

韓國人 口唇의 體質人類學的 研究

第二編 口唇形態의 生體觀察

Anthropological Studies on the Mouth of the Korean

Part II. Somatoscopic Study on the Mouth

서울대학교 醫科大學 耳鼻咽喉科學教室

<指導 韓 基 澤 教授>
金 弘 基 副教授

李 泳 吉

I 緒 論

II 研究資料 및 그 方法

III 研究成績

1. 鼻 唇 溝
2. 上下粘膜口唇 膨隆部의 形態
3. 口裂의 經過
4. 上外皮唇의 側面觀
5. 粘膜口唇 膨隆의 程度

IV 總括 및 考按

V 結 論

參考文獻

I. 緒 論

生體計測(Somatometry)에 있어서는 生體 特徵을 量的, 計測的으로 研究함에 反하여 生體觀察(Somatoscopy)에 있어서는 生體 特徵을 觀察로서 表示하는 것이다. 卽 生體를 計測에 依해서 表現할 수 없는 形態의 特徵을 觀察로서 表現하는 것으로서 生體研究의 一方法이다. 人類學 初期에 生體計測이 아직 發達되기 前에는 生體에 對한 人類學的인 特徵을 表現하는 方法으로서 單只 이 生體觀察 以外에는 方法이 없었으나 現今 計測學이 發達함에 따라서 計測學的 考察에 지나치게 重點을 두고 生體觀察은 等閑視하는 傾向이 있으나 生體觀察은 體質人類學에서는 生體計測과는 다른 角度에서 重要한 位置를 갖고 있다. 따라서 計測學的 研究에 添加해서 觀察學的 研究을 行함으로써 더욱 完璧을 期할 수 있으리라고 믿는다.

著者は 第一篇에서 生體 口唇의 形態에 關해서 計測學的 考察을 했거니와 本篇에서는 口唇의 生體觀察에 對해서 考察하려 한다.

東洋人에 關한 過去의 業績은 그리 많지 않으며 羽田¹⁾의 中國人, 矢吹²⁾의 蒙古人, 島³⁾의 泰國人 및 北部「라오」人等에 對한 研究가 있고 韓國人에 對해서는 黑田⁴⁾

의 “現代 朝鮮人 顔貌의 研究”의 一部로서 口唇의 生體觀察을 行한바 있으나 年齡의으로나 性別로 廣汎 系統的인 研究라고는 할 수 없다.

따라서 著者は 年齡的, 性別로 發育 全期間에서 發育 停止期에 이르는 一貫된 研究를 行한 것이다. 斯界에 多少라도 寄與하는바 있으면 多幸으로 生覺한다.

II. 研究資料 및 그 方法

第一篇 計測學的 研究에 있어서와 同一한 資料로서 滿 6~30歲間의 男女 合計 2822名(男子 1763名, 女子 1059名)에 對해서 觀察했다. 觀察對象, 年齡範圍 및 觀察期間等은 第一篇에 明記된 바와 같다.

觀察은 大部分 先學들의 方法에 依據했고 그 些細한 方法은 各項에서 論하기로 한다.

III. 研究成績

1. 鼻 唇 溝

鼻唇溝는 口角의 上側方을 斜走하거나 或은 輕한 弓形을 그리면서 下外皮唇의 境界方向으로 移行하고 外側方에서는 上外皮唇의 境界를 形成하고 있다. Senoi人 或은 Hottentoten 와 같은 人種에서는 길고 또 外鼻의 上方에서 始作하고 있다고 한다⁵⁾. 東洋人에 對해서는 羽田의 中國人, 矢吹의 蒙古人에 對한 研究가 있으며 韓國人에 對한 研究는 著者 寡聞이다. 著者は 鼻唇溝를 明瞭한것과 不明瞭한것 두種類로 區分해서 觀察했고 第1表에 表示된바와 같다.

年齡的變化

明瞭한것

男子는 年齡의으로 明瞭한 頻度가 漸次的으로 高率로 出現하여 19歲頃까지(17歲除外) 發生頻度가 높아진다. 19歲以後에는 多少 發生頻度에 少差는 있으나 큰變化없이 30歲에 이른다. 6歲에 35.71%, 20歲에 62.72%의 出現이 있으며 全年齡을 通해서 第一 高率인 것은 24歲의

Table 1. Sulcus Naso-labialis

Age	Male			Female		
		Distinctive	Obscure		Distinctive	Obscure
	n	M±m(%)	M±m(%)	n	M±m(%)	M±m(%)
6	56	20 (35.71±6.40)	36 (64.28±6.40)	49	19 (38.77±6.95)	30 (61.22±6.95)
7	53	19 (35.84±6.58)	34 (64.15±6.58)	46	18 (39.13±7.19)	28 (60.86±7.19)
8	53	21 (39.62±6.71)	32 (60.37±6.71)	49	21 (42.85±7.06)	28 (57.14±7.06)
9	52	21 (40.38±8.99)	31 (59.61±8.99)	54	22 (40.74±6.68)	32 (59.25±6.68)
10	56	24 (42.85±6.61)	32 (57.14±6.61)	51	20 (39.21±6.83)	31 (60.78±6.83)
11	51	53 (45.09±6.96)	28 (54.89±6.96)	58	25 (43.10±6.50)	33 (56.89±6.50)
12	61	31 (50.81±6.40)	30 (49.18±9.40)	62	28 (45.16±6.31)	34 (54.83±6.31)
13	86	45 (52.32±5.38)	41 (47.67±5.38)	42	20 (47.61±7.70)	22 (52.38±7.70)
14	112	62 (55.35±4.69)	50 (44.64±4.69)	66	32 (48.48±6.15)	34 (51.51±6.15)
15	126	71 (56.34±4.41)	55 (43.65±4.41)	54	26 (48.14±6.79)	28 (51.85±6.79)
16	128	74 (57.81±4.36)	54 (42.18±4.36)	72	38 (52.77±5.88)	34 (47.22±5.88)
17	104	59 (56.73±4.85)	45 (43.26±4.85)	58	31 (53.44±6.54)	27 (46.55±6.54)
18	134	82 (61.19±4.20)	52 (38.80±4.20)	57	32 (56.14±6.57)	25 (43.85±6.57)
19	122	79 (64.75±4.32)	43 (35.24±4.32)	52	29 (55.76±6.88)	23 (44.23±6.88)
20	102	64 (62.74±4.78)	38 (37.25±4.78)	47	27 (57.44±7.21)	20 (42.55±7.21)
21	82	51 (62.19±5.35)	31 (37.80±5.35)	48	28 (58.33±7.11)	20 (41.66±7.11)
22	92	58 (63.04±5.03)	34 (36.95±5.03)	51	30 (58.82±6.89)	21 (41.17±6.89)
23	96	60 (62.50±4.93)	36 (37.50±4.93)	34	19 (55.88±8.51)	15 (44.11±8.51)
24	74	49 (66.21±5.49)	25 (33.78±5.49)	36	21 (58.33±8.21)	15 (41.66±8.21)
25	61	39 (63.93±6.14)	22 (36.06±6.14)	32	18 (56.25±8.76)	14 (43.75±8.76)
26~30	62	40 (64.51±6.07)	22 (35.48±6.07)	41	23 (56.09±7.74)	18 (43.90±7.74)

66.21%다. 20~30歲間의 平均出現率은 63.58±2.01%다.

女子는 6~10歲間에 發生頻度에 큰 變化가 없다(8歲除外). 그後 13歲까지 漸次 高率로 出現하나 13~15歲間에서 다시 緩慢해진다. 18歲頃까지 加齡의으로 다시 頻度가 높아진다. 6歲에 38.77%, 20歲에 57.44%의 出現이 있으며 全年齡을 通해서 第一 高率인 것은 22歲의 58.82%다. 20~30歲間의 平均出現率은 57.30±2.90%다.

即 鼻唇溝이 明瞭한 것은 男子에서는 19歲以後 女子에서는 18歲以後이고 그後는 大體로 出現率이 一定하다가 다시 若干 低下되는 것 같다.

