	92
	【movie 7】症例 1 残根抜歯(複根)／【movie 8】症例 2 残根抜歯(複根)／【movie 9】症例 3 残根抜歯(複根)／【movie 10】 症例 4 残根抜歯(複根) 3 根に分割	
movie 11~14	上顎智歯抜歯	102
	【movie 11】上顎萌出智歯抜歯① ヘーベル／【movie 12】上顎萌出智歯抜歯② 脱臼鉗子／【movie 13】上顎埋伏智歯抜歯 ①／【movie 14】上顎埋伏智歯抜歯②	
movie 15~18	下顎智歯抜歯①	113
	【movie 15】⑧ 萌出智歯抜歯(分割抜歯)／【movie 16】⑧ 萌出智歯抜歯(根湾曲・分割抜歯)／【movie 17】⑧ 半埋伏智歯抜歯(遠 心傾斜)／【movie 18】下顎埋伏智歯抜歯	
movie 19	下顎智歯抜歯②	113
	【movie 19】浸潤麻酔が効かないときは骨内注射(CHAPTER 11③参照)	
movie 20~25	下顎智歯抜歯③	119
	下歯槽神経・舌神経を損傷しないために 【movie 20】分割幅を広く／【movie 21】頬側グループ形成／【movie 22】背面グ ループ形成①／【movie 23】背面グループ形成②／【movie 24】背面グループ形成③／【movie 25】もう一度通してみよう	
movie 26	下顎智歯抜歯④	127
	【movie 26】歯胚抜歯(CHAPTER 11④参照)	
movie 27~28	上顎前歯部埋伏過剰歯	140
	【movie 27】上顎正中過剰埋伏歯抜歯(口蓋側アプローチ)／【movie 28】上顎正中過剰埋伏歯抜歯(唇側アプローチ)	