

1章 ペリオドンタルプラスチックサージェリーの歴史と適応症の拡大

1章	1	ペリオドンタルプラスチックサージェリーの変遷とその歴史	10
	1.	ペリオドンタルプラスチックサージェリーの歴史の変遷	10
	2.	審美性の回復・改善のための手術	12
	3.	予知性の獲得・確保のための手術	12
1章	2	ペリオドンタルプラスチックサージェリーの適応症の拡大	14
	1.	ペリオドンタルプラスチックサージェリーの適応症	14
	2.	全身的なリスクファクターを考慮した適応症	14
	3.	局所的なリスクファクターを考慮した適応症	14

2章 ペリオドンタルプラスチックサージェリーに用いる器具、器材

2章	1	拡大視野（ルーペおよびマイクロスコープ）のアドバンテージと科学的根拠	18
	1.	拡大視野とペリオドンタルプラスチックサージェリー	18
	2.	光学拡大装置（ルーペとマイクロスコープ）	22
2章	2	マイクロインスツルメントおよびマイクロスーチャリング	26
	1.	マイクロインスツルメント	26
	2.	縫合糸	27
	3.	マイクロスーチャリング	27

3章 ペリオドンタルプラスチックサージェリーの基本テクニック

3章	1	フラップデザインとハンドリング	40
	1.	全層弁と部分層弁	40
	2.	基本的なフラップデザイン	40
	3.	オープンテクニックとクローズドテクニック	42
	4.	クローズドテクニックの詳説	43
	5.	クローズドテクニックに使用するインスツルメント	43
	6.	クローズドテクニックでの減張の方法	44
	7.	結論	44
3章	2	縫合法のバリエーション	54
	1.	単純結紮縫合（simple suture）	54
	2.	マットレス縫合（mattress suture）	54
	3.	懸垂縫合（sling suture）	55
	4.	連続縫合（continuous suture）	55
	5.	その他の縫合法	55

4章 結合組織移植片の供給部位の選択および採取方法／治癒と併発症

4章	1	結合組織移植片の供給部位の選択および採取方法	60
	1.	移植片の供給部位に適する部位	60
	2.	口蓋粘膜からの移植片の採取方法	60
	3.	上顎結節部からの結合組織採取	61
	4.	異種コラーゲンマトリックスを自家移植片の代わりに用いる	61
	5.	同一部位からの複数回の採取	61

4章	2	治癒と併発症	66
	1.	供給部位の治癒	66
	2.	供給部位に見られる併発症	66
	3.	術中・術後の出血	66
	4.	供給部位の疼痛・壊死	67
	5.	供給部位の知覚異常	67
	6.	受容部位の治癒と併発症	67
4章	3	イラストで見る上皮下結合組織移植片の採取方法	72
	1.	シングルインシジョンテクニック	72
	2.	Zucchelli テクニック	78
5章 ペリオドンタルプラスチックサージェリーの臨床テクニック			
5章	1-1	歯冠長延長術	82
	1.	歯冠長延長術の適応	82
	2.	歯冠長延長術の術式選択	82
	3.	歯冠長延長術の注意点	83
5章	1-2	イラストで見る歯冠長延長術	90
	1.	全層弁による歯冠長延長術	90
	2.	部分層弁による歯冠長延長術（アピカリーポジションドフラップ）	92
5章	2-1	ポンティック部位に対する歯槽堤増大術	94
	1.	欠損部歯槽堤の異常形態とその分類	94
	2.	欠損部歯槽堤の形態異常に対する外科的な対処法	94
5章	2-2	イラストで見る歯槽堤増大術	102
5章	3-1	歯肉増生術	106
	1.	補綴修復後の歯肉退縮	106
	2.	唇側歯肉の厚みとバイオタイプの診断	106
	3.	歯肉増生術の実際	108
5章	3-2	イラストで見る歯肉増生術	114
5章	4-1	根面被覆術	116
	1.	根面被覆の歴史	116
	2.	単独歯に対する根面被覆術	118
	3.	上皮下結合組織移植の必要性	119
	4.	複数歯に対する根面被覆術	119
5章	4-2	イラストで見る根面被覆術	132
	1.	Zucchelli の台形弁テクニック（上皮下結合組織移植を併用した歯肉弁歯冠側移動術）	132
	2.	改良型エンベロープテクニック	136

