

เอกสารอ้างอิง

1. วัฒนะ มรรดารัตน์ และสมรตรี วิถีพร. "ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการเจริญเติบโตของกระดูกมือและข้อมือในเด็กไทยอายุ 8-16 ปี." เงินทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินปี 2525, ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, พฤศจิกายน 2527. (เล่นผลงานวิจัยต่อ European Begg Society of Orthodontics ครั้งที่ 12 ณ กรุง-บรัสเซล, ประเทศเบลเยียม)
2. Hinch, V.C. and et. al. "Sagittal Diameter of the Cervical Spinal Canal in Children." Radiology. 79 (1962) : 92-108.
3. Yousefzadeh, D.K. and et. al. "Normal Sagittal Diameter and Variation in the Pediatric Cervical Spine." Pediatr. Radiol. 144 (1982) : 319-325.
4. Wood-Johes, F. "The Cervical Vertebrae of the Australian Native." J. Anat. 72 (1937-1938) : 411-415.
5. Francis, C.C. "Dimensions of the Cervical Vertebrae." Anat. Rec. 122 (1955) : 603-609.
6. Bailey, D.K. "The Normal Cervical Spine in infants and Children." Radiology. 59 (1982) : 712-719.
7. Lamparski, D.G. "Skeletal Age Assessment Utilizing Cervical Vertebrae." Master's Thesis, Department of Orthodontics, University of Pittsburgh, Pennsylvania, 1972.
8. Biggerstaff, R.H. "Forensic Dentistry and the Assessment of Skeletal Age Using Hand-Wrist Film Standards." Dental Clinics of North America. 21 (1977) : 159-166.

9. Hagg, U. and Taranger, J. "Menarche and Voice Change as Indicators of the Pubertal Growth Spurt." Acta Odont. Scandiav. 38 (1980) : 179-186.
10. Bambha, J.K. "Longitudinal Cephalometric Radiographic Study of Face and Cranium in Relation to Body Height." J. Am. Dent. Assoc. 63 (1961) : 776-799.
11. Bambha, J.K. and Van Natta, P. "Longitudinal Study of Facial Growth in Relation to Skeletal Maturation during Adolescence." Am. J. Orthod. 49 (1963) : 481-493.
12. Hunter, C.J. "The Correlation of Facial Growth with Body Height and Skeletal Maturation at Adolescence." Angle Orthod. 36 (1966) : 44-45.
13. Smith, R.J. "Mis use of Hand-Wrist Radiograph." Am. J. Orthod. 77 (1980) : 75-78.
14. Grave, K.C. and Brown, T. "Carpal Radiograph in Orthodontic Treatment." Am. J. Orthod. 75 (1979) : 27-45.
15. Tofani, M.I. "Mandibular Growth at Puberty." Am. J. Orthod. 62 (1972) : 176-194.
16. Shuttleworth, F.K. "Sexual Maturation and the Physical Growth of girls age 6 to 19." Society for Research in Child Development. 2 (1972). cited by Tofani⁽⁴⁴⁾.
17. Hasund, A. in Clinical Cephalometry for Bergentechnique. pp. 84-98, Bergen University, Bergen, 1977.
18. Pileski, R.C.A. and et. al. "Relationship of the Ulnar Sesamoid Bone and Maximum Mandibular Growth Velocity." Angle Orthod. 43 (1973) : 162-170.

19. Thompson, G.W. and Popovich, F. "Relationship of Craniofacial Changes and Skeletal Age Increments in Female." Hum. Biol. 45 (1973) : 595-603.
20. Tanner, J.M. and Whitehouse, R.H. in Standards for Skeletal Maturity Part I. International Children's Centre, Paris, 1959, cited by Thompson⁽⁴²⁾.
21. Greulich, W.W. and Pyle, S.I. in Atlas of Skeletal Development of the Hand and Wrist, Standford University Press, 1950.
22. Todd, T.W. in Atlas of Skeletal Maturation (Hand), C.V. Mosby Company, St. Louis, 1937.
23. Christie, A. "Prevalence and Distribution of Ossification Centers in the Newborn Infant." Am. J. Dis. Child. 77 (1949) : 355-361.
24. Cheraskin, E. and Ringsdorf, W.M. "Vitamin C and Chronologic versus Bone Age." J. Oral Med. 28 (1973) : 77-80.
25. Johnston, F.E. and et. al. "Skeletal Maturation and Cephalofacial Development." Angle Orthod. 35 (1965) : 1-11.
26. Fishman, L.S. "Radiographic Evaluation of Skeletal Maturation." Angle Orthod. 52 (1982) : 88-112.
27. Bergersen, E.O. "The Male Adolescent Facial Growth Spurt : Its Prediction and Relation to Skeletal Maturation." Angle Orthod. 42 (1972) : 317-319.
28. Hansman, C.F. and Maresch, M.M. "A Longitudinal Study of Skeletal Maturation." Am. J. Dis. Child. 101 (1961) : 305-321.

