

广西壮族的面颅特征

丁细藩 莫世泰 张文光

(广西医学院解剖学教研室)

关键词 面颅测量;壮族;广西

内 容 提 要

根据面颅 22 项的测量数据与广西汉族相应项目之比较,表明两族间的面颅特征是基本相似的。但某些项目仍然存在差异。

壮族是我国的少数民族,人口一千二百多万,集中分布在广西壮族自治区。对壮族与当地汉族的骨骼特征上有何差异,尚不了解。本文报告一批广西地区壮族面颅的测量结果,并与汉族作出对比分析,以探讨壮族面部的一些特征。

一、材料与方 法

我们收集了广西出土的 84 例男性成年颅骨(其中壮族 33 例,汉族 51 例;年龄在 25 岁至 70 岁间;它们无明显的骨性病及畸形),进行面颅的 22 个项目的测量。另外,对壮族、汉族两组的各项测量值及指数分类都作两族间差异的显著性测验。

测量方法依《人体骨骼测量方法》(吴汝康等,1965)所定的标准。

二、结 果

有关壮族与汉族面颅各测量项目的均值见表 1。在此,我们对两族面颅各测量值进行比较分析,用“t”值检验各项均值之间的差异程度。

在此,我们选择两族间差异性显著的上颌高与鼻高的尺寸作指数分类,分析结果见表 2—4。

在面型上看,壮族为中面型趋阔面型,而汉族为狭面型。在鼻型上看,壮族为阔鼻型,且鼻梁硬骨部分明显的下凹,呈低鼻根型的多,而汉族为中鼻型,且鼻梁硬骨部分明显的上凸,呈高鼻根型的多。

三、讨论与结论

在面颅测量数据以及面高与鼻高四项指数分类上表明,壮族面型是较低而阔,依上面

表 1 广西壮族与汉族面颅测量各项均值

(单位: 毫米)

项 目	民 族		壮 族			汉 族			两族间 “t” 值
	均 值		例数	均 值	标准差	例数	均 值	标准差	
面底长 (pr-enba)			32	96.48	4.07	51	96.48	5.80	0
上面宽 (fmt-fmt)			32	103.96	3.75	51	103.80	3.22	0.2042
两眼内宽 (fmo-fmo)			32	97.08	3.66	51	97.09	3.51	0.0123
鼻根点至两眼内宽矢高			32	15.01	3.22	51	15.16	2.48	0.2356
颧宽 (zy-zy)			31	134.24	5.16	51	133.36	4.30	0.8217
中部面宽 (zm-zm)			32	99.84	5.09	51	98.94	4.22	0.8621
颧上颌高			31	31.69	3.48	50	33.01	4.00	1.4959
上面高 (n-pr)			30	67.40	4.24	50	69.34	3.95	2.0410
眶间宽 (mf-mf)			33	18.29	2.79	51	18.72	1.74	0.8598
鼻梁至眶间宽矢高			33	4.53	1.07	51	4.78	1.27	0.9228
眶宽 (mf-ek)	左侧		32	42.44	1.52	51	42.70	1.93	0.6385
	右侧		33	42.91	1.52	51	42.75	1.54	0.4614
眶高	左侧		33	33.81	1.52	51	33.73	1.82	0.2017
	右侧		33	33.57	1.38	51	33.78	1.71	0.5841
鼻宽			33	26.24	1.71	50	26.14	1.90	0.2414
鼻高 (n-ns)			33	51.46	2.79	51	52.80	2.99	2.0325
鼻骨最小宽			33	7.14	2.54	49	7.85	1.81	1.4591
鼻骨最小高			33	2.19	0.81	49	2.78	0.98	2.8420
上齿槽弓长 (pr-alv)			31	51.92	2.76	49	51.46	3.61	0.5960
上齿槽弓宽 (ecm-ecm)			26	65.26	3.68	49	66.05	4.23	0.7934
腭长 (ol-sta)			31	44.86	2.95	50	44.31	3.43	0.7291
腭宽 (enm-enm)			25	40.85	2.44	42	40.93	3.07	0.1093
腭深			23	12.95	1.96	44	12.42	2.36	0.2920