不明瞭한것

男子는 加齡의으로 漸次 發生頻度가 減少되며 19歲以後에는 多少의 差는 있으나 큰 變動없이 30歲에 이른다. 全年齡을 通해서 頻도가 第一 적은 것은 24歲의 33.78%다. 20~30歲間의 平均出現率은 36.40±2.01%다.

女子는 6~10歲間(8歲除外)에는 出現頻度에 別다른 傾向이 없으나 그後 18歲頃까지 漸次 頻도가 減退해진다. 全年齡을 通해서 頻도가 第一 低率인 것은 22歲의 41.17%다. 20~30歲間의 平均出現率은 42.68±2.90%다.

即 鼻唇溝는 男子는 19歲以後 女子는 18歲以後에 不明瞭出現率이 固定值를 取하는 것 같다.

以上으로 보아 韓國人의 鼻唇溝의 明瞭, 不明瞭한 狀

態가 完成되고 安定되는 年齡은 男子 19歲, 女子 18歲인 것이다.

性的變化

明瞭한 것은 6~9歲間에서 女子가 男子를 凌駕(高率)하나, 그後에는 反對로 男子가 女子를 凌駕한다.

不明瞭한 것은 6~9歲間에 男子가 女子보다 優勢하나 그後에는 反對로 女子가 男子보다 優勢하다.

男子는 6~12歲間에 不明瞭한 것이 明瞭한 것보다 優勢하나 그後에는 反對로 明瞭한 것이 不明瞭한 것을 凌駕한다.

女子는 6~15歲間에 不明瞭한 것이 明瞭한 것보다 優勢하나 그後에는 反對로 明瞭한 것이 不明瞭한 것을 凌駕한다.

他人種과의 比較

羽田의 中國人男子 明瞭한 것 51.7±1.58%(D±mD=11.88±2.55) 보다 高率이고 不明瞭한 것 48.3±1.58%(D±mD=-11.90±2.55)보다 低率이다. 年次의 蒙古人男子 明瞭한 것 82.9±1.48%(D±mD=-19.32±1.50)보다 低率이고 不明瞭한 것 17.1±1.48%(D±mD=19.30±1.50) 보다 高率이다.

2. 上下粘膜口唇 膨隆部의 形態

粘膜口唇의 側面觀은 그 厚薄의 區別도 重要하지만

Table 2. Protrudeness of Upper & Lower Vermilion Border

Age	Male				Female			
	Vertical Line		Upper Protrusion	Lower Protrusion	Vertical Line		Upper Protrusion	Lower Protrusion
	n	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)	n	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)
6	56	14 (25.00±5.78)	38 (67.85±6.25)	4 (7.14±3.43)	49	17 (24.48±6.14)	35 (71.42±6.45)	2 (4.08±2.82)
7	53	15 (28.30±6.01)	34 (64.15±6.40)	4 (7.54±3.52)	46	15 (30.61±6.79)	30 (65.21±7.02)	1 (2.17±2.14)
8	53	18 (33.96±6.50)	32 (60.37±6.17)	3 (5.66±3.16)	49	14 (28.57±6.45)	32 (65.30±6.79)	3 (6.12±3.41)
9	52	16 (30.76±6.39)	32 (61.53±6.74)	4 (7.69±3.69)	54	17 (31.48±6.31)	34 (62.96±4.29)	3 (5.55±3.11)
10	56	17 (30.35±6.14)	34 (60.71±6.52)	5 (8.92±3.80)	51	17 (33.33±6.60)	30 (58.82±6.89)	4 (7.84±3.76)
11	51	19 (37.25±6.76)	28 (54.90±6.96)	4 (7.82±3.75)	58	20 (34.48±6.24)	33 (56.89±6.50)	5 (8.62±3.68)
12	61	20 (32.78±6.00)	35 (57.37±6.19)	6 (9.83±3.81)	62	21 (33.87±6.00)	33 (53.22±6.33)	8 (12.90±4.25)
13	86	33 (38.37±5.24)	45 (52.32±5.38)	8 (9.30±3.13)	42	15 (35.71±7.39)	23 (54.76±7.67)	4 (9.52±4.52)
14	112	43 (38.39±4.59)	58 (51.78±4.72)	11 (9.80±2.80)	66	24 (36.36±5.91)	35 (53.03±6.14)	7 (10.60±3.78)
15	126	50 (39.68±4.35)	68 (53.96±4.43)	8 (6.34±2.16)	54	20 (37.03±6.56)	28 (51.85±6.79)	6 (11.11±4.27)
16	128	52 (40.62±4.34)	70 (54.68±4.39)	6 (4.68±1.86)	72	31 (43.05±5.83)	35 (48.61±5.88)	6 (8.33±3.25)
17	104	44 (42.30±4.84)	55 (52.88±4.89)	5 (4.80±2.09)	58	24 (41.37±6.46)	30 (51.72±6.56)	4 (6.89±3.32)
18	134	62 (46.26±4.30)	65 (48.50±4.31)	7 (5.22±1.91)	57	24 (42.10±6.53)	28 (49.12±6.61)	5 (8.77±3.74)
19	122	60 (49.18±4.52)	54 (44.26±4.49)	8 (6.55±2.23)	52	24 (46.15±6.91)	24 (46.15±6.91)	4 (7.69±3.69)
20	102	57 (55.88±4.91)	37 (36.27±4.75)	8 (7.84±2.65)	47	23 (48.93±7.28)	19 (40.42±7.15)	5 (10.63±4.49)
21	82	46 (56.09±5.47)	31 (37.80±5.35)	5 (6.09±2.63)	48	28 (58.33±7.11)	16 (33.33±6.80)	4 (8.33±3.98)
22	92	50 (54.34±5.19)	36 (39.13±5.19)	5 (6.52±2.57)	51	30 (58.82±6.89)	17 (33.33±6.50)	4 (7.83±3.75)
23	96	57 (59.37±5.01)	37 (38.54±4.96)	2 (2.08±1.45)	34	19 (55.87±8.51)	13 (38.23±8.33)	2 (5.88±4.03)
24	74	43 (58.10±5.73)	27 (36.48±5.59)	4 (5.40±2.62)	36	21 (58.33±8.21)	12 (33.33±7.85)	3 (8.33±4.60)
25	61	36 (59.01±6.29)	23 (37.70±6.20)	2 (3.27±2.27)	32	18 (56.25±8.76)	13 (40.62±8.68)	1 (3.12±3.07)
26~30	62	35 (56.45±6.29)	22 (35.48±6.07)	5 (8.06±3.45)	41	23 (56.09±7.74)	15 (36.58±7.52)	3 (7.31±4.06)

上下兩粘膜口唇의 最膨隆部가 同一鉛直線上에 있는가, 上粘膜口唇의 最膨隆部가 더욱 甚히 突出했는가, 또 下粘膜口唇의 最膨隆部가 더욱 突出했는가 등을 觀察하는 것도 重要な 研究課題인 것이다. 東洋에 있어서의 本研究은 羽田의 中國人, 矢吹의 蒙古人, 加藤⁶⁾의 日本人等에 對한 것이 있고 韓國人에 對한 研究은 없다. 著者는 垂直型, 上唇突出型, 下唇突出型等 3種類로 分類해서 觀察했고 第2表에 表示된 바와 같다.

年齡的變化

垂直型

男子는 6歲에 25.00%의 出現이 있으며 6~13歲間에서 出現頻度에 多少의 多寡는 있으나 漸次 增年の으로 增加된다. 20歲 以後에는 큰 變化없이 安定된 出現率을 보이고 있다. 全年齡을 통해서 第一 高率인 것은 23歲의 59.37%다. 20~30歲間의 平均出現率은 57.03±2.07%다.

女子는 6歲에 24.48%의 出現이 있으며 6~18歲間에서는 增齡의으로 漸次 高率로 出現하며 18~21歲間에서는 急速度로 出現率이 增加된다. 全年齡을 통해서 第一 高率인 것은 22歲의 58.82%다. 20~30歲間의 平均出現率은 56.08±2.41%다.

