

Paola Cozza
Manuela Mucedero

Sviluppo e crescita cranio - facciale



Società Editrice Universo

© Copyright

Società Editrice Universo s.r.l.

Via G. B. Morgagni, 1 - 00161 Roma

Tel.: 0644231171 - 064402053 - 064402054 Fax: 064402033

www.seu-roma.it

seu@seu-roma.it

I^a edizione: 2006

Prima ristampa: 2012

Paola Cozza, Titolare del Corso Integrato di Ortognatodonzia del Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Manuela Mucedero, Odontoiatra, specialista in Ortognatodonzia, assegnataria di borsa di studio presso il Master Universitario di II livello in Ortognatodonzia, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Per la legge italiana la fotocopia è lecita solo per uso personale, purché non danneggi l'autore e l'editore. Ogni fotocopia che eviti l'acquisto di un libro, oltre che illecita e perseguibile per legge, minaccia la sopravvivenza stessa della stampa e la trasmissione della conoscenza. Chiunque fotocopie un libro, metta a disposizione mezzi per fotocopiare o comunque favorisca questa pratica commette un reato provocando danni irreparabili alla cultura ed incorre in azioni civili da parte di autori ed editori.

PRESENTAZIONE

L'argomento di cui tratta il presente sillabo è la crescita cranio-facciale considerata da un punto di vista anatomico, clinico e diagnostico.

Il sillabo è diviso in tre parti: "le teorie di crescita e lo sviluppo dei mascellari", "lo sviluppo e la crescita cranio-facciale secondo Donald Enlow" e "l'analisi delle controparti di Donald Enlow".

La prima parte riassume le teorie di crescita postulate nel corso della letteratura e analizza singolarmente lo sviluppo del mascellare superiore, della premaxilla, della mandibola e del condilo. Per ciascuna di queste strutture sono prese in considerazione l'origine embriologica, le caratteristiche anatomo-morfologiche ed i fattori di crescita.

Nella seconda parte sono descritte le modificazioni cliniche e strutturali della regione cranio-facciale dalla nascita all'età adulta analizzando nel dettaglio i 17 cambiamenti regionali proposti da Donald Enlow.

Nella terza ed ultima parte è spiegata l'analisi delle controparti di Donald Enlow attraverso la descrizione del tracciato cefalometrico proposto dall'Autore da effettuare nel paziente in fase di crescita.

INDICE GENERALE

Parte I - Teorie di crescita e sviluppo dei mascellari	1
<i>Capitolo 1 “Teorie di crescita”</i>	3
Corrente di pensiero genetica (1931-1946).....	4
Corrente di pensiero funzionalistica (1945-1990).....	7
Corrente di pensiero sintetica o del consenso.....	15
<i>Capitolo 2 “Concetti di embriogenesi e osteogenesi”</i>	17
Embriogenesi.....	17
Processi facciali e archi branchiali	17
Osteogenesi	20
Ossificazione condrale o indiretta	20
Ossificazione intramembranosa o diretta	22
<i>Capitolo 3 “Mascellare superiore”</i>	25
Embriogenesi.....	27
Ossificazione	32
Anatomia suturale.....	32
Suture circum-mascellari.....	32
Suture proprie del mascellare	34
Fattori di crescita	36
Fattori ormonali	36
Fattori suturali di tipo passivo.....	36
Fattori periostali di tipo attivo.....	37
<i>Capitolo 4 “Premaxilla”</i>	43
Embriogenesi.....	43
Ossificazione	44
Anatomia suturale.....	44
Fattori di crescita	45
Fattori periostali di tipo attivo.....	45

<i>Capitolo 5 “Mandibola”</i>	49
Embriogenesi e ossificazione	50
Cartilagini secondarie proprie della mandibola.....	54
Fattori di crescita	55
Fattori ormonali	55
Fattori cartilaginei di tipo passivo	55
Fattori periostali di tipo attivo.....	56
 <i>Capitolo 6 “Condilo”</i>	 61
Embriogenesi e ossificazione	62
Fattori di crescita	64
Fattori ormonali	64
Fattori passivi di tipo cartilagineo	64
Fattori periostali di tipo attivo.....	65
 Parte II – Sviluppo e crescita cranio-facciale secondo Donald Enlow	 69
 <i>Capitolo 7 “ Come si sviluppano le ossa della faccia e del cranio”</i>	 71
Meccanismi di crescita	74
 <i>Capitolo 8 “Cambiamenti regionali”</i>	 81
Descrizione dei cambiamenti regionali.....	82
 Parte III – Analisi delle controparti di Donald Enlow	 103
 <i>Capitolo 9 “Esecuzione del tracciato cefalometrico secondo D. Enlow”</i>	 105
Punti di repere	106
Linee, piani e angolo della base cranica	114
Punti, linee, piani e angolo della base cranica nel tracciato neutro secondo D. Enlow	123
 <i>Capitolo 10 “Analisi “statica” del tracciato cefalometrico secondo D. Enlow”</i>	 127
Analisi dell’equilibrio verticale.....	127
Condizioni di squilibrio verticale	130
Analisi dell’equilibrio orizzontale.....	133

Controparti orizzontali posteriori.....	133
Controparti orizzontali anteriori	134
Condizioni di squilibrio orizzontali.....	138
Condizioni di compenso orizzontale.....	142
<i>Capitolo 11 “Analisi dinamica del tracciato cefalometrico secondo D. Enlow”.....</i>	<i>145</i>
Analisi del tracciato neutro	145
Condizioni di squilibrio.....	146
Bibliografia.....	149