

Indice

Capitolo 1

Principi di base	1
M. Chiapasco, M. Zaniboni, G. Tommasato	
Introduzione	1
Corretto bilancio preoperatorio	1
Motivo della visita e descrizione dei sintomi principali (anamnesi patologica prossima)	2
Esame obiettivo locale e raccolta dei segni clinici	2
Esami radiografici	4
Interpretazione degli esami radiografici	16
Ipotesi diagnostica	18
Valutazione dello stato di salute generale del paziente (anamnesi patologica remota) ed eventuale richiesta di ulteriori esami	18
Gestione del paziente in trattamento con farmaci che possono causare osteonecrosi delle ossa mascellari (MRONJ)	18
Piano di trattamento e scelta del tipo di anestesia	27
Rapporto tra costi biologici e benefici ottenuti	31
Consenso informato all'intervento chirurgico	31
Bibliografia	34

Capitolo 2

Anatomia chirurgica dei mascellari

M. Chiapasco, M. Zaniboni	
Introduzione	35
Mandibola posteriore	36
Mandibola anteriore	47
Pavimento orale	52
Lingua	57
Mascellare anteriore	59
Mascellare posteriore	63
Palato	71
Guancia	73
Labbro superiore e inferiore	74
Bibliografia	76

Capitolo 3

L'intervento chirurgico

M. Chiapasco, M. Zaniboni, G. Tommasato	
Preparazione di ambiente, operatori, strumentario, paziente	77
Preparazione pulita	80
Preparazione sterile	83
Anestesia locale: tecniche specifiche per settori	84
Mandibola posteriore	88
Mandibola anteriore	91
Pavimento orale	94
Lingua	95
Mascellare posteriore	96
Mascellare anteriore	99
Palato	100
Guancia	103
Labbro inferiore	103
Labbro superiore	104
Tecniche d'incisione e di allestimento dei lembi	104
Prevenzione dell'ischemia	104
Prevenzione della lacerazione del lembo	106
Prevenzione dei danni a strutture anatomiche di rilievo	108
Prevenzione della deiscenza	109
Posizione dell'incisione orizzontale rispetto al margine gingivale	112
Scollamento dei lembi	114
Scollamento sottoperiosteo	114
Divaricazione dei tessuti	115
Ostectomia	116
Revisione del campo operatorio	119
Emostasi	120
Sutura	122
Tecniche di sutura	126
Rimozione della sutura	130
Tecniche di incisione e dissezione per interventi nel contesto dei tessuti molli	130
Incisione	130
Scollamento del lembo nella compagine dei tessuti molli	130
Scollamento o dissezione sovraperiosteale	132
Principi di guarigione delle ferite chirurgiche	132
Gestione postoperatoria del paziente	134
Bibliografia	136

Capitolo 4**Avulsioni dentarie** 137

M. Chiapasco, M. Zaniboni, A. Coggiola, P. Casentini, G. Tommasato

Introduzione	137
Indicazioni	137
Controindicazioni	139
Valutazione preoperatoria	140
Preparazione del paziente all'estrazione	144
Estrazioni semplici	144
Tecniche di base	149
Tecniche di socket e ridge preservation	153
Estrazione degli elementi superiori	157
Estrazione degli elementi inferiori	161
Estrazioni complesse: tecnica chirurgica "aperta"	164
Tecnica	170
Tecnica chirurgica per la rimozione di apici radicolari	178
Bibliografia	181

Capitolo 5**Elementi dentari inclusi** 183

M. Chiapasco, M. Zaniboni, F. Gatti, G. Garattini

Introduzione	183
Eziopatogenesi	183
Problematiche connesse all'inclusione dentale	186
Trattamento dei disturbi dell'eruzione	190
Incisivi inclusi	191
Canini superiori inclusi	193
Canini inferiori inclusi	195
Premolari inclusi	196
Primi e secondi molari inclusi	196
Terzi molari inclusi	197
Considerazioni conclusive	198
RECUPERO CHIRURGICO-ORTODONTICO	200
Pianificazione dell'intervento	200
Valutazione preoperatoria della posizione dell'incluso e dell'accessibilità	200
Valutazione radiografica	200
Tecniche chirurgiche	203
Tecniche di base	204
AVULSIONE	208
Pianificazione dell'intervento	208
Tecniche chirurgiche	212
Terzi molari inferiori	212
Anatomia chirurgica: strutture anatomiche di rilievo	215
Protocollo chirurgico per l'avulsione degli ottavi inferiori inclusi	216
Tecniche di base	217