即 上下粘膜口唇의 膨隆部가 垂直位에 位置하는 것은 男子는 20歲以後, 女子는 21歲以後에 高率로 나타나며

그後는 거의 그 出現率이 安定된다.

上唇突出型

男子는 6歲에 67.85%의 出現이 있으며 6~14歲間에서 多少의 凹凸은 있으나 增齡의으로 減率한다. 14~16歲間에서는 極히 微弱하나나 增率되는 傾向이 있고 20歲 以後에는 큰 變化없이 比較의 一定한 出現率을 보이고 있다. 全年齡을 통해서 第一 低率인 것은 26~30歲間의 出現率은 35.48%이며 20~30歲間의 平均出現率은 37.34±2.02%다.

女子는 6歲에 71.42%의 出現이 있으며 6~16歲間에서는 急激히 出現率이 下降한다. 그後에는 凹凸한 狀態로 30歲에 이른다. 全年齡을 통해서 第一 出現率이 低率인 것은 21歲, 22歲, 24歲의 33.33%다. 20~30歲間의 平均出現率은 36.54±2.14%이다.

即 上下粘膜口唇의 膨隆部가 上唇이 一層 突出한 型은 男女兩性을 통해 20歲까지 出現率이 漸減하여 最低 出現率을 보이다가 20~30歲에 이르러 다시 그 出現이 增加되어 一定出現率에 安定되는 것 같다.

下唇突出型

3型中에서 第一 低率로 出現하며 男女共히 6~12歲間에서 極히 微弱하나나 若干 增率되는 傾向이 있다. 그後 12~17歲間에서 多少의 凹凸狀을 維持하면서 極히

Table 3. Frontal View of Mouth

Age	Male				Female			
	Convex		Straight	Concave	Convex		Straight	Concave
	n	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)	n	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)
6	56	42 (75.00±5.78)	12 (21.42±5.48)	2 (3.57±2.47)	49	38 (77.55±5.95)	9 (18.36±5.52)	2 (4.08±2.82)
7	53	39 (73.58±6.05)	9 (16.98±5.15)	5 (9.43±4.01)	46	34 (73.91±6.47)	11 (23.91±6.15)	1 (2.17±2.14)
8	53	39 (73.58±6.00)	10 (18.86±5.37)	4 (7.54±3.62)	49	37 (75.51±6.14)	10 (20.40±5.75)	2 (4.08±2.82)
9	52	39 (75.00±6.00)	8 (15.38±5.00)	5 (9.61±4.08)	54	40 (74.07±5.96)	11 (20.37±5.47)	3 (5.55±3.11)
10	56	42 (75.00±5.78)	10 (17.85±5.11)	4 (7.14±3.43)	51	38 (74.50±6.10)	10 (19.60±5.55)	3 (5.88±3.29)
11	51	36 (70.58±6.37)	9 (17.64±5.33)	6 (11.76±4.50)	58	42 (72.41±5.86)	12 (20.68±5.31)	4 (6.89±3.32)
12	61	44 (72.13±5.74)	13 (21.31±5.24)	4 (6.55±3.16)	62	47 (75.80±5.43)	11 (17.74±3.20)	4 (4.45±3.11)
13	86	62 (72.09±4.83)	18 (20.93±4.35)	6 (6.97±2.74)	42	31 (73.80±6.78)	9 (21.42±6.33)	2 (4.76±3.28)
14	112	78 (69.64±4.34)	24 (21.42±3.82)	10 (8.92±2.69)	66	49 (74.24±5.47)	12 (18.18±4.74)	5 (7.57±3.25)
15	126	87 (69.04±4.11)	30 (23.80±3.79)	9 (7.14±2.29)	54	38 (70.37±6.21)	12 (22.22±5.65)	4 (7.40±3.56)
16	128	89 (69.53±4.06)	29 (22.65±3.69)	10 (7.81±2.37)	72	52 (72.22±5.27)	14 (19.44±4.66)	6 (8.33±3.23)
17	104	68 (65.38±4.67)	24 (23.07±4.12)	12 (11.53±3.13)	58	41 (70.68±5.97)	13 (22.41±5.47)	5 (8.62±3.68)
18	134	89 (66.41±4.08)	29 (21.64±3.55)	16 (11.94±2.80)	57	40 (70.17±6.05)	11 (19.29±5.22)	6 (10.52±4.06)
19	122	78 (63.93±4.34)	30 (24.59±3.89)	14 (11.47±2.88)	52	36 (69.23±6.40)	10 (19.23±5.46)	6 (11.53±4.42)
20	102	64 (62.74±4.78)	26 (25.49±4.31)	12 (11.76±3.18)	47	32 (68.08±6.79)	10 (21.27±5.96)	5 (10.63±4.49)
21	82	51 (62.19±5.35)	22 (26.82±4.89)	9 (10.97±3.44)	48	33 (68.75±6.68)	11 (22.91±6.06)	4 (8.33±3.98)
22	92	57 (61.95±5.06)	25 (27.17±4.63)	10 (10.86±3.24)	51	35 (68.62±6.49)	12 (23.52±5.93)	4 (7.84±3.76)
23	96	61 (63.54±4.91)	26 (27.08±4.52)	9 (9.37±2.97)	34	24 (70.58±7.81)	7 (20.58±6.93)	3 (8.82±4.86)
24	74	46 (62.16±5.63)	21 (28.37±5.23)	7 (9.45±3.39)	36	25 (69.44±7.67)	8 (22.22±6.92)	3 (8.33±4.60)
25	61	38 (62.29±6.20)	18 (29.50±5.83)	5 (8.19±3.50)	32	22 (68.75±8.19)	8 (25.00±7.65)	2 (6.25±4.27)
26~30	62	37 (59.67±6.22)	20 (32.25±5.95)	5 (8.06±3.45)	41	28 (68.29±7.26)	10 (24.39±6.70)	3 (7.31±4.03)

微弱한 減率이 있다. 이런 現象은 男女性共通인 것 같다. 20~30歲間의 平均出現率은 男子는 5.60±0.95%, 女子는 7.34±1.53%다. 即 韓國人은 低齡에서는 上唇突出型이 많으나 發育함과 더불어 垂直型이 많아간다.

男女性的 比較

垂直型, 上唇突出型 및 下唇突出型的 各出現率은 全年齡을 通해서 特別한 男女兩性間의 差異는 볼수 없다.

男子는 6~18歲間에서 上唇突出型 出現率이 垂直型出現率을 凌駕하나 그後에는 反對로 後者가 前者를 凌駕한다.

女子에 있어서도 6~19歲間에서 上唇突出型出現率이 垂直型出現率을 凌駕하나 그後에는 反對로 後者가 前者를 凌駕한다.

即 男子는 女子보다 1年 빠르게 上唇突出型에서 垂直型으로 移行하는 것 같다.

他人種과의 比較

韓國人男子에 있어서 垂直型出現率은 加藤의 日本人 31.5% 보다 高率이고, 矢吹의 蒙古人 81.2±1.59%(D±mD=-24.17±2.60) 보다 低率이고, 羽田의 中國人 58.0±1.56%와 大略 같다.

韓國人男子 上唇突出型出現率은 加藤의 日本人 67.5% 보다 低率이고, 羽田의 中國人 28.2±1.42%(D±mD=

9.14±2.40) 보다 高率이고, 矢吹의 蒙古人 13.7±1.97%(D±mD=13.64±2.82)보다 훨씬 高率이다.

韓國人男子 下唇突出型出現率은 加藤의 日本人 7.8% 矢吹의 蒙古人 5.1±0.86%와 大差없고, 羽田의 中國人 13.8±1.09%(D±mD=-8.20±1.40)보다 低率이다.

3. 口裂의 經過

頭部를 眼耳水平位로 固定하고 自然位로서 口唇을 若干 다른 狀態에서의 口裂의 經過를 前方에서 觀察하면 直型, 凸型, 凹型의 三種類를 區別하며 各型的 出現率은 一定치 않다. 東洋人에서의 本觀察業績은 羽田의 中國人에 對한 業績이 있을 뿐이다. 著者の 韓國人에 對한 各型的 男女性別, 年齡別 出現率은 第3表에 表示된바와 같다.

