

Plan

~ INTRODUCTION

~ I. ANATOMIE :

Pourquoi cette distinction ?

A. Les articulations de la voûte :

En partant de ce que vous connaissez déjà :

Pourquoi ces rappels ?

B. Les articulations de la base :

Pourquoi ces rappels ?

~ II. L'IMAGERIE :

A. L'imagerie normale de la base et croissance :

B. Les déviations dans le sens antéro-postérieur :

À propos de la croissance rachidienne :

A propos de la croissance faciale :

A propos de la ventilation nasale :

C. Les déviations dans le sens transversal :

D. Les déviations dans le sens vertical :

Au niveau du rachis cervical :

Au niveau de la voûte :

Au niveau de la face :

A propos de la tétée :

~ III. DU CÔTÉ DES SUTURES :

A. Pour les orthodontistes :

B. Pour les neurologues :

A propos du modelage :

A propos de l'œdème cérébral :

A propos de l'adaptation mécanique de la tête :

A propos de la déformation de la tête avant le travail :

A propos des sutures :

C. Point de vue des pédiatres :

A propos des sutures :

A propos de l'étiologie :

A propos des crâniosténoses :

A propos de la croissance encéphalique :

D. Du point de vue génétique :

Le rôle environnemental :

Les facteurs épigénétiques :

Les contraintes mécaniques :

~ CONCLUSION

Sur quels critères est-il conseillé de consulter un ostéopathe ?

La grossesse :

L'accouchement :

Examen du nouveau-né à terme :

- 1 Salagnac J.M, Delaire J. Prévisions de croissance et orthopédie dento-faciale. Revue de stomatologie chirurgicale maxillofaciale. 103 N°4. Masson. 2002. 221-232.
- 2 Deshayes M.J. Croissance crânienne et cinétiques osseuses interférant avec la morphogenèse faciale. Base conceptuelles de réussite des traitements orthopédiques avant l'âge de 6 ans. Orthod Fr. 77. 2006. 79-84.
- 3 Carreiro J.E. Une approche de l'enfant en médecine ostéopathique. Sully. 2006.
- 4 Couly G. Croissance crânio-faciale du fœtus et du jeune enfant. E.M.C, Stomatologie. 22-001-A-30, pédiatrie et maladies infectieuses, 4-014-C-50. Elsevier. 2002. 10.
- 5 Radlanski R.J, Renz H. Gènes, forces et formes : aspects mécaniques du développement crânio-facial prénatal. Orthod Fr. 78. EDP Sciences, SFODF. 2007. 233-248.
- 6 Salagnac J.M. Développement du rachis cervical et développement facial. Rev Orthop Dento Faciale. 41. 2007. 393-415.
- 7 Couly G. Développement céphalique. Embryologie, croissance, pathologie. Édition CdP Paris. 1991.
- 8 Todd T, Lyon D. Endocranial suture closure. American Journal of Physical Anthropology, 1924;7:325-84.
- 9 Delattre A, Fénart R. L'homínisation du crâne étudiée par la méthode vestibulaire. Centre National de la Recherche Scientifique. 1960.
- 10 Delaire J. L'analyse architecturale crânio-faciale (de profil). revue de stomatologie, Paris 1978-79. Masson. 1978. 1-33.
- 11 Delaire J. Essai d'interprétation des principaux mécanismes liant la statique à la morphogenèse céphalique. Dédutions cliniques. Actualités Odonto-stomatologiques. 130. 1980. 189-220.
- 12 Deshayes M.J. La biodynamique crânio-faciale. Rev Orthop Dento Faciale. 22. 1988. 283-298.
- 13 Deshayes M.J, Desvignes M, Romaniuk B, Robialle J, Revenu M, Deshayes B. Une analyse crânienne au service des traitements précoces et du concept biodynamique de la morphogenèse crânio-faciale. Orthod Fr. 73. 2002. 395-406.
