

SOMMAIRE

1^{re} PARTIE

CONCEPTUALISATION BIODYNAMIQUE DE LA MORPHOGENESE CRANIO-FACIALE. SES IMPLICATIONS EN PALEONTOLOGIE ET DANS LES TRAITEMENTS PRECOCES DES DYSHARMONIES DENTO-FACIALES.....	15
INTRODUCTION.....	17
I – LE PHENOMENE ONTOGENIQUE DE FLEXION BASICRANIENNE.....	20
a) Phénomène connu en Anthropologie, souvent méconnu en Orthopédie.....	20
b) L'origine du phénomène de flexion.....	25
c) Introduction à la biomécanique crânienne.....	28
d) Comment quantifier ce phénomène de flexion ?.....	32
d1) La biométrie crânienne.....	32
d2) Implications en Orthopédie.....	37
d3) Implications en Paléontologie.....	40
e) Le concept de cinétique osseuse.....	43
f) La problématique du changement d'équilibre occipito-ptérygoïdien.....	46
II – LES HORLOGES DU DEVELOPPEMENT.....	50
1) Les hétérochronies du développement.....	50
2) La régulation du processus ontogénique de flexion basicrânienne.....	51
2a) La notion de «modèle» biodynamique.....	51
2b) La régulation fonctionnelle.....	53
III – ANALYSE PHYLOGENIQUE ET ANALYSE MORPHOLOGIQUE SONT INEXTRICABLEMENT LIEES, JUSQUE DANS LES MECANISMES HISTOGENIQUES.....	55
CONCLUSION.....	57
BIBLIOGRAPHIE.....	60

2^e PARTIE

REPERAGES CRANIENS.....	61
1. Région naso-fronto-maxillaire : points Na, M, FM.....	65
2. Région sphéno-ethmoïdale : point SE.....	79
3. Région de la selle turcique : points TPS, Clp.....	82
4. Région de la synchondrose sphéno-occipitale : point SSO.....	96
5. Région du foramen magnum : points Ba, Op, OB.....	99
6. Région de la fente ptérygo-maxillaire : point Pts, Pti.....	104
7. Région temporo-mandibulaire : le condyle du temporal ou point CT.....	108
8. Région du bregma : point bregma.....	112
9. Points accessoires de la face : points Me, Np.....	115
OUVRAGES A CONSULTER.....	116
CONCLUSION.....	117

INDICE GENERALE

1° PARTE

CONCETTUALIZZAZIONE BIODINAMICA DELLA MORFOGENESI CRANIO-FACCIALE. SUE IMPLICAZIONI IN PALEONTOLOGIA E NEI TRATTAMENTI PRECOCI DELLE DISARMONIE DENTO-FACCIALI.....	15
INTRODUZIONE.....	17
<i>I – IL FENOMENO ONTOGENETICO DELLA FLESSIONE BASICRANICA</i>	20
a) Fenomeno conosciuto in Antropologia, spesso sconosciuto in Ortopedia.....	20
b) L'origine del fenomeno di flessione.....	25
c) Introduzione alla biomeccanica cranica.....	28
d) Come quantificare questo fenomeno di flessione ?.....	32
d1) La biometria cranica.....	32
d2) Implicazioni in Ortopedia.....	37
d3) Implicazioni in Paleontologia.....	40
e) Il concetto della cinetica ossea.....	43
f) La problematica del cambiamento d'equilibrio occipito-pterigoidale.....	46
<i>II – I TEMPI DELLO SVILUPPO</i>	50
1) Le eterocronie dello sviluppo.....	50
2) La regolazione del processo ontogenetico della flessione basicranica.....	51
2a) La nozione di “modello” biodinamico.....	51
2b) La regolazione funzionale.....	53
<i>III – L'ANALISI FILOGENETICA E L'ANALISI MORFOLOGICA SONO INESTRICABILMENTE LEGATE, PERSINO NEI MECCANISMI ISTOGENETICI.</i>	55
CONCLUSIONI.....	57
BIBLIOGRAFIA.....	60

2° PARTE

<i>PUNTI DI RIFERIMENTO CRANICI</i>	61
1) <i>Regione naso-fronto-mascellare: punti Na, M, FM</i>	65
2) <i>Regione sfeno-etmoidale: punto SE</i>	79
3) <i>Regione della sella turcica: punti TPS, Clp</i>	82
4) <i>Regione della sincondrosi sfeno-occipitale: punto SSO</i>	96
5) <i>Regione del forame magno: punti Ba, Op, OB</i>	99
6) <i>Regione della sutura pterigo-mascellare: punto Pts, Pti</i>	104
7) <i>Regione temporo-mandibolare: il condilo del temporale o punto CT</i>	108
8) <i>Regione del bregma: punto bregma</i>	112
9) <i>Punti accessori del viso: punti Me, Np</i>	115
 <i>OPERE DA CONSULTARE</i>	 116