Estrazione del terzo molare e salute parodontale del secondo molare	224
Germectomia del terzo molare inferiore	224
Tecniche di base	226
Terzi molari superiori	228
Anatomia chirurgica: strutture anatomiche di rilievo	229
Protocollo chirurgico per l'avulsione degli ottavi superiori inclusi	230
Tecniche di base	231
Germectomia dei terzi molari superiori	233
Canini superiori inclusi	237
Anatomia chirurgica: strutture pericolose	237
Protocollo per l'avulsione dei canini superiori inclusi	237
Canini inferiori inclusi	239
Anatomia chirurgica: strutture pericolose	239
Protocollo chirurgico per l'avulsione dei canini inferiori inclusi	241
Altri elementi dentari inclusi	241
Incisivi inclusi	241
Premolari inclusi	242
Primi e secondi molari inferiori inclusi	246
Primi e secondi molari superiori inclusi	247
Inclusioni multiple	248
Denti sovranumerari	249

AUTOTRAPIANTI E REIMPIANTI DENTARI 253

Pianificazione dell'intervento	253
Identificazione della posizione e dell'orientamento dell'elemento incluso e morfologia del sito ricevente	253
Bibliografia	254

Capitolo 6**Infezioni odontogene** 255

M. Chiapasco, P. Fusari, G. Tommasato

Introduzione	255
Eziopatogenesi	255
Fattori predisponenti alle infezioni odontogene	257
Evoluzione clinica	257
Fattori anatomici che influenzano la diffusione delle infezioni odontogene	262
Vie di diffusione primarie	262
Vie di diffusione secondarie	268
Diffusione per contiguità: logge e spazi	268
Diffusione per via ematica	273
Propagazione dell'infezione per via linfatica	273
Diagnosi delle infezioni odontogene	273
Visita: analisi dei segni e dei sintomi	274
Indagini radiologiche	275
Diagnosi differenziale	276

Trattamento	278	Follow-up	354
Tecniche di base	279	CISTI O PSEUDOCISTI DEL SENO MASCELLARE	355
Trattamento delle infezioni odontogene in base al quadro clinico	282	Eziopatogenesi	355
Bibliografia	292	La visita: analisi dei segni e dei sintomi	357
Capitolo 7		Indagini strumentali	357
Endodonzia chirurgica	293	Diagnosi differenziale	357
M. Chiapasco, M. Zaniboni, R. Micolani, A. Montinari		Trattamento	357
Introduzione	293	Follow-up	358
La visita: analisi dei segni e dei sintomi	293	CISTI DISEMBRIOGENETICHE DEL PAVIMENTO ORALE	358
Indagini strumentali	294	Eziopatogenesi	358
Indicazioni	295	Classificazione	361
Controindicazioni	298	La visita: analisi dei segni e dei sintomi	362
Trattamento chirurgico	300	Indagini strumentali	362
Strumentario	301	Diagnosi differenziale	363
Anestesia loco-regionale	303	Trattamento	363
Disegno del lembo	303	Protocollo chirurgico	364
Reperimento dell'apice radicolare e ostectomia	304	Tecniche chirurgiche	364
Enucleazione e curettage della lesione	305	Follow-up	364
Apicectomia	305	Bibliografia	366
Preparazione della cavità retrograda	308	Sitografia	366
Otturazione apicale	310		
Gestione del difetto osseo residuo	311	Capitolo 9	
Tecniche di base	312	Tumori benigni del cavo orale	367
Follow-up	314	M. Chiapasco, M. Zaniboni, G. Tommasato	
Bibliografia	319	Introduzione	367
Capitolo 8		Principi generali di biopsia	368
Cisti dei mascellari	321	Biopsia incisionale	368
M. Chiapasco, G. Tommasato, M. Zaniboni, A. Rossi		Biopsia escissionale	371
CISTI ENDOSSEE DEI MASCELLARI	321	Biopsia per agoaspirazione	373
Eziopatogenesi	321	Tumori odontogeni benigni	373
La visita: analisi dei segni e dei sintomi	322	Diagnosi	380
Indagini radiologiche	324	Trattamento	383
Diagnosi	326	Tumori odontogeni benigni	383
Classificazione	329	Tumori benigni non odontogeni	388
Tecniche di base - Enucleazione delle cisti endossee dei mascellari	335	Bibliografia	394
Diagnosi differenziale	338		
Trattamento chirurgico	338	Capitolo 10	
Tecniche di base - Marsupializzazione	339	Patologia chirurgica delle ghiandole salivari	395
Protocollo chirurgico per l'enucleazione	341	M. Chiapasco, A. Rossi, L. Maccarini	
Protocollo chirurgico della marsupializzazione	341	Introduzione	395
Marsupializzazione associata a recupero ortodontico di un elemento incluso	341	SIALOLITIASI DELLE GHIANDOLE SALIVARI	395
Approcci chirurgici suddivisi per settori	352	Epidemiologia ed eziopatogenesi	395
		La visita: analisi dei segni e dei sintomi	397