- 14 Aknin JJ, Morgon L, Boyer JF. Effets des thérapeutiques sur la croissance mandibulaire. E.M.C Odontologie/Orthopédie dentofaciale. 23-498-D-10. EMC (Elsevier SAS, Paris). 2004.
- 15 Deshayes M.J. Croissance crânio-faciale et orthodontie. Apport de la biodynamique crânienne. Masson Paris. 1986.
- 16 Beauvieux in Essai d'interprétation des principaux mécanismes liant la statique à la morphogenèse céphalique. Delaire J. Dédutions cliniques. Actualités Odonto-stomatologiques. 130. 1980. 189-219. p193
- 17 Kapandji I.A. Physiologie articulaire. 6^{ème} édition. Maloine. 2007.
- 18 Delaire J. Essai d'interprétation des principaux mécanismes liant la statique à la morphogenèse céphalique. Dédutions cliniques. Actualités Odonto-stomatologiques. 130. 1980. 189-220. p218
- 19 Delaire J. La croissance maxillaire : déduction thérapeutiques. trans. Eur. Orthod. Soc. 1971 : 81-102
- 20 Talmant J, Deniaud J. Ventilation fœtale et développement crânio-maxillaire. Orthod Fr. 73. 2002. 83-107.
- 21 Lalauze-Pol R, Lambert S, Fellus P, Bennaceur S, Elmaleh M. Importance du traitement précoce de la plagiocéphalie posturale, une prévention des dysmorphoses maxillo-faciales. Rev Orthop Dento Faciale. 41-2. 2007. 125-139.
- 22 Salagnac J.M. Latérodysmorphose mandibulaire. E.M.C Odontologie/Orthopédie dentofaciale. 23-472-F-10. EMC (Elsevier SAS, Paris). 2006.
- 23 Delaire J, Billet J, Ferré J.C, Faucher O, Julia P. Malformations faciales et asymétrie de la base du crâne. (Un nouveau syndrome intéressant l'orthodontiste). revue de stomatologie, Paris. 66 N° 7-8. 1965. 379-396.
- 24 Fielding W.-J, Hawkins R.-J. Atlanto-axial rotatory fixation (fixed rotatory subluxation of the atlanto-axial joint). J. Bones Joint Surgery 1997, 59-A-37-44.
- 25 Lalauze-Pol R, Lambert S, Fellus P, Bennaceur S, Elmaleh M. Importance du traitement précoce de la plagiocéphalie posturale, une prévention des dysmorphoses maxillo-faciales. Rev Orthop Dento Faciale. 41-2. 2007. 125-139.
- 26 Duus P. Diagnostic neurologique. Les bases anatomiques. Inconscient et culture. 6^{ème} édition. De Bœck université. 1998. p202
- 27 Rouvière, Delmas. Anatomie humaine. Tête et cou. Tome 1. 15^{ème} édition. Masson. 2002.
- 28 Netter F.H. Atlas d'anatomie humaine. Icon learning systems. 2^{ème} édition. Masson. 1997.
- 29 Lalauze-Pol R. Le crâne du nouveau-né. Tome 1. Sauramps Médical. 2003. p369
- 30 Moss In Lautrou A. Croissance faciale : théories explicatives et clinique orthodontique. Rev Orthop Dento Faciale. 28. 1994. 433-453. p437
- 31 Gola R, Richard O, Cheynet F, Brignol L, Guyot T. Ethiopathogénie de l'obstruction nasale et conséquences sur la croissance maxillofaciale. E.M.C Odontologie/Orthopédie dentofaciale. 23-474-C-10. EMC (Elsevier SAS, Paris). 2006.
- 32 Lansac J, Marret H, Oury J.F. Pratique de l'accouchement. 4^{ème} édition. Elsevier - Masson. 2006.
- 33 Talmant J. Ventilation et mécanique des tissus mous faciaux : 1 - Intérêt de l'absence d'oropharynx pour la ventilation du nouveau-né. Rev Orthop Dento Faciale. 29. 1995. 337-344.
- 34 Bosma J.-F. Anatomy of the infant head. Londres : The Johns Hopkins University Press. 1976
- 35 Talmant J. Aperçu de la physique de la morphogenèse. Orthod Fr. 80. EDP Sciences, SFODF. 2009. 291-303.