年齡的變化

凸型

男子는 6歲에 75.00%의 出現이 있으며 6~17歲間에서 增舍의으로 多少 出現率의 增減은 있으나 漸次 低率로 出現한다. 17歲以後에는 極히 微弱하나나 若干의 減率을 보인다. 全年齡을 通해서 第一 低率인 것은 26~30歲間의 59.67%다. 20~30歲間의 平均出現率은 62.52±2.02%다.

女子는 6歲에 77.55%의 出現이 있으며 增齡과 더불어 出現率에 多少의 增減은 있으나 大體로 增齡과 더불어 極히 緩慢히 出現率이 低下한다. 17~18歲 以後는 出現率이 거의 一定值에 固定된다. 全年齡을 通해서 第一 低率인 것은 26~30歲間의 68.29%이며 20~30歲間의 平均出現率은 68.93±2.72%다.

即 口裂經過의 凸型은 男女性 共히 17歲以後 그 出現率이 一定值에 固定된다.

直型

男子는 6歲에 21.42%의 出現이 있으며 6~18歲間에서 出現率에 多少의 增減이 있으나 大體로 增加傾向이며 더욱 18歲以後에는 增齡의 急히 增率한다. 20~30歲間의 平均出現率은 27.80±1.87%이다.

女子는 全年齡을 通해서 出現率의 增減은 區區하나, 大體로 增齡과 더불어 出現率이 增加한다 하겠다. 20~30歲間의 平均出現率은 22.84±2.46%다.

凹型

男子는 6~12歲間에서 出現率에 增減이 있으나 元來 出現率이 低率임으로 當然이 影響이 많은 것임으로 그 增減이 區區함은 理解할수 있다. 그러나 大體로 18歲까지는 그 出現率이 若干 增加해가다가 18歲 以後부터는 다시 增齡의 若干 漸減해간다. 20~30歲間의 平均出現率은 9.66±1.23%다.

女子는 6~19歲間에서 그 出現率이 極히 緩慢하게 增率되는 傾向이 있으나 그後에는 反對로 若干 減率되는 傾向이 있다. 20~30歲間의 平均出現率은 8.21±1.61%다.

以上 韓國人 口裂經過의 前面觀은 凸型이 大部分이고 凸型凹型은 男子에서는 17~18歲 女子에서는 16~19歲를 頂點으로 이보다 減齡에 따라 漸增, 漸減하는 傾向이 있으며 直型은 全年齡期를 通해 漸增하는 傾向이다.

性的變化

凸型은 9~10歲間에서는 말으나 이것도 偶然的 影響 範圍라 하겠음으로 大體로 全年齡에서 女子에서의 出現率이 男子에서 보다 凌駕한다 하겠으며 增齡의 若干 漸次 減率된다.

直型은 6~11歲間에서 女子에 있어 出現率이 男子에서 보다 많으나 偶然的 影響內이며 大體로 男子에 있어 女子에서 보다 그 出現率이 많다 하겠으며 增齡과 더불어 이런 傾向이 더욱 顯著하다.

凹型은 特히 研究對象例數가 不充分함과 低率出現型임으로 斷定키 困難하나 大體로 全年齡域에서 男子에 있어 女子에서 보다 高率로 出現한다 하겠으며 이 傾向은 增齡과 더불어 一層 顯著하다.

他人種과의 比較

羽田의 中國人男子 凸型 57.7±2.44%과 比較하면 若干 高率이고, 直型 36.4±1.61%(D±mD=—8.60±2.58)

보다 低率이고, 凹型 5.9±0.74%보다 若干 高率로 出現한다. 그러나 偶然的 影響을 考慮하면 人種差라 斷言하기 困難하다.

4. 上外皮唇의 側面觀

外皮唇이라 함은 元來 顔面 皮膚의 一部分인 것이고 側方은 頰部의 皮膚에 移行하고 口裂가 口에서 粘膜口唇의 邊緣과 境界된다. 口唇은 顎骨 特히 齒槽의 前方을 被覆하고 있으며 이 形態는 顎骨 및 齒牙의 發育에 따라서 影響을 받는 것이다. 口唇의 構造는 그 基構에 走向이 複雜 錯綜한 筋纖維가 있어서 이것 亦是 人類學上의 興味있는 研究課題의 하나이다⁷⁾. Broca⁸⁾는 外皮唇의 形狀을 厚, 中, 薄의 3種類로 區分했고 Topinard⁹⁾는 口唇의 前突의 狀況에 따라서 弱, 中, 強, 甚히 強, 翻轉等으로 分類하였다. 外皮唇은 側面에서 볼 때 外觀上: 多少 前出하는 것이나 이 前出度의 觀察 亦是 人類學上 興味있는 課題이다. Martin¹⁰⁾은 頭部를 眼耳水平面에 固定하고 이때의 外皮唇의 前出方向에 따라서 即 外皮唇이 垂直으로 下行한 것을 鉛直唇(Orthocheilie), 上皮膚이 前方으로 傾斜지는 것을 突出唇(Procheilie), 反對로 後方으로 後退한 것을 後退唇(Opisthocheilie) 등의 3種類로 分類했다. 또 上外皮唇의 側面形에도 直線型, 凹曲線型 및 凸曲線型 등이 있다. 著者는 上外皮唇의 方向과 側面形을 同時에 綜合觀察했고 그 詳細한 觀察方法은 다음과 같다.

1. 突出型(Procheilie)

突出直型: 前額頰線이 이르는 角度가 크고 上外皮唇이 前突하여 直線狀을 이룬 것.

突出凹型: 前者에 類似하나 特히 凹彎曲한 것.

突出凸型: 突出型中 特히 中央部가 膨隆한 것.

2. 鉛直型(Orthocheilie)

鼻底部에서 大略 一直線으로 前額頰線에 平行한 것.

3. 後退型(Opisthocheilie)

鼻底部에서 大略 一直線으로 後下方으로 傾斜진 것.

本研究은 羽田의 中國人, 矢吹의 蒙古人, 鳥의 泰國人 및 加藤의 日本人等에 關한 것이 있고 韓國人에 對해서는 黑田가 上外皮唇의 側面形과 方向을 各個別的으로 研究發表한 것 밖에 없다. 著者의 成績은 第4表에 表示된 바와 같다.

年齡의 變化

Procheilie, Orthocheilie, Opisthocheilie 中 Opisthocheilie는 單一例도 著者는 觀察할수 없었다. Martin에 依하면 Opisthocheilie는 比較的 稀有한 것으로서 歐州人으로서도 特히 北方人 및 女性에서 若干 볼 수 있는 것이라고 한다. 黑田의 韓國人에 對한 成績이 있으나 同氏는 上外皮唇의 側面形과 方向을 個別的으로 檢討했을 뿐 著者의 成績과는 그 研究方法에 差異가 있기에 比較

Table 4 a. Lateral View of Upper Lip (Male)