Diagnosi	398
Indagini strumentali	399
Diagnosi differenziale	401
Trattamento	402
Alternative alla chirurgia	403
Anatomia chirurgica	403
Trattamento chirurgico	405
Tecniche di base	406
Controllo postoperatorio	410
CISTI E PSEUDOCISTI DELLE GHIANDOLE SALIVARI MINORI	410
Epidemiologia ed eziopatogenesi	410
La visita: analisi dei segni e dei sintomi.	411
Diagnosi	412
Diagnosi differenziale	412
Trattamento chirurgico di cisti e pseudocisti.	412
Escissione.	413
Anatomia chirurgica	413
Tecniche di base	414
Trattamento chirurgico delle ranule sottolinguali	416
Escissione della ranula associata alla sialoadenectomia sottolinguale	416
Escissione della ranula	416
Marsupializzazione	416
Anatomia chirurgica	417
Controllo postoperatorio	417
Tecniche di base	418
Bibliografia	420

Capitolo 11

Chirurgia dei frenuli e chirurgia preprotetica minore

M. Chiapasco, M. Zaniboni

Introduzione.	421
FRENULI	421
Frenulo labiale superiore.	422
Problematiche correlate	422
Tecniche chirurgiche	423
Tecniche di base	424
Frenulo labiale inferiore.	430
Problematiche correlate	430
Tecniche chirurgiche	430
Frenulo linguale	430
Problematiche correlate	430
Tecniche chirurgiche	431
Tecniche di base	432
CHIRURGIA PREPROTESICA MINORE	434
Classificazione delle atrofie dei mascellari edentuli	434

La visita: analisi dei segni e dei sintomi.	438
Indagini strumentali	438
Quadri clinici	439
Esiti di atrofia dei tessuti molli	439
Esiti di atrofia dei tessuti duri	440
Difetti ossei post-traumatici e post-estrattivi	440
Neoformazioni dei tessuti duri	442
Neoformazioni dei tessuti molli	442
Frenuli	442
Trattamento	443
Tecniche chirurgiche.	444
Tecniche di base - Tessuti molli	445
Tecniche di base - Tessuti duri	451
Bibliografia	460

Capitolo 12

Traumatologia alveolo-dentale

M. Chiapasco, A. Coggiola, M. Zaniboni

Introduzione.	461
Classificazione dei traumi	461
La visita: analisi dei segni e dei sintomi.	466
Indagini strumentali	471
Trattamento	471
Principi generali.	471
Protocolli chirurgici	476
Riabilitazione mediante impianti delle perdite traumatiche di elementi dentari.	479
Tecniche di base	480
Follow-up	489
Bibliografia	489