表 2 上面指数分类 (%)

民 族	特 征	均 值	阔上面型	中上面型	狭上面型	主要面型
壮 族		50.27	56.67	40.00	3.33	阔上面型
汉 族		52.04	26.00	58.00	16.00	中上面型
两族间 t 值		2.3119	3.7433	1.5598	1.7380	

指数分类趋向阔面型。汉族的面型则较高而狭,故面指数分类则明显地趋向狭上面型。而且,两族间的上面指数的均值的差异性显著 ($t > 2$)。而上面指数中属阔上面型的: 壮族占 56.67%, 汉族仅占 26.00%, 两族间差异性显著 ($t > 3$)。

壮族鼻型也是较低而阔,依鼻指数分类趋向阔鼻型,汉族则趋向中鼻型; 壮族鼻根指数分类趋向低鼻根型,汉族则趋向高鼻根型。而且,鼻指数中属阔鼻型的: 壮族占 57.58%, 汉族仅占 36.00%, 两族间差异的“t”值为 1.96。属中鼻型的: 汉族占 42.00%,

表 3 鼻指数分类(%)

民族 \ 特征	均 值	狭鼻型	中鼻型	阔鼻型	主要鼻型
壮 族	51.17	21.21	21.21	57.58	阔鼻型
汉 族	49.53	22.00	42.00	36.00	中鼻型
两族间 t 值	1.7260	0.0855	1.9613	1.9354	

表 4 鼻根指数分类(%)

民族 \ 特征	均 值	低鼻型	中鼻型	高鼻型	主要鼻根型
壮 族	32.44	51.52	24.24	24.24	低鼻根型
汉 族	36.05	28.57	28.57	42.86	高鼻根型
两族间 t 值	1.4781	2.1006	0.4339	1.7289	

壮族仅占 21.21%，两族间差异的“t”值为 1.94。鼻根指数中属低鼻型的：壮族占 51.52%，汉族仅占 28.57%，两族间差异性显著 ($t > 2$)。

但是，在壮族面颅的 22 项测量中除上面高、鼻高、鼻骨最小高等 3 项与汉族差异性有显著意义 ($t > 2$) 外，其余项目差异性是不显著的。这就说明了广西壮族与当地汉族既有面高、鼻高的显著的差异，又有大部分项目很相似的面颅特征。张振标等(1983)在研究现代壮族头面部特征时认为“壮族与南部地区包括广西、广东、福建和湖南等地的汉族较相似，均属华南人类型”。从本文的两族间面颅部分的所有项目差异性的测定 (t 值) 结果表明，壮族的面颅特征与汉族的差异程度同现代壮族活体的头面部特征与汉族的差异程度完全相符合，即两族间的面颅特征基本相似，差异甚小。

(1985 年 5 月 24 日收稿)

参 考 文 献

- 吴汝康、吴新智,1965。人体骨骼测量方法。科学出版社。
张振标、张建军,1983。广西壮族体质特征。人类学学报,2: 260—271。

CHARACTERS OF THE FACIAL CRANIUM OF ZHUANG NATIONALITY IN GUANGXI

Din Xifan Mo Shitai Zhang Wenguang
(*Department of Anatomy, Guangxi Medical College*)

Key words Measurements of facial cranium; Zhuang nationality; Guangxi

Abstract

The means of the upper facial height, the nasal height and the simotic subtense of Zhuang are obviously lower than those of Han nationality in Guangxi. From the classifications of the upper facial index and the nasal index, Zhuang nationality belongs to Euryprosopy and Chamaerrhiny. The nasal bridge of Zhuang nationality is more concave than that of Han nationality in Guangxi. But most of other items of the facial cranium are less different from those of Han nationality in Guangxi Region.

The authors consider that the characters of Zhuang nationality are basically similar to those of Han nationality in facial cranium, and appear to be of South China physical pattern.