Age	n	Procheilie			Orthocheilie
		Straight	Concave	Convex	
		M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)
6	56	45 (80.35±5.03)	10 (17.85±5.11)	—	1 (1.78±1.76)
7	53	42 (79.24±5.57)	9 (16.98±5.15)	2 (3.77±2.61)	—
8	53	42 (79.25±5.56)	8 (15.09±4.91)	2 (3.77±2.61)	1 (1.88±1.86)
9	52	40 (76.92±5.83)	9 (17.30±5.24)	3 (5.76±3.22)	—
10	56	43 (76.78±5.64)	11 (19.64±5.03)	1 (1.78±1.76)	1 (1.78±1.76)
11	51	40 (78.43±5.75)	9 (17.64±5.33)	2 (3.92±2.71)	—
12	61	46 (75.40±5.51)	11 (18.03±4.92)	3 (4.91±2.76)	1 (1.63±1.61)
13	86	66 (76.74±4.55)	15 (17.44±4.90)	5 (5.81±2.52)	—
14	112	87 (77.67±3.92)	17 (15.17±3.38)	8 (7.14±2.43)	—
15	126	95 (75.39±3.83)	22 (17.46±3.38)	7 (5.55±2.03)	2 (1.58±1.10)
16	128	91 (71.09±4.00)	25 (19.53±3.50)	7 (5.46±2.00)	5 (3.90±1.38)
17	104	74 (71.15±4.44)	21 (20.19±3.93)	4 (3.84±1.88)	5 (4.80±1.83)
18	134	91 (67.91±4.03)	28 (20.89±3.50)	7 (5.22±1.91)	8 (5.97±1.78)
19	122	87 (71.31±4.00)	28 (22.95±4.06)	—	7 (5.73±1.84)
20	102	72 (70.58±4.51)	24 (23.52±4.19)	2 (1.96±1.37)	4 (3.95±1.92)
21	82	57 (69.51±5.08)	18 (21.95±4.57)	2 (2.43±1.70)	5 (6.09±2.63)
22	92	66 (71.73±4.69)	21 (22.82±4.37)	—	5 (5.43±2.36)
23	96	67 (69.79±4.68)	21 (21.87±4.21)	—	8 (8.69±2.87)
24	74	50 (67.56±5.44)	18 (24.32±4.98)	1 (1.35±1.33)	5 (6.75±2.91)
25	61	40 (65.57±6.08)	14 (22.95±5.38)	—	7 (11.47±4.07)
26~30	62	41 (66.12±6.00)	15 (24.19±5.43)	2 (3.22±2.23)	4 (6.45±3.11)

檢討가 不能함을 遺憾으로 生覺한다.

突出型(Procheilie)

3個型中 大部分이 本型이고 男子에서 全例의 96.32±1.04%, 女子에서는 全例의 91.01±1.68%를 찾아하고 있다. Procheilie 中에서의 細分된 各型은 다음과 같다.

突出直型

兩性共히 全年齡을 通해서 Procheilie 中에서 第一 많 이 出現한다. 即 男子에서는 6歲에 80.35%의 出現이 있 으며 6~16歲間에서 增齡的으로 漸次 低率로 出現하며 16歲以後에는 若干 減率하는 傾向이다. 20~30歲間의 平均出現率은 69.06±1.93%다.

女子에서는 6歲에 77.55%의 出現이 있으며 그 出現 에 凹凸은 있으나 大體로 6~21歲間에서 增齡的으로 漸次 減率된다. 21歲 以後에도 亦是 多少의 減率를 보 이고 있다. 20~30歲間의 平均出現率은 66.08±2.78%다.

突出凹型

男子는 6歲에 17.85%의 出現이 있으며 6~14歲間에 는 若干의 增率傾向이며 特히 14~20歲間에서는 顯著히 增率를 보인다. 20歲以後에는 增率傾向이 弱해진다. 20~30歲間의 平均出現率은 23.02±1.76%다.

女子는 6歲에 16.32%의 出現이 있고 6~10歲間에서 는 輕한 增率傾向이며 10~15歲間에서는 顯著한 增率를

보이다가 16歲以後에는 大體로 減率하는 傾向이다. 20~30歲間의 平均出現率은 22.49±2.45%다.

突出凸型

突出型中 第一 적은 頻度를 갖고 있으며 兩性を 通해 서 特別한 年齡의인 傾向을 볼 수 없다. 男子 20~30歲 間의 平均出現率은 1.23±0.45%, 女子는 2.42±0.90% 로서 女子에서 若干 高率로 出現하는 듯하다.

鉛直型(Orthocheilie)

兩性共히 年齡的으로 增加하는 傾向이 있으며 全觀察 例中 最少頻度이며 男子는 20~30歲間의 平均出現率이 6.67±1.04%, 女子는 8.99±1.68%다.

性的變化

突出直型에서 6歲, 11歲, 13~15歲, 22~24歲, 26~30歲間에서 男性이 女性을 凌駕하고 있으나 他年齡에서 는 女性이 男性을 凌駕한다. 兩性共히 增齡的으로 漸次 減率되는 傾向이 있다.

突出凹型에서 7~9歲, 11~15歲, 18~22歲間에서 女性 이 男性을 凌駕하고 있다. 兩性間에 差가 甚한 것은 11~15歲間이다. 兩性共히 增齡的으로 若干 增率되는 傾 向이 있다.

突出凸型에서 女性은 13~17歲間에, 男性은 7~18歲間 에서 其他의 年齡에 比해서 出現頻度가 높으며 19歲以

Table 4 b. Lateral View of Upper Lip (Female)

Age	n	Procheilie			Orthocheilie
		Straight	Concave	Convex	
		M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)
6	49	38 (77.55±5.95)	8 (16.32±5.27)	3 (6.12±3.42)	—
7	46	38 (82.60±5.58)	8 (17.39±5.58)	—	—
8	49	39 (79.59±5.75)	9 (18.36±5.52)	1 (2.04±2.01)	—
9	54	42 (77.77±5.65)	10 (18.51±5.28)	1 (1.85±1.83)	1 (1.85±1.83)
10	51	40 (78.43±5.75)	9 (17.64±5.33)	2 (3.92±2.71)	—
11	58	44 (75.86±5.61)	12 (20.68±5.31)	1 (1.72±1.70)	1 (1.72±1.70)
12	62	45 (72.58±5.66)	15 (24.19±5.43)	—	2 (3.22±2.23)
13	42	30 (71.42±6.96)	9 (21.42±6.33)	2 (4.76±3.28)	—
14	66	47 (71.21±5.57)	16 (24.24±6.14)	2 (3.03±2.10)	1 (1.51±1.49)
15	54	38 (70.37±6.21)	13 (24.07±5.81)	2 (3.70±2.56)	1 (1.85±1.83)
16	72	50 (69.44±5.42)	13 (18.05±4.53)	4 (5.55±2.69)	5 (6.94±2.99)
17	58	40 (68.96±6.07)	11 (18.96±5.14)	3 (5.17±2.74)	4 (6.89±3.32)
18	57	40 (70.17±6.05)	12 (21.05±5.39)	1 (1.75±1.73)	5 (8.77±3.74)
19	52	36 (69.23±6.40)	12 (23.07±6.20)	1 (1.92±1.90)	3 (5.76±3.22)
20	47	32 (68.08±6.57)	11 (23.40±6.17)	1 (2.12±2.09)	3 (6.38±3.56)
21	48	33 (68.75±6.68)	12 (25.00±6.24)	2 (4.16±2.87)	1 (2.08±2.05)
22	51	34 (66.66±6.60)	12 (23.52±5.93)	1 (1.96±1.93)	4 (7.84±3.76)
23	34	22 (64.70±8.19)	7 (20.58±6.93)	1 (2.94±2.89)	4 (11.76±5.52)
24	36	23 (63.88±7.94)	7 (19.44±6.59)	—	6 (16.66±6.20)
25	32	21 (65.62±8.39)	7 (21.87±7.30)	1 (3.12±3.07)	3 (9.37±5.11)
26~30	41	26 (63.41±7.52)	9 (21.95±6.46)	1 (2.43±2.40)	5 (12.19±5.10)

後에는 女性이 男性보다 大體로 出現頻度가 높은 듯하다.

鉛直型에서는 男女共히 低年齡에서는 極히 低率로 出現하나 增齡함에 따라서 出現頻度가 높아진다.

他人種과의 比較

Procheilie의 韓國人男子는 矢吹의 蒙古人 97.50±0.61%, 羽田의 中國人 96.1±0.61%와 大略 비슷하고 黑田의 韓國人(強突唇+弱突唇) 90.2%, 島の 泰國人 90.1%, 加藤의 日本人 79.97%보다 若干 高率이다.

Procheilie의 韓國人女子는 羽田의 中國人女子 96.3%와 大差없고 黑田의 韓國人女子(強突唇+弱突唇) 86.7%보다 高率이다.