29. Burstone, C.J. "Process of Maturation and Growth Prediction."
Am. J. Orthod. 49 (1963) : 907-919.
30. Grave, K.C. and Brown, T. "Skeletal Ossification and the Adolescent Growth Spurt." Am. J. Orthod. 69 (1976) : 611-619.
31. Johnston, F.E. "The Relationship of Certain Growth Variables to Chronological and Skeletal Age." Hum. Biol. 36 (1964) : 16-27.
32. Greulich, W.W. and Pyle, S.I. in Radio graphic Atlas of Skeletal Development of the Hand and Wrist, 2nd., pp. 1-49, Oxford University Press, Oxford, 1959.
33. Greulich, W.W., Waterhouse, A.M. and Pyle, S.I. in A Radio-graphic Standard Reference for the Growing Hand and Wrist, Year Pock Medical Publishers, Inc., Chicago, 1971.
34. Singer, J. "Physiologic Timing of Orthodontic Treatment." Angle Orthod. 50 (1980) : 322-333.
35. Chapman, S.M. "Ossification of the Adductor Sesamoid and the Adolescent Growth Spurt." Angle Orthod. 42 (1972) : 236-244.
36. Acheson, R.M. "A Method of Assessing Skeletal Maturity from Radiograph." J. Anat. 88 (1954) : 498-508.
37. Sick, C. "Die Entwicklung der Knochen der Unteren Extremitat." Fortschr. Roentgenstr. 9 (1902), cited by Acheson⁽³⁶⁾

38. Kjar, I. "Skeletal Maturity of Human Fetus Assessed Radio-graphically on the Basis of Ossification Sequences in the Hand and Foot." Am. J. Phys. Anthrop. 40 (1974) : 257-276.
39. Rotch, T.M. "Chronologic and Anatomic Ages in Early Life." J.A.M.A. 51 (1908) : 1197-1205.
40. Hagg, U. and Taranger, J. "Skeletal Stages of the Hand and Wrist as Indicators of the Pubertal Growth Spurt." Acta Odont. Scandiav. 38 (1980) : 187-200.
41. Broadbent, B.H.Sr., Broadbent, B.H.Jr. and Golden, W.H. in Bolton Standards of Dentofacial Development Growth. pp. 115-128. The C.V. Mosby Company, Saint Louis, 1975.
42. Nanni, G. and Hudson, T.M., "Posterior Ring Apophyses of the Cervical Spine." A.J.R. 139 (1982) : 383-384.
43. Gray, H. and Gross, C.M. in Anatomy of the Human Body. pp. 326-335, Lea & Febiger, Philadelphia, 1959.
44. Pancoast, H.K. and et. al. in The Head and Neck in Roentgen Diagnosis. pp. 1518-1542, Charles C. Thomas, Springfield, 1940.
45. Farman, A.G. and Joubert, J.J. De V. "Radiographic Profile of the First Cervical Vertebra." J. Anat. 128 (1978) : 545-600.
46. Poznanski, A.K. Congenital Anomalies of the Cervical Spine in The Cervical Spine (Bailey R.W. ed.) pp. 47-79, Lea & Febiger, Philadelphia, 1974.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การศึกษาความสัมพันธ์และทดสอบความแตกต่างระหว่างอายุกระดูกที่ประเมินได้จากภาพถ่ายรังสีเอ็กซเรย์ของกระดูกคอและกระดูกมือ

T-TEST FOR MALE 50 SAMPLES
T-TEST PAIRS=NECK HAND

FILE:

T - T E S T

VARIABLE	NUMBER OF CASES	MEAN	STANDARD DEVIATION	STANDARD ERROR	(DIFFERENCE) MEAN	STANDARD DEVIATION	STANDARD ERROR	CORR. PROB.	2-TAIL * CORR. PROB.	T VALUE	DEGREES OF FREEDOM	2-TAIL PROB.
NECK	50	121.6800	38.025	5.378	-2.1600	24.084	3.406	0.833	0.000	-0.63	49	0.529
HAND		123.8400	43.398	6.237								

T-TEST FOR FEMALE 50 SAMPLES
T-TEST PAIRS=NECK HAND

FILE:

T - T E S T

VARIABLE	NUMBER OF CASES	MEAN	STANDARD DEVIATION	STANDARD ERROR	(DIFFERENCE) MEAN	STANDARD DEVIATION	STANDARD ERROR	CORR. PROB.	2-TAIL * CORR. PROB.	T VALUE	DEGREES OF FREEDOM	2-TAIL PROB.
NECK	50	136.4000	30.930	4.374	-0.5400	11.834	1.674	0.933	0.000	-0.32	49	0.748
HAND		136.9400	32.941	4.653								

ประวัติผู้เขียน

นางพรทิพย์ ชิวขรัตน์ (ถนอมสิงห์) เกิดเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2496 ณ บ้านตำบลเทพราช อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา สำเร็จการศึกษาปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2520 เข้าเป็นทันตแพทย์ฝึกหัดของคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ปี ได้รับการบรรจุเข้ารับราชการในตำแหน่งอาจารย์ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อพุทธศักราช 2521 และได้ลาศึกษาต่อมหาบัณฑิตในสาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย