



目次

1

やさしいインプラントの基礎知識	7
1.1 インプラントとは	9
1.1.1 インプラントは予防！	9
1.1.2 天然歯 vs インプラント～自己か非自己か～	11
1.1.3 成功のカギを握る「三次元診断」と「サージカルガイド」	12
1.2 インプラントの基本	13
1.2.1 インプラントの構造	13
1.2.2 荷重時期について(即時荷重 / 早期荷重 / 通常荷重)	18
1.2.3 フィクスチャーの直径と長さはどのように選択するか？	19
1.3 治療の流れ	20
1.3.1 成功の6ステップ	20

2

やさしいサージカルガイド	23
2.1 サージカルガイドの基礎知識	25
2.1.1 サージカルガイドの定義——ピンポイント埋入でなければならない！	25
2.1.2 サージカルガイドがもたらした功績——難ケースにこそ正確な埋入が必要！	25
2.1.3 サージカルガイドの種類——ガイド孔はスリーブ型が主流	28
2.1.4 サージカルガイドの固定タイプ——強固な支持と安定は絶対条件！	30
2.1.5 埋入方法——サポートキーを使うか使わないか	30
2.2 サージカルガイドの臨床のポイント	32
2.2.1 手術前——適合、スリーブ位置の精度確認、シミュレーションは必須！	32
2.2.2 手術中——ヒューマンエラーに注意！ 手指の感覚とアシスタントの協力が不可欠！	32
2.2.3 手術後——埋入位置の確認と説明は義務！	33
2.3 各種サージカルガイドの製作の比較と実際	35
2.3.1 各種サージカルガイドの製作の実際——フルデジタル vs セミデジタル	35
2.3.2 フルデジタルガイドとは——スキャンしたデータを元に最終製作まで行う	35
2.3.3 スキャンプレート型とは——誤差の少ないセミデジタルガイドである！	36



2.4 エールガイドとは	37
2.4.1 エールガイドの特長——結果重視のインプラントガイドである！	37
 【動画】1からわかるサージカルガイドのステップ	37
2.4.2 エールガイド製作の実際	39
2.4.3 エールガイドの精度検証	40
2.4.4 エールガイドの臨床	40
 【動画】初めてのガイド埋入	43

3

やさしいインプラントの診断	47
3.1 診断の重要性	49
3.1.1 失敗ケースからわかること	49
3.2 解剖診断	51
3.2.1 解剖診断のCaution 10～インプラントに最低限必要な解剖はこれだけ～	51
3.2.2 その他覚えておきたい重要項目	54
3.3 CT診断	56
3.3.1 歯科用CT(CBCT)とは？	56
3.3.2 歯科用CT(CBCT)はどこまで万能か？	57
3.3.3 CT撮影における注意点	57
3.3.4 CTによる骨質の診断	58
3.3.5 CTによる埋入位置の診断	61
3.4 総合診断(オクタゴンガイドライン)	64
3.4.1 診断の実際	64
3.4.2 オクタゴン診断 ***インプラント埋入診断はこれで十分！***	69

4







やさしいインプラントの外科基本手技	71
4.1 切開	73
4.1.1 メスの選択	73
4.1.2 切開線	74

4.2	剥離	78
4.2.1	剥離器具	78
4.2.2	剥離の種類	79
	 【動画】 見て学ぶ減張切開の基本	81
4.3	縫合	86
4.3.1	縫合器具と縫合糸	86
4.3.2	縫合の種類	88
4.3.3	歯肉弁の縫合方法	91
	 【動画】 見て学ぶ縫合の基本	92

5

	やさしいインプラントの治療計画	93
5.1	長期的な治療計画	95
5.1.1	治療計画の流れ	95
5.1.2	1回法か2回法か	96
5.2	3Dポジションの計画～トップダウン with ボトムアップの設計～	97
5.2.1	トップダウン vs ボトムアップ	97
5.3	埋入術式～短期的な治療計画～	99
5.3.1	骨と歯肉の3分類	99
5.3.2	基本埋入の4術式	100
5.3.3	Tissue × Bone Matrix	103

6

	やさしいインプラントの埋入	107
6.1	臨床ケース——基本的な埋入	109
	 CASE 1 条件の良い基本的な下顎臼歯部埋入ケース	110
	 【動画】 1回法フラップレスガイド埋入	114
	 CASE 2 付着歯肉がなく骨吸収が少ないケース	115
	 【動画】 1回法フラップガイド埋入	117
	 CASE 3 骨吸収が大きく付着歯肉が少ないケース	118
	CASE 4 パンチングによる2回法の埋入ケース	121
	 【動画】 2回法フラップレスガイド埋入	124

【動画について】本動画および動画サービスは予告なく終了または変更/削除する場合があります。
 環境によって動画を正常に視聴できないことがあります。
 本動画の利用者と第三者間に生じたトラブルないし損害についてクインテッセンス(株)は一切の責任を負いかねます。