5章	5-1	乳頭再建術	140
	1.	外科的乳頭再建術	140
	2.	歯間乳頭がスマイルに与える影響	140
	3.	獲得する歯間乳頭の高さ	142
	4.	乳頭再建術	142
5章	5-2	イラストで見る乳頭再建術	150
6章 インプラントプラスチックサージェリーの基礎			
6章	1	歯周組織とインプラント周囲組織の解剖学的・組織学的特性	156
	1.	なぜ生体組織の特性の理解が必要か	156
	2.	歯周組織とインプラント周囲組織の解剖学的・組織学的特性	156
	3.	歯周組織とインプラント周囲組織における生物学的幅径、生物学的比率	159
6章	2	インプラントプラスチックサージェリー概念と文献レビュー	162
	1.	インプラントプラスチックサージェリー概念	162
	2.	インプラントプラスチックサージェリー文献レビュー	163
	3.	まとめ	164
6章	3	インプラントプラスチックサージェリーの適応症	166
	1.	インプラントプラスチックサージェリーの適応条件	167
	2.	リスクファクター	169
	3.	まとめ	170
6章	4	インプラントプラスチックサージェリーの処置介入のタイミング	172
	1.	インプラント埋入前	172
	2.	インプラント埋入時	172
	3.	リエントリー時	172
	4.	プロビジョナルレストレーション時、ファイナルレストレーション装着後	174
	5.	まとめ	174
7章 インプラントプラスチックサージェリーの臨床			
7章	1	インプラント埋入前のプラスチックサージェリー	176
	1.	インプラント埋入前の硬・軟組織の保存および増生方法	176
	2.	リッジプリザベーション（歯槽堤保存術）	176
	3.	歯根の矯正的挺出による硬・軟組織の増生法	179
7章	2	インプラント埋入時のプラスチックサージェリー（軟組織増生）	188
	1.	インプラント埋入時の軟組織増生	188
	2.	インプラント埋入時のプラスチックサージェリーの有効性	188
	3.	即時インプラント埋入時のIPS	188
	4.	早期またはそれ以降のタイミングでのインプラント埋入時のIPS	190
	5.	まとめ	190
7章	3-1	インプラント二次手術時のプラスチックサージェリー	198
	1.	インプラント二次手術の目的	198
	2.	二次手術前の歯槽形態の分類と診断、治療計画	198

3.	術式のバリエーション	199
4.	まとめ	200
7章	3-2 イラストで見るインプラント二次手術時のプラスチックサージェリー	208
7章	4 プロビジョナルレストレーション時のプラスチックサージェリー	212
1.	プロビジョナルレストレーション時のインプラントプラスチックサージェリー	212
2.	プロビジョナルレストレーション時のプラスチックサージェリーの適否	212
3.	唇側歯肉の水平・垂直的な増生	213
4.	垂直的な増生（インプラント-天然歯間、インプラント間乳頭の再建）	213
5.	まとめ	215
7章	5 最終補綴装置装着後のプラスチックサージェリー	230
1.	最終的なインプラントプラスチックサージェリーの介入	230
2.	最終補綴装置装着後の組織の変化	230
3.	審美的併発症を診断するためのインプラント審美の基準	231
4.	審美的併発症とその原因	232
5.	審美的併発症の頻度	232
6.	審美的併発症におけるペリオドンタルプラスチックサージェリーを応用したりカバー	233
7.	まとめ	234
8章	歯肉の審美評価基準とサブジンジバルカントゥアの形態	
8章	1 歯肉の審美評価基準	240
1.	ペリオドンタルプラスチックサージェリーと補綴装置の関係	240
2.	審美的な歯肉の評価基準	240
8章	2 外科処置後の補綴修復のタイミング	250
1.	天然歯補綴修復のタイミング	250
2.	欠損歯槽堤増大術後のポンティックを用いた補綴修復のタイミング	251
8章	3 クラウンのサブジンジバルカントゥア	252
1.	クラウンカントゥア	252
2.	天然歯のサブジンジバルカントゥア	252
3.	クラウンのサブジンジバルカントゥア	253
4.	ブラケットトライアングルへの対応	254
5.	まとめ	256
8章	4 ポンティックのサブジンジバルカントゥア	260
1.	ポンティックの分類	260
2.	オベイト型および改良オベイト型ポンティック基底面と歯槽堤粘膜との関係	261
8章	5 インプラントのサブジンジバルカントゥア	266
1.	インプラント周囲組織の捉え方	266
2.	インプラント上部構造の形態調和	266
3.	粘膜貫通部に求められる形態	268
4.	前歯部審美領域における臨床対応	269