Capitolo 13

Chirurgia implantare

P. Casentini, M. Chiapasco

CHIRURGIA IMPLANTARE DI BASE	491
Introduzione.	491
Cenni storici	491
Biologia dell'osteointegrazione	493
Fasi principali	493
Interfaccia osso-impianto e diverse superfici implantari	494
Impianti a una o due componenti con una o due fasi chirurgiche	494
Risultati a lungo termine del trattamento impianto-protetico	497
Controindicazioni sistemiche e locali al trattamento impianto-protetico	497

Piano di trattamento per un'implantologia protesicamente guidata	498	Lesioni neurologiche	569
Piano di trattamento: utilizzo di impianti di dimensioni ridotte	504	Prevenzione	570
Piano di trattamento con l'ausilio di software dedicati e chirurgia computer-guidata	507	Trattamento	570
Interventi di chirurgia implantare	512	Lacerazione dei tessuti molli	571
Preparazione dell'ambiente chirurgico (sala operatoria, operatori, paziente)	512	Prevenzione	571
Supporto farmacologico pre- e postoperatorio	512	Trattamento	571
Tipo di anestesia	513	Fratture radicolari	572
Lembi di accesso	513	Frattura delle corticali alveolari	572
Preparazione del sito implantare	518	Prevenzione	572
Sequenza chirurgica della preparazione del sito implantare	520	Trattamento	572
Sutura del lembo di accesso	522	Frattura della mandibola	573
Correzioni dei tessuti molli peri-implantari	523	Prevenzione	573
Controllo radiografico postoperatorio	523	Trattamento	573
Trattamento postoperatorio	525	Lussazione dell'articolazione temporo-mandibolare	574
Le fasi successive all'inserimento degli impianti fino alla riabilitazione protesica	525	Prevenzione	574
Tecniche di base	526	Trattamento	574
RIABILITAZIONE IMPLANTO-PROTESICA NEI CASI COMPLESSI	532	Dislocazione di elementi dentari nei tessuti molli	574
M. Chiapasco, P. Casentini, G. Tommasato		Trattamento	574
Materiali per la rigenerazione dei tessuti molli peri-implantari	537	Erniazione del corpo adiposo della guancia	574
Materiali per la ricostruzione dei tessuti duri	540	Trattamento	575
Tecniche di prelievo di osso autologo	540	Comunicazioni oro-antrali	576
Altre aree intra-orali	543	Comunicazioni iatrogene	576
Tecniche chirurgiche di preservazione alveolare o ridge preservation e impianti post-estrattivi immediati (Classe 0)	546	Comunicazioni non iatrogene	577
Tecniche chirurgiche per la ricostruzione dei tessuti duri	547	La visita: analisi dei segni e dei sintomi	578
Innesti ossei di apposizione	551	Sintomi	580
Innesti ossei di interposizione	551	Indagini strumentali	580
Elevazione del seno mascellare	556	Trattamento	580
Distrazione osteogenetica	562	Comunicazioni e fistole con infezione del seno mascellare	589
Espansione delle creste alveolari	563	Dislocazione di corpi estranei nel seno mascellare	590
Trapianti ossei rivascularizzati	564	Trattamento	592
Bibliografia	564	COMPLICANZE POSTOPERATORIE	598
Capitolo 14		Emorragia tardiva	598
Complicanze più comuni in chirurgia orale: prevenzione e trattamento	567	Trattamento	598
M. Chiapasco, M. Zaniboni, G. Tommasato		Deiscenza del lembo	598
Introduzione	567	Prevenzione	598
COMPLICANZE INTRAOPERATORIE	568	Trattamento	599
Emorragia rilevante	568	Infezioni postestrattive: alveolite secca	599
Prevenzione	568	Prevenzione	599
Trattamento	569	Trattamento	599
		Infezioni postestrattive: ascesso sottoperiosteale	601
		Trattamento	601
		Sequestri ossei	602
		Prevenzione	602
		Trattamento	602
		COMPLICANZE LEGATE ALL'IMPLANTOLOGIA	606
		M. Chiapasco, P. Casentini, G. Tommasato	
		Bibliografia	617
		Indice analitico	619