Orthocheilie의 韓國人男子는 矢吹의 蒙古人 2.50±0.61%(D±mD=4.17±1.07), 羽田의 中國人男子 3.9±0.61%(D±mD=2.77±1.07) 보다 若干 高率이고 黑田의 韓國人(正唇) 19.3%보다 若干 低率로 出現한다.

Orthocheilie의 韓國人女子는 羽田의 中國人女子 3.7%보다 高率이고 黑田의 韓國人(正唇) 13.3%보다 若干 低率로 出現한다.

Opisthocheilie는 著者の 全例中에서 單一例도 없었고 羽田의 中國人, 矢吹의 蒙古人에서도 없었다 하며 加藤의 日本人 資料中에서 2例를 보았다고 報告되어 있다.

그러나 黑田의 韓國人이나 羽田의 中國人과는 分類規準이 약간 다름으로 또 이들 成績은 年齡의 一貫된 것이 不임으로 이들 成績과의 比較만으로는 正確한 差를 判斷하기 困難하다.

以上으로 보아 上外皮唇의 側面觀은 韓國人에는 Procheilie가 絶對的으로 많으며 Orthocheilie는 極히 低率이나마 出現하는데 反하여 Opisthocheilie는 出現이 없다. Procheilie中에서도 兩性共히 突出直型이 大部分이고 突出凹型, 突出凸型의 順位로 出現頻度가 적어진다.

5. 粘膜口唇隆起의 程度

粘膜口唇은 顔面의 外部에서 보이는 皮膚와 一見 相違한 赤色 粘膜部이고 口腔粘膜으로 構成되어서 人類에서는 外方으로 翻轉되고 閉口時에는 人種에 따라서 厚薄度에 差異가 있다. 그 厚薄度는 附着部보다 口唇緣이 더욱 肥厚하고 또 口唇緣의 厚薄程度도 人類學的으로 重要한 觀察對象의 하나이다. R. Martin, Broca等은 薄, 中等, 厚, 膨出의 4種으로 分類하고 있다. 粘膜口唇의 隆起度도 人種差, 性差等이 興味있는 點이며 女性의 口唇은 大部分의 人種에 있어서 男性의 그것보다 膨隆의 程度가 弱하다. 粘膜口唇의 膨隆形態는 外皮唇보다 宗族發生學的으로 重要하며 人類固有한 點이 많다. 다음 “봉구-르”의 各

Table 5. Thickness of Vermillion Border

Age	Male				Female			
	Thick		Moderate	Thin	Thick		Moderate	Thin
	n	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)	n	M±m(%)	M±m(%)	M±m(%)
6	56	8 (14.28±4.67)	45 (80.35±5.30)	3 (5.35±3.00)	49	8 (16.32±5.27)	39 (79.59±5.75)	2 (4.08±2.82)
7	53	10 (18.86±5.37)	43 (81.13±5.37)	—	46	7 (15.21±5.29)	38 (82.60±5.58)	1 (2.17±2.14)
8	53	9 (16.98±5.15)	42 (79.24±5.57)	2 (3.77±2.61)	49	10 (20.40±5.75)	38 (77.54±5.96)	1 (2.04±2.01)
9	52	10 (19.22±5.46)	40 (76.92±5.84)	2 (3.84±2.66)	54	10 (18.51±5.28)	44 (81.48±5.28)	—
10	56	10 (17.85±5.11)	44 (78.57±5.48)	2 (3.57±2.48)	51	9 (17.64±5.33)	40 (78.43±5.75)	2 (3.92±2.71)
11	51	11 (21.56±5.75)	39 (76.47±5.93)	1 (1.96±1.93)	58	11 (18.96±5.14)	45 (77.58±5.47)	2 (3.44±2.39)
12	61	15 (24.59±5.51)	46 (75.40±5.51)	—	62	13 (20.96±5.16)	48 (77.41±5.30)	1 (1.61±1.59)
13	86	22 (25.58±4.70)	64 (74.41±4.70)	—	42	10 (23.80±6.56)	31 (73.80±6.78)	1 (2.38±2.34)
14	112	28 (25.00±4.09)	81 (72.32±4.22)	3 (2.67±1.51)	66	14 (21.21±5.03)	49 (74.24±5.38)	3 (4.54±2.56)
15	126	33 (26.19±3.91)	93 (73.80±3.91)	—	54	15 (27.77±6.09)	39 (72.22±6.09)	—
16	128	34 (26.56±3.90)	94 (73.43±3.90)	—	72	18 (25.00±5.10)	52 (72.22±5.27)	2 (2.77±1.93)
17	104	31 (29.80±4.48)	73 (70.19±4.48)	—	58	17 (29.31±5.97)	41 (70.68±5.97)	—
18	134	39 (29.10±3.92)	91 (67.91±4.03)	4 (2.98±1.58)	57	15 (26.31±5.83)	42 (73.68±5.83)	—
19	122	36 (29.50±4.12)	86 (70.49±4.12)	—	52	15 (28.84±6.28)	37 (71.15±6.28)	—
20	102	34 (33.33±4.26)	68 (66.66±4.26)	—	47	14 (29.78±6.66)	33 (70.21±6.66)	—
21	82	27 (32.92±5.18)	54 (65.85±5.23)	1 (1.21±1.20)	48	14 (29.16±6.55)	34 (70.83±6.56)	—
22	92	33 (35.86±5.00)	59 (64.13±5.00)	—	51	17 (33.33±6.60)	34 (66.66±6.60)	—
23	96	34 (35.41±4.88)	62 (64.58±4.88)	—	34	11 (32.35±8.02)	23 (67.64±8.02)	—
24	74	27 (36.48±5.59)	47 (63.51±5.59)	—	36	11 (30.55±7.67)	24 (66.66±7.85)	1 (2.77±2.73)
25	61	22 (36.06±6.14)	39 (63.93±6.14)	—	32	10 (31.25±8.19)	22 (68.75±8.19)	—
26~30	62	23 (37.09±6.13)	39 (62.90±6.13)	—	41	13 (31.70±7.28)	28 (68.29±7.28)	—

型에 대한 記載를 說明하고 著者도 本法에 依해서 觀察 했으므로 그 結果를 要約하였다.

1. 薄唇—이것은 特히 上粘膜口唇이 간신히 보일 程度인것이고 下粘膜口唇은 上粘膜口唇보다 두꺼운것이 普通이다. 이 薄唇은 北歐의 Brond-系人種에서 볼수있 으며 또 狹鼻의 人種에서 볼수 있다.

2. 中等唇—薄唇보다 若干 둥근 外見을 가지고 있으며 外觀으로 잘보인다. Sappey¹²⁾에 依하면 8-12mm “데스주-”⁽¹³⁾에 依하면 10-12mm(上下粘膜口唇高徑의 混合高徑) 程度의 것이라한다. 中等唇에 屬하는 것은 “고-카사스”族, “세미-트”族 或은 歐州人中에서 흔히 볼수 있다하고 同時에 韓國人 日本人等에서 볼수있다고 한다. 中等唇은 鼻幅이 적은 狹鼻와 一致하는 人種에 많다고 한다.

3. 厚唇—口唇緣이 膨出하여 外觀상으로 顯著하며 中等唇과 厚唇의 區別은 容易하다. 厚唇에서는 人中幅이 넓고 얇은것이 普通이라한다. 厚唇은 歐州人에 出現하는것은 例外고 黃赤黑 各有色人種에서는 頻發하고 黑人에서는 이厚唇이 人種의 特徵인것이다. 厚唇은 廣鼻과 一致되는 人種에 많다고 한다.

4. 膨隆唇—Africa-人의 人種學的 特徵이라한다. Hamy⁽¹¹⁾에 依하면 膨隆唇에서는 口角部에 特種의 筋肉이

發達되었다고 한다.

