维普资讯 http://www.cqvip.com

中国局解手术学杂志 1999年第8卷第4期
Chin J Regional Anat & Operative Surg, 1999, Vol. 8, No. 4

新疆察布查尔县锡伯族鼻的形态学观察与测量

古丽尼沙* 崔 静* 金兰新* 朱 华** 郭永忠** 郭志芳***

【摘要】 目的 鼻是人体容貌特征之一，也是美容外科学重要的基础研究课题，作者对新疆察布查尔县锡伯族鼻部进行形态学观察，确定鼻的正常形态特点，有利于临床诊断，对鼻的缺损修复和研究人体特征具有重要意义，对美容整形手术提供比较客观依据。方法 依据吴汝康等及邵象清人体测量方法进行观察测量。结果 对新疆察布查尔县城镇居民进行鼻的形态学观察，得出新疆锡伯族鼻部正常形态特点。结论 新疆锡伯族鼻部特点：鼻根中等高度，鼻梁形状直形，鼻头上翘，鼻基部向前，鼻翼高度中等，鼻指数中等型。

【关键词】 鼻部形态 测量 锡伯族

Anthropometry of nose on xibo nationalities in xinjiang *Gu Linisha, Cui Jiang, Jing Lanxin et al. Department of Anatomy, Xinjiang Medical University, Wulumqi* 830054

【Abstract】 **Objective** The authors studied 133 residents nasal shape on Xibo nationalities in Xinjiang. In order to provide clinicle diagnosis and basis for operations of aesthetic plastic surgery. **Methods** The standard of Wu Rukang and Shao Xiangqin human measure was used. **Results** We got Xibo nationalities nose characters. **Conclusion** The results of our survey indicate that nasal root height belongs to middle, Nasal profile is upright, Nasal tip is raise, Nasal base is ahead, Alae nasi height is middle, Nasal index is medium.

【Key words】 Nasal shape Anthropometry Xibo nationalities

鼻的形态学研究是外科重要的基础研究课题，也是人体容貌特征之一，研究鼻的正常形态和发育特点，有利于临床诊断，对鼻的缺损修复和研究人体特征等都具有重要意义，对整形手术提供比较客观的依据。国内有关报道不多，因此，我们于1998年7月对新疆察布查尔县锡伯族居民鼻部进行观察和测定。

材料与方法

一、测量对象：对新疆察布尔县爱新舍里镇居民18～60岁133人进行观测，男57，女76。受测者目测面部器官和谐，牙合关系正常，鼻部无损伤、畸形及手术史。

二、方法：依吴汝康等《人体测量方法》的要求和方法进行观察和测量。

三、项目：分别对鼻宽，鼻高，鼻长，鼻翼高，鼻深等进行测量。

结 果

1、各项观察结果见表1。

2、各项观察结果见表2。

表2 新疆锡伯族鼻部测量结果 单位：mm

		例数	均数	标准差
鼻 宽	男	59	37.73	2.22
	女	76	33.26	2.01
鼻 高	男	59	49.34	3.49
	女	76	46.32	4.13
鼻 长	男	59	54.40	3.73
	女	73	50.93	3.37
鼻翼高	男	59	13.73	1.71
	女	73	12.85	1.37
鼻 深	男	59	19.87	2.14
	女	76	18.57	2.24

* 作者单位：830054 新疆医科大学解剖学教研室
** 伊犁地区友谊医院
*** 伊犁察布查尔县爱新舍里镇卫生院

维普资讯 http://www.cqvip.com

表1 新疆锡伯族鼻部形态观察

		男		女	
		n	%	n	%
鼻根高度	低平	1	1.75	9	11.84
	中等	50	87.72	66	86.84
	较高	6	10.53	1	1.32
鼻梁形状	凹	0	0	4	5.26
	直	53	92.98	71	93.42
	凸	4	7.02	1	1.32
鼻头	上翘	32	56.14	55	72.37
	向前	23	40.35	21	27.63
	下垂	2	3.51	0	0
鼻基部	上翘	8	14.04	12	15.79
	向前	47	82.96	62	81.58
	下垂	2	3.50	2	2.63
鼻翼突度	与鼻侧壁平行	57	98.28	75	98.68
	中等	1	1.72	1	1.32
	较大突出	0	0	0	0
鼻翼高度	低平1/5	17	32.08	21	28.0
	中1/4	24	45.28	37	49.33
	高1/3	12	22.64	17	22.67
鼻孔	圆	8	13.79	20	26.32
	方	0	0	0	0
	三角	0	0	0	0
	卵圆	12	20.69	5	6.58
	椭圆	38	65.52	51	87.10
鼻孔最大横径	横	8	13.79	4	5.41
	斜	26	44.83	21	28.38
	矢状	24	41.38	49	66.21
鼻翼沟	不明显	51	87.93	70	93.33
	中等	7	12.07	5	6.67
鼻翼沟与鼻唇沟	不汇合	56	96.55	72	94.74
	微汇合	2	3.45	4	5.26

3、鼻指数分型见表3。

表3 鼻指数分型 鼻宽/鼻高×100

	男	女
过狭鼻型(X—54.9)	0	0
狭鼻型(55—69.9)	42.37	36.84
中鼻型(70—84.9)	52.54	61.84
阔鼻型(85—99.9)	5.08	1.32
过阔鼻型(100—X)	0	0

讨 论

一、由表1可见新疆锡伯族鼻根高度中等，鼻梁形状直，鼻头上翘，鼻基部向前，鼻翼突度与鼻侧壁平行，鼻翼高度中等，鼻孔椭圆形，鼻孔最大横径斜，鼻翼沟不明显，鼻翼沟与鼻唇沟不汇合。鼻形态在男女性之间无显著性差异。

二、鼻型：按鼻指数划分鼻型(吴汝康，等1984)。本组男女性均以中鼻型为多，男性占52.54%，女性占61.84%。

三、比较：本组测量男鼻长54.40±3.73mm，女鼻长50.93±3.73mm，与西方人鼻长(60.00—75.00mm)相比，较西方人鼻短。

参 考 文 献

1. 吴汝康，吴新智，张振标 主编. 人体测量方法. 北京：科学出版社，1984，102—135.
2. 邵象清 主编. 人体测量手册. 上海：上海辞书出版社，1984，280—296.

(收稿：1999-04-15)

(上接258页)

6. Axelsson A. The vascular Anatomy of the Cochlea in the Guinear and in Man. Acta Otol, 1972, Suppl: 243.
7. 汪吉宝，李桂榕，等. 豚鼠耳蜗微血管铸型的扫描电镜观察. 中华耳鼻咽喉科杂志，1993，28：26.
8. Mygind SH. Beitrage zur Flussigkeitssysteme des Labyrinths. Arch Ohr. Nas. Kehlkopfheilk, 1952, 160：472.
9. Kikuchi K, *et al*. The development of the stria vascularis in the mouse. Acta Otol, 1966, 62：277.
10. 杉浦昭义. 日本耳鼻咽喉科学会会报，1970，73：1080.
11. Smith CA. Structure of the stria vascularis and the spiral prominence. Ann. Otol, 1957, 71：657.
12. Nachlas NE and Lurie MH. The stria vascularis; review and observations. Laryngoscope, 1951, 61：989.

(收稿：1999-08-30)