- 36 Fellus P. Dysfonctions linguales et dysmorphies. *Orthod Fr.* 77. 2006. 105-112.
- 37 Talmant J, Renaudin S, Renaud P. Ventilation et mécanique de l'oro-pharynx. *Rev Orthop Dento Faciale.* 32. 1998. 105-166.
- 38 Salagnac J.M. Développement du rachis cervical et développement facial. *Rev Orthop Dento Faciale.* 41. 2007. 393-415.
- 39 Khonsari R.H, Corre P, Perrin J.P. Développement et malformations de la charnière crânio-rachidienne. *Rev Orthop Dento Faciale.* 41. 2007. 379-380.
- 40 Brizon J, Casting J. Ostéologie de la tête 1ère partie. Les feuillets d'anatomie. Fascicule 10 - 2ème édition. Maloine. 1999.
- 41 Chevrel J.P, Fontaine C. Anatomie clinique. Tête et cou. Tome 3. Springer-Verlag France. 1996.
- 42 Sobotta. Atlas d'anatomie humaine. Tête, cou, membre supérieur. Tome 1. 21ème édition, 4ème édition française. Éditions médicales internationales, techniques et documentation. 2000.
- 43 Sutherland W.-G. Enseignements dans la science de l'ostéopathie. SCTF. 2002.
- 44 Lebourg L. Nature, évolution et rôle des articulations de la face ; leur importance physiopathologique. *Rev. de Stomatol.* 1932 tXXXIV, 4
- 45 Pritchard J.-J, Scott J.-H, Girgis F.-G. The structure and development of cranial and facial sutures. *J. Anat.* 1956, 90, 73-86
- 46 Retzlaff E.-W, Michael D.-K, Roppel R, Mitchell F. The structures of cranial bone sutures. *JAOA.* 1975, 75,607-8
- 47 Delaire in : Deshayes M.J. Croissance crânio-faciale et orthodontie. Apport de la biodynamique crânienne. Masson Paris. 1986.
- 48 Delaire J. L'analyse architecturale crânio-faciale (de profil). *revue de stomatologie*, Paris 1978-79. Masson. 1978. 1-33. p11
- 49 Deshayes M.J. Croissance crânienne et cinétiques osseuses interférant avec la morphogenèse faciale. Base conceptuelles de réussite des traitements orthopédiques avant l'âge de 6 ans. *Orthod Fr.* 77. 2006. 79-84.
- 50 Lalauze-Pol R, Lambert S, Fellus P, Bennaceur S, Elmaleh M. Importance du traitement précoce de la plagiocéphalie posturale, une prévention des dysmorphoses maxillo-faciales. *Rev Orthop Dento Faciale.* 41-2. 2007. 125-139. p127
- 51 Amiel-Tison C, Cabrol D, Shnider S. Sécurité de la naissance à terme. In : Amiel-Tison C, Stewart A. L'enfant nouveau-né, un cerveau pour la vie. INSERM. 1995. 109-169
- 52 Amiel-Tison C, Gosselin J. Démarche clinique en neurologie du développement. *Neuropsychologie.* Masson Paris. 2004. p15
- 53 Amiel-Tison C. L'infirmité motrice d'origine cérébrale. 2ème édition. Masson. 2004. p50
- 54 Delaire J. Essai d'interprétation des principaux mécanismes liant la statique à la morphogenèse céphalique. *Déductions cliniques. Actualités Odonto-stomatologiques.* 130. 1980. 189-220. P4
- 55 Couly G. Développement céphalique. Embryologie, croissance, pathologie. Édition CdP Paris. 1991.
- 56 Mac Graham Jr J. Le point de vue du dysmorphologiste sur les déformations crânio-faciales in-utéro. In : Amiel-Tison C, Stewart A. L'enfant nouveau-né, un cerveau pour la vie. INSERM. 1995. 27-43
- 57 Carels C. Génétique et complexe dento-facial. *Orthod Fr.* 77. 2006. 79-84.
- 58 Cohen-levy J, Kamoun-goldrat A.S, Simon Y, Lautrou A. Jumeaux et héritabilité des phénotypes dento-faciaux. *Orthod Fr.* 78. EDP Sciences, SFODF. 2007. 69-77.
- 59 Cohen-levy J, Berdal A. Les jumeaux : une réponse à la question de l'influence génétique/environnement sur le développement. *Orthod Fr.* 78. EDP Sciences, SFODF. 2007. 63-67.
- 60 Ameisen J.-C. La sculpture du vivant. Paris Seuil 1999
- 61 Farge E. L'embryon sous l'emprise des gènes et de la pression. *Pour la science.* 379. 1978-2009. 42-49.
- 62 Blechschmidt E. The Ontogenetic Basis of human anatomy. A Biodynamic Approach to Development from Conception to Birth. North Atlantic Books. Berkeley, California. 2004.
- 63 Sidi S, M. Rosa F. Mécanotransduction des forces hémodynamiques et organogenèse. *Médecine - Sciences.* 20. 2004. 557-61.
- 64 CNAM – Probatoire de Calcul Scientifique, www.cnam.fr/mathematique/IMG/pdf/Probatoire-CelluleEtModelisation.pdf
- 65 Delaire in Vesse M. Classes III Squelettiques. E.M.C Odontologie/Orthopédie dentofaciale. 23-472-G-10. EMC (Elsevier SAS, Paris). 2007.
- 66 Mostofi S.-B. Fracture classifications in clinical practice. XIV. Springer. 2006. 106p, 70 Illus.
- 67 Rohen J.-W, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E. Anatomie humaine. Atlas photographique d'anatomie systématique et topographique. 3ème édition. Maloine. 1999.
- 68 Delaire J. Le développement "adaptatif" de la base du crâne. Justification du traitement précoce des dysmorphoses de classe III. *Rev Orthop Dento Faciale.* 37. 2003. 243-265.
- 69 Hitier M, Edy E, Salame E, Moreau S. Anatomie du nerf facial. *Oto-Rhino-Laryngologie.* 20-258-A-10. Encycl Méd Chir (Editions scientifiques et médicales Elsevier SAS, Paris, Tous droits réservés). 2006.
- 70 Lalauze-Pol R, Fellus P, Lambert S, Elmaleh M, Bennaceur S. L'analyse de la base du crâne dans les premières années de vie, une approche complémentaire du diagnostic et du traitement des classes II et III. *Actualités Odonto-Stomatologiques.* 246, juin. AEOS/EDP sciences. 2009. 179-189.