本研究에 對해서는 羽田의 中國人에 對한 業績이 있다. 氏는 Martin의 分類와 計測值의 分類를 一致시킬 目的으로 上下粘膜口唇에서 各各 薄唇(4mm 以下), 中等唇(5~8mm), 厚唇(9~12mm), 膨隆唇(12mm以上) 등으로 分類했다. 此外에 島의 泰國人, 黑田의 韓國人에서 觀察한 業績이 있다. 著者의 資料에서는 膨隆唇은 單一例도 없었다. 成績은 第5表에 表示된 바와 같다.

年齡의變化

厚唇

男子는 6歲에 14.28%, 女子는 6歲에 16.32%의 出現이 있다. 男女共히 增齡의으로 出現이 增大되는 傾向이 있다. 黑田에 依하면 10歲代에 增加하고 20歲代에 頂上에 達하였다가 其後 漸次的으로 減少된다고 한다. 著者의 成績에서는 男女共히 6~22歲間에서는 繼續的으로 增加하다가 22歲以後에는 거이 出現率이 固定된다. 大略 10歲代에 增加한다는 黑田의 成績과 비슷한 結果를 보이고 있다. 男子 20~30歲間의 平均出現率은 35.30±2.00%, 女子 20~30歲間의 平均出現率은 31.16±2.73%다.

中等唇

6歲에서 男子는 80.35%, 女子는 79.59%의 出現이 있

다. 全體 觀察側中에서 第一 出現率이 많은 型이며 男女 共히 增齡의 으로 漸次 減少되는 傾向이 있다. 黑田에 依하면 0~9歲間에 最大頻度를 表示하고 10~19歲 乃至 20~29歲間에서 減少하는 傾向이 있다함과 大略 비슷한 結果를 보이고 있다. 20~30歲間의 平均出現率은 男子 64.50±2.00%, 女子 68.43±2.73%다.

即 韓國人 口唇의 膨隆度는 中等唇에 屬한다 하겠다.

薄唇

全體 觀察例中에서 第一 頻도가 적은 것이며 男女 共히 低年齡에서 出現하나 增齡에 따라서 減少되는 傾向이 보인다.

性的變化

厚唇은 男女 共히 6~17歲間에서 若干의 起伏이 있으며 增齡的으로 減少되어가나 17歲以後에서는 女子에서 的 出現率이 男子에서 的 出現率보다 若干 높다.

中等唇은 男女 共히 6~10歲間에서 區區한 起伏이 있다가 그後 增齡的으로 漸次 增率되는 傾向이 있다. 10~30歲間(15歲除外)에서 男性에서 的 出現率이 女性에서 的 出現率 보다 若干 높다.

薄唇은 男女 共히 15歲以下에서 出現頻도가 많으며 男子보다 女子에서 더욱 優勢하다.

膨隆唇은 一例도 없었다.

他人種과의 比較

羽田의 中國人에 對한 業績이 있으나 前述한바 觀察 方法을 달리 했음으로 成績을 比較할 수 없다. 鳥의 泰 國人에 對한 業績도 있으나 資料도 적고 年齡的으로 一 貫된 것이 不임으로 比較는 할 수 없으나 大體로 그 傾向에 있어서 中等唇, 厚唇, 薄唇, 膨隆唇의 順位로 出現하고 있는 것은 비슷한 結果다. 黑田의 韓國人 厚唇 男子 20.3±1.49%(D±mD=15.00±2.52), 女子 19.3±1.98%(D±mD=11.86±3.37) 보다 高率이고 中等唇 男子 73.3±1.64%(D±mD=-8.80±2.58)보다 若干 低率이고 女子 60.8±2.45%보다 若干 高率이나 偶然의 限界 內임으로 그 結果를 斷定할 수 없다.

以上으로 韓國人의 口唇膨隆의 程度는 中等唇에 屬하며 本教室 白¹⁵⁾의 外鼻의 研究에서 韓國人의 外鼻는 狹鼻에 屬한다는 結論으로 미루어 中等唇은 狹鼻의 人類에 많다는 說과 一致된다.

IV. 總括 및 考按

著者는 滿6~30歲間의 韓國人 2822名(男子1762名, 女子 1059名)에 對해서 口唇各部의 生體觀察를 行하였다. 即 鼻唇溝, 上下粘膜口唇의 形態, 口裂의 經過, 上外皮唇의 側面觀, 粘膜口唇 膨隆의 程度等에 關해서 各各 年齡의 變化, 性的變化, 他人種과의 比較를 考究하였다.

1. 鼻唇溝

明瞭한것: 男女 共히 增齡的으로 增率되며 男子는 19歲以後 女子는 18歲以後에 그 出現率이 거이 固定된다.

不明瞭한것: 男女 共히 增齡的으로 減率되는 傾向이 있고 男子는 19歲以後 女子는 18歲以後에 그 出現率이 거이 固定된다.

即 男女 共히 低年齡에서는 鼻唇溝가 不明瞭하다가 成長함에 따라 變化해서 成人에서는 明瞭해진다. 또 兩性間에는 大體로 明瞭, 不明瞭 共히 男性이 女性을 凌駕하고 男性은 女性보다 3年 빠르게 明瞭, 不明瞭의 出現率이 各固定되는것 같다. 韓國人 鼻唇溝의 明瞭한 것은 中國人보다 高率이고 蒙古人보다 低率이다. 不明瞭한 것은 中國人보다 低率이고 蒙古人보다 高率이다.

2. 上下粘膜口唇 膨隆部의 形態

垂直型: 男女 共히 增齡的으로 增率해가며 男子는 20歲以後, 女子는 21歲以後에 그 出現率이 固定되는것 같다.

上唇突出型: 男女 共히 增齡的으로 減率되며 男子는 20歲以後, 女子는 21歲以後에 그 出現率이 固定되는 것 같다.

下唇突出型: 極히 低率로 出現한다.

低年齡에서는 垂直型보다 上唇突出型이 優勢하나 增齡함에 따라서 變化를 이르켜 成人에서 垂直型이 大部分이고 上唇突出型, 下唇突出型의 順位로 된다.

性的으로는 特徵이 없고 垂直型和 上唇突出型은 男子에서 女子보다 1年 빠르게 安定出現率에 이르는 것 같다.

垂直型인 것은 日本人(加藤)보다 高率이고 蒙古人보다 低率이고, 中國人과 비슷하다. 上唇突出型도 日本人(加藤), 蒙古人과 大差없고 中國人보다 低率이다.

3. 口裂의 經過

凸型: 男女 共히 增齡的으로 徐徐히 減率되며 男子는 17歲以後 女子는 16歲以後에 그 出現率이 固定되는 것 같다.

直型, 凹型: 兩者 共히 低率로 出現하며 凹型은 더욱 低率이다.

即 韓國人 口裂의 前面觀은 凸型이 많으며 이것은 男子 17歲以後, 女子 16歲以後에 各型出現率이 固定되는 것 같다.

低年齡에서는 性的인 特徵은 없으나 成人에서 凸型은 女性에서, 또 直型은 男性에서 優勢하다.

韓國人은 中國人男子의 凸型보다 若干 高率이고 直型보다 低率이고 凹型보다 若干 高率이다.

4. 上外皮唇의 側面觀

Procheilie: 全觀察例의 大部分이고 그中에서도 突出直型이 頻도가 第一 높다. 突出直型은 增齡的으로 兩性 共히 減率되며 男子는 22歲以後 女子는 21歲以後에 그 出現率이 固定되는 것 같으며 女子는 男子보다 1年 빠르게 固定出現率에 이르는 것 같다. 突出凹型은 兩性 共히 增齡的으로 增率된다. 突出凹型은 突出型中에서 第一低

率로 出現하며 年齡의 特徵은 작다.

Orthocheilie: 全觀察例中의 不過 10% 以內의 出現 이 있으며 年齡的으로 增加하는 傾向이 있다.

即 韓國人의 上外皮唇의 側面觀은 procheilie 가 大部分이고 opisthocheilie 는 一例도 없었다.

男子에서의 procheilie 는 蒙古人, 中國人과 大差없고 韓國人(強突唇+弱突唇, 黑田), 泰國人, 日本人(加藤) 보다 若干 高率이다.

