

Indice

Capitolo 1

Diagnosi orto-perio nel bambino e nell'adolescente	1
Introduzione.....	1
Malattia parodontale nel bambino e nell'adolescente.....	2
Gengivite.....	2
Parodontite.....	3
Classificazione della malattia parodontale.....	4
Microbiologia.....	6
Diagnosi e visita parodontale.....	8
Screening parodontale.....	9
Valutazioni in rapporto all'età dei pazienti.....	10
Fino a 7 anni.....	10
Età da 7-11 anni.....	12
Età da 12-17 anni.....	12
Gestione a lungo termine e condizioni sistemiche.....	13
Bibliografia.....	14

Capitolo 2

Ortho-Perio Risk Assessment pediatrico (p-OPRA) e fattori di rischio correlati	19
Introduzione.....	19
Valutazione del rischio parodontale (Perio Risk Assessment).....	20
Ortho-Perio Risk Assessment pediatrico (p-OPRA).....	21
Fattori preesistenti.....	21
Considerazioni ortodontiche.....	28
Bibliografia.....	32

Capitolo 3

Gestione ortodontico-parodontale dei denti a rischio di ritenzione dentaria	37
Introduzione.....	37
Definizione.....	38

Epidemiologia.....	38
Ezio-patogenesi.....	39
Fattori locali.....	39
Fattori sistemici.....	39
Cause genetiche.....	39
Diagnosi.....	42
Anamnesi, esame obiettivo, osservazione degli assi dentali, inclinazione e posizione dei denti adiacenti.....	42
Età dentale-scheletrica-ormonale-cognitiva.....	43
Valutazione ortodontica.....	44
Valutazione parodontale e chirurgica.....	44
Valutazione radiografica.....	44
Valutazione clinica sui denti ritenuti.....	45
Opzioni di trattamento per l'inclusione.....	46
Bibliografia.....	47

Capitolo 4

Gestione ortodontico-parodontale delle ritenzioni dei canini permanenti	51
Introduzione.....	51
Cause di ritenzione e inclusione del canino.....	52
Cause locali.....	52
Cause generali.....	52
Perché la ritenzione dei canini è di pertinenza ortodontica?.....	53
Valutazioni radiografiche.....	55
Timing radiografico.....	56
Analisi OPT.....	56
Conclusioni.....	60
Probabilità di inclusione e posizione.....	61
Durata del trattamento.....	61
Posizione relativa dei premolari.....	63
Analisi teleradiografia latero-laterale.....	63
Analisi CBCT.....	64
Posizione del canino.....	65
Riassorbimenti radicolari.....	67
Riassorbimenti radicolari: considerazioni ortodontiche.....	68

Considerazioni cliniche sulle misurazioni radiografiche.....	68
Conclusioni	68
Necessità di trattamento	69
Analisi morfologica in presenza di CBCT.....	69
Morfologia della corona e della radice dell'elemento ritenuto.....	69
Prossimità alle radici dei denti adiacenti dell'elemento ritenuto.....	70
Orientamento tridimensionale dell'elemento incluso	70
Profondità di inclusione.....	72
Spazio disponibile.....	74
Canini inferiori	74
Diagnosi clinica dei canini inclusi	74
Approccio ortodontico ai canini a rischio di ritenzione.....	76
Misure intercettive ortodontiche	76
Espansione rapida mascellare.....	77
Estrazione canini decidui semplice o combinata	77
Estrazione decidui combinata a RME, HG, BP.....	79
Espansione rapida mascellare Fan Type®.....	79
Considerazioni sulle traslocazioni.....	80
Il nostro protocollo ortodontico nella gestione dei canini superiori a rischio di ritenzione.....	80
Tecnica chirurgica di esposizione dei canini inclusi.....	82
Valutazione prechirurgica.....	84
Valutazione dei tessuti molli	85
Considerazioni cliniche.....	88
Fasi chirurgiche	90
Caso clinico 1	100
Caso clinico 2	106
Caso clinico 3	114
Caso clinico 4	119
Caso clinico 5	127
Bibliografia.....	135

Capitolo 5

Gestione ortodontico-parodontale delle ritenzioni degli altri elementi dentali

Incisivi permanenti	145
Conclusioni	153
Premolari permanenti	153
Tecnica chirurgica	154
Caso clinico 1	158
Caso clinico 2	163
Molari permanenti.....	169
Tecnica chirurgica.....	170
Nostro protocollo per secondi molari inclusi.....	173
Considerazioni sull'ancoraggio osseo con miniviti-TADs.....	173

Caso clinico 3	174
Caso clinico 4	182
Bibliografia.....	188

Capitolo 6

Trattamento delle agenesie e delle alterazioni di numero in età evolutiva. Considerazioni su impianti nei pazienti giovani

Introduzione.....	191
Considerazioni sulla crescita facciale	192
Agenesia incisivi laterali superiori. Scelta della chiusura degli spazi con mesializzazione canina.....	192
Considerazioni parodontali, endodontiche, cromatiche, dimensionali e articolari nella scelta della chiusura degli spazi con mesializzazione canina	193
Alterazioni di numero di altri elementi dentari. Agenesie e iperdonzie	193
Caso clinico 1	196
Caso clinico 2	202
Agenesia secondi premolari inferiori. Chiusura degli spazi.....	206
Caso clinico 3	206
Impianti in giovani pazienti. Considerazioni chirurgiche sugli impianti nelle agenesie.....	211
Considerazioni implantari in relazione alla crescita facciale nei tre piani dello spazio, <i>mesial drift</i> e <i>continuous tooth eruption</i>	211
Considerazioni finali.....	214
Bibliografia.....	214

Capitolo 7

Ortodonzia nel trattamento delle discrepanze scheletriche dell'età evolutiva nel rispetto parodontale

Introduzione.....	219
Problematiche trasversali dell'età evolutiva nell'ottica parodontale	219
Correzioni delle riduzioni del diametro trasversale del mascellare superiore, considerazioni diagnostiche e terapeutiche	219
Correzione del diametro trasversale del mascellare superiore, RME e considerazioni parodontali.....	221
Caso clinico 1	223
Problematiche sagittali dell'età evolutiva nell'ottica parodontale	227

Classe II.....	227	Problematiche verticali dell'età evolutiva nell'ottica parodontale	250
Caso clinico 2.....	230	Discrepanze verticali, considerazioni diagnostiche e terapeutiche	250
Caso clinico 3.....	237	Discrepanze verticali, considerazioni parodontali	250
Caso clinico 4.....	241	Caso clinico 6.....	251
Caso clinico 5.....	245	Bibliografia.....	256
Classe III.....	249		

