

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

กนก สรเทศน์. Craniofacial Study for Thai Orthodontic Population.

Master's Thesis, Washington University, 1984.

วรรณดี ชินเวศยางค์. การเปลี่ยนแปลงลักษณะรูปร่างด้านข้างตามอายุของคนไทยที่มีการสบฟันปกติ.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

วัฒนะ มธุราลัย และ สมรตรี วิถีพร. รายงานผลการวิจัยการเปลี่ยนแปลงรูปร่างด้านข้างของ

คนไทย อายุ 8-18 ปี. ทนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2529.

สิริมา โกวินทวิชชา. การศึกษาลักษณะใบหน้าในแนวดิ่งที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ในแนวน้ำหลัง

ของขากรรไกรล่างต่อขากรรไกรบน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2531.

ศิริเพ็ญ กังวาลกิจ. Cephalometric Norms for The Adolescent Thai. Master's Thesis,

Saint Louis University, 1986.

### ภาษาอังกฤษ

Bishara, S.E., Hession, T.J., and Peterson, L.C. Longitudinal Soft tissue

Profile Changes: A Study of Three Analysis. Am. J. Orthod 88

(1985): 209-223.

Burke, P.H., and Beard, L.F.H. Growth of Soft tissues of the Face

in Adolescence. British. dent. J 146 (1979): 239-242.

- Burke, P.H., and Hyghes-Lawson, C.A. Stereophotogrammetric Study of Growth and Development of the Nose. Am.J.Orthod.Dentofac. Orthop 96 (1989): 144-151.
- Chaconas, S.J. A Statistical Evaluation of Nasal Growth. Am.J.Orthod 56 (1969): 403-414.
- Chaconas, S.J., and Bartroff, J.D. Prediction of Normal Soft tissue Facial Changes. Angle Orthod 45 (1975): 12-25.
- Clements, B.S. Nasal Imbalance and the Orthodontic Patient. Am.J.Orthod 55 (1969): 244-264.
- Fishman, L.S. A Longitudinal Cephalometric Study of the Normal Cranio-facial Profile: Utilizing a Proportional Analysis of Skeletal, Soft Tissue and Denture Structure. Int. Dent. J 19 (1969): 351-379.
- Hoskin, J.H. Profine Changes in the Child and Young Adolescent. J.Dent Res 64: 775
- Manera, J.E. and Subtelny, J.D. A Cephalometric Study of the Growth of the Nose. Am.J.Orthod 47 (1961): 703-705.
- Mc Namara, J.A. A Method of Cephalometric Evaluation. Am.J.Orthod 86 (1984): 449-469.
- Meng, H.P., Goorhuis, J., Kapila, S., and Nanda, R.S. Growth Changes in the Nasal Profine from 7 to 18 Years of Age. Am.J.Orthod 94 (1988): 317-326.
- Park, Y.C., and Burstone, C.J. Soft tissue Profile-Fallacies of Hard-tissue Standards in Treatment Planning. Am.J. Orthod. Dentofac. Orthop 90 (1986): 52-62.
- Peck, H. and Peck, S. A Concept of Facial Esthetics. Angle Orthod 40 (1970): 284-318.

- Pelton,W.J.,and Elasser,W.A. Study of Dentofacial Morphology ;  
Profines Changes Among 6,829 White Individuals According to  
Sex and Age. Angle Orthod 25 (1955): 199-207.
- Posen,J.M. A Longitudinal Study of the Growth of the Nose.  
Am.J.Orthod 53 (1967): 746-756.
- Robinson,J.M., Rinchuse,D.J., and Zullo,T.G. Relationship of Skeletal  
Pattern and Nasal Form. Am.J.Orthod 89 (1986): 499-506.
- Scott,J.H. Growth at Facial Sutures. Am.J.Orthod 42 (1956): 381-387.
- Subtelny,J.D. A Longitudinal Study of Soft Tissue Facial Structures  
and Their Profile Characteristics, Defined in Relation to  
Underlying Skeletal Structure. Am.J.Orthod 45 (1959): 481-507.
- Thomas,H. Research on Predictability in Cephalometry of the Relationship  
of Chin Symphysis and Nose-Chin Balance.  
Am.J.Orthod.Dentofac.Orthop 96 (1989): 110-119.
- Wisth,P.J. Nose Morphology in Individuals with Angle Class 1, Class 2,  
or Class 3 Occlusion. Acta. Odontol. Scand 33 (1975): 53-57.
- Wylie,WL,and Johnson,EL. Rapid Evaluation of Facial Dysplasia in the  
Vertical Plane. Angle Orthod 22 (1952): 165-182.

ภาคผนวก

กลุ่มตัวอย่าง 400 คน พบว่า

Variable	Mean	Std Dev	Std Err
UN	25.24	3.58	.18
ND	21.43	3.10	.16
LN	10.80	2.48	.12
NF	35.14	3.49	.17
NL	108.42	7.41	.37
SNPRN	108.64	4.78	.24
NPRN	48.67	4.19	.21

กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะการดูโครงสร้างใบหน้าชนิดที่หนึ่ง 173 คน พบว่า

Variable	Mean	Std Dev	Std Err
UN	24.88	3.37	.26
ND	20.98	2.75	.21
LN	10.27	2.29	.17
NF	35.49	2.99	.23
NL	108.98	7.37	.56
SNPRN	109.13	4.80	.37
NPRN	47.80	3.89	.30

กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะกระดูกโครงสร้างใบหน้าชนิดที่สอง 123 คน พบว่า

Variable	Mean	Std Dev	Std Err
UN	25.31	3.42	.31
ND	20.99	2.96	.27
LN	10.81	2.57	.23
NF	36.56	3.21	.29
NL	108.89	6.98	.62
SNPRN'	107.63	4.28	.39
NPRN'	49.11	4.02	.36

กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะกระดูกโครงสร้างใบหน้าชนิดที่สาม 104 คน พบว่า

Variable	Mean	Std Dev	Std Err
UN	25.78	4.02	.39
ND	22.69	3.46	.34
LN	11.66	2.47	.24
NF	32.86	3.49	.34
NL	106.96	7.91	.78
SNPRN'	109.04	5.13	.50
NPRN'	49.58	4.61	.45

กลุ่มตัวอย่าง 400 คน พบว่า

Variable	Mean	Std Dev	Std Err
Age	13.83	2.92	.20
Age (M)	13.67	3.02	.21
Age (F)	14.00	2.81	.22

## ประวัติผู้เขียน

นาง โสภางค์ ภูมิรัตนประพิณ เกิดวันที่ 24 มกราคม 2500 ที่กรุงเทพมหานคร  
สำเร็จการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เมื่อ พ.ศ.2524 เข้ารับราชการที่ฝ่ายทันตกรรม โรงพยาบาลเด็กในปีเดียวกัน ลาศึกษา  
ต่อในสาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2530