女子에서의 procheilie 는 中國人과 大差없고 韓國人(黑田)보다 若干 高率이다.

男子에서의 orthocheilie 는 蒙古人, 中國人 보다 若干 高率이고 韓國人(黑田), 日本人(加藤)보다 若干 低率이다.

女子에서의 orthocheilie 는 中國人보다 高率이고 韓國人(黑田)보다 若干 低率이다.

5. 粘膜口唇 隆起의 程度

厚唇: 兩性共히 增齡的으로 增率되며 10歲代에는 20歲代에 比해서 더욱 增率되는 듯하다.

中等唇: 全觀察例中에서 第一 頻度가 높은 것이며 增齡的으로 漸次 減率된다. 韓國人의 粘膜口唇은 中等唇에 屬한다.

薄唇: 出現率이 第一 적고 兩性共히 低年齡에서 出現한다.

膨隆唇: 이것은 一例도 없었다.

性的으로는 厚唇, 中等唇 共히 17歲以前에는 兩性間에 特徵은 없으나 17歲以後에는 中等唇은 女子가 또 厚唇은 男子가 優勢하다. 厚唇은 黑田의 韓國人보다 高率이고 黑田의 中等唇보다 若干 低率이다. 白의 外鼻의 研究에서 韓國人은 狹鼻에 屬하는 人種이라 할 과 아울러 韓國人의 口唇은 中等唇임으로 諸說과 一致된다.

V. 結 論

著者는 韓國人 男女 2822名에 對해서 鼻唇溝, 上下粘膜口唇의 形態, 口裂의 經過, 上外皮唇의 側面觀, 粘膜口唇膨隆의 程度等에 關해서 生體觀察를 行하였으며 年齡的變化, 性的變化, 他人種과의 比較等을 考察했다.

1. 鼻唇溝는 低年齡에서 不明瞭한것이 많으나 成人에서는 明瞭한 것이 많다. 明瞭한 것은 中國人보다 高率이고 蒙古人보다 低率이다. 不明瞭한 것은 中國人보다 低率이고 蒙古人보다 高率이다.

韓國人 明瞭한 것은 男子가 63.58±2.01%, 女子가 57.30±2.90%다. 不明瞭한 것은 男子가 36.40±2.01%, 女子가 42.68±2.90%다.

2. 上下粘膜口唇 膨隆部의 形態는 大部分이 垂直型이다. 日本人보다 高率이고 蒙古人보다 低率이고 中國人과 大差없다. 韓國人 垂直型은 男子가 57.03±2.07%,

女子가 56.08±2.41%다. 上唇突出型은 男子가 37.34±2.02%, 女子가 36.54±2.14%다. 下唇突出型은 男子가 5.60±0.95%, 女子가 7.34±1.53%다.

3. 口唇의 前面觀은 凸型이 大部分이다. 中國人男子 凸型보다 若干 高率이다. 韓國人 凸型은 男子가 62.52±2.02%, 女子가 68.93±2.72%다. 直型은 男子가 27.80±1.87%, 女子가 22.84±2.46%다. 凹型은 男子가 9.66±1.23%, 女子가 8.21±1.61%다.

4. 上外皮唇의 側面觀은 procheilie 에 屬한다. procheilie 는 男子가 96.32±1.04%, 女子가 91.01±1.68%다(突出直型은 男子가 69.06±1.93%, 女子가 66.08±2.78%다. 突出凹型은 男子가 23.02±1.76%, 女子가 22.49±2.45%다. 突出凸型은 男子가 1.23±0.45%, 女子가 2.42±0.90%다). orthocheilie 는 男子가 6.67±1.04%, 女子가 8.99±1.68%다.

5. 口唇의 隆起는 中等唇에 屬한다. 韓國人의 厚唇은 男子가 35.30±2.00%, 女子가 31.16±2.73%다. 中等唇은 男子가 64.50±2.00%, 女子가 68.43±2.73%다.

總括함에 있어 羅世振學長, 韓基澤教授, 金弘基副教授, 張信堯副教授, 白萬基助教授의 懇篤하신 指導 校閱에 對하여 滿腔의 謝意를 表하며 資料提供의 犧牲을 아끼지 않은 諸賢 및 어리가치로 協助해주시신 敎室員에 深謝한다.

Abstract

Anthropological Studies on the Mouth of the Korean

Part II. Stomatoscopic Studies on the Mouth

Young Kil Lee, M.D.
Dept. of Oto-laryngology
College of Medicine
Seoul National University

For stomatoscopic study on the mouth of normal Korean, observations were made on sulcus naso-labialis, protrudeness of upper and lower vermilion borders, juncture line both vermilion borders, lateral view of upper lip and thickness of vermilion border in 2822 cases. Of the total cases, the 1763 cases were male and the 1059 cases were female, and ages ranged from 6 to 30. In addition, further study was made on the chronological change, difference in sexes and comparison with other races.

Result of Studies:

1) Sulcus naso-labialis is usually obscure in the earlier ages but distinctive mostly in the grown ages. In radical comparison, Korean is more distinctive than Chinese but less than Mongolian. Distinctive cases are male 63.58±2.01% and female 57.30±2.90%

obscure cases are male $36.40 \pm 2.01\%$ and female $42.68 \pm 2.90\%$.

- 2) In protrudeness of upper and lower vermilion borders, the both borders line almost vertically. The rate of verticality is higher than Japanese, lower than Mongolian and generally same as Chinese. Vertical line cases are male $57.03 \pm 2.07\%$ and female $56.08 \pm 2.41\%$ upper protrusion cases are male $37.34 \pm 2.02\%$ and female $36.54 \pm 2.14\%$ lower protrusion cases are male $5.60 \pm 0.95\%$ and female $7.34 \pm 1.53\%$.
- 3) The frontal view of mouth shows that it is mostly convex. It is slightly higher in convex than that of Chinese. Convex cases are male $62.52 \pm 2.02\%$ and female $68.93 \pm 2.72\%$ straight cases are male $27.80 \pm 1.87\%$ and female $22.84 \pm 2.46\%$ concave cases are male $9.66 \pm 1.23\%$ and female $8.21 \pm 1.61\%$.
- 4) The lateral view shows that the upper lip of Korean belongs to "Procheilie" type. "Procheilie" are male $96.32 \pm 1.04\%$ and female $91.01 \pm 1.68\%$ "orthocheilie" are male $6.67 \pm 1.04\%$ and female $8.99 \pm 1.68\%$.
- 5) The thickness of vermilion border belongs to moderate form. Thick cases are male $35.30 \pm 2.00\%$ and

female $31.16 \pm 2.73\%$ Moderate cases are male $64.50 \pm 2.00\%$ and female $68.43 \pm 2.73\%$.

REFERENCES

- 1) 羽田：支那人生體口唇の形態學的研究，滿洲醫學會雜誌，23卷，5號，1936.
- 2) 矢吹：蒙古人生體口唇の研究，口腔病學雜誌，13卷，1939.
- 3) 島：訪泰醫學親善團報告，京城帝大醫學部發行，1942.
- 4) 黑田：現代朝鮮人顔貌の研究，人類學雜誌，54卷，2號，1939.
- 5) 羽田：人類學の基礎，1944.
- 6) 加藤：本邦人青年顔貌の側面觀に就て，臨床齒科，10卷，3號，1938.
- 7) 羽田：人類學の基礎，1944.
- 8) Broca：人類學の基礎(羽田)，1944.
- 9) Topinard：人類學の基礎(羽田)，1944.
- 10) Martin：*Lehrbuch der Anthropol.*(羽田)，1928.
- 11) 봉구-크：人類學の基礎(羽田)，1944.
- 12) Sappey：人類學の基礎(羽田)，1944.
- 13) 메스쥬-：人類學の基礎(羽田)，1944.
- 14) Hamy：人類學の基礎(羽田)，1944.
- 15) 白：韓國人生體外鼻의形態에 關한研究，서울大學校論文集，7輯，1959.
- 16) 山崎：頭の人類學，1943.