维普资讯 http://www.cqvip.com

104-105

12

新疆哈萨克族头部测量调查研究

R323.1

努尔买买提·巴哈夏尔* 阿达力·阿布力米提**

【摘 要】 目的 了解头宽、头长和头高的均值以及差别型分类出现率。方法 邵象清测量方法。结果 按性别和年龄进行分组，计算了头宽、头长和头高的均值、变异系数以及头型分类出现率。结论 头宽、头长和头高的均值，在男女性间均有非常显著性差异，头型以特圆头型、圆头型和超圆头型为主。

【关键词】 头宽 头长 头高 哈萨克族

The investigation of the head's size and from Kasak nationality of Xin jiang *Nurmamat Bahaxar, Department of Anatomy, Xinjiang Medical University, Wulumuqi* 830054

【Abstract】 **Objective** To understand the head breadth, the head length and the head heigth of the average. **Methods** Used Shao xiang qing methods. **Results** By sex and age group, we calculated the average, the cofficient of variation and the head forms of the classified accurance rate. **Conculsion** The head breadth, the head length and the head heigth of average, there is more difference between heigth in the men and the women, the head forms are the hyperbrachycephaly the brachycephaly and the ultra brachycephaly in main.

【Key words】 Head breath Head length Total heigth of head The Kazak Nationality

应用定量分析的方法，通过活体测量数据的统计学处理，对揭示各族的起源、发展和相互关系有一定帮助。对头宽、头长及头高的一般长度、性差、年龄差以及头型分类有过报道[3,4]。关于新疆哈萨克族头部测量未见报道。我们对新疆哈萨克族头部活体测结果的分析，旨为体质人类学提供基础资料。

材料与方法

一、材料来源：新疆乌鲁木齐县阿克苏乡哈萨克族430人(男197人，女233人)，年龄在16-80岁，发育正常。

二、测量方法和项目[1,2]

1.头宽 自头两侧最外突出点之间的直线距离(用弯角规测量)。

2.头长 两侧眉弓之间在正中矢状面上最向前突出之点至头的枕部在正中矢状面上最向后突出之点的直线距离(用弯角规测量)。

3.头高 当头部位于眼耳平面时，头顶点在正中矢状面上最高之点至颏部在正中矢状面上最向下之点的直线距离(用弯角规测量)。

测量后按性别和年龄进行分组[5]。男性：16～17岁20人，18～25岁47人，26～40岁71人，41～80岁59人。女性：16～17岁26人，18～25岁59人，26～40岁81人，41～80岁67人。将测量的原始数据使用Casio fx04200p计算器进行统计处理。

结 果

1.头宽、头长及头高的均值、变异系数及性别比较见表1～3。

2.头型分类出现率见表4。

* 作者单位：830054 乌鲁木齐市新疆医科大学基础医学部解剖学教研室

** 乌鲁木齐县阿克苏乡卫生院

维普资讯 http://www.cqvip.com

表1 头宽的均值、变异系数及性别比较

年龄(岁)	性别	均值(cm)	标准差	变异系数	P值
16~17	男	16.35	0.56	0.03	<0.05
	女	15.87	0.67	0.04	
18~25	男	16.40	0.49	0.03	<0.001
	女	15.80	0.56	0.04	
26~40	男	16.53	0.59	0.04	<0.001
	女	15.91	0.74	0.05	
41~80	男	16.38	0.60	0.04	<0.001
	女	15.97	0.54	0.03	

表2 头长的均值、变异系数及性别比较

年龄(岁)	性别	均值(cm)	标准差	变异系数	P值
16~17	男	18.41	0.59	0.03	<0.001
	女	17.70	0.56	0.03	
18~25	男	18.90	0.71	0.04	<0.001
	女	18.19	0.56	0.03	
26~40	男	19.33	0.25	0.06	<0.001
	女	18.37	0.93	0.05	
41~80	男	19.45	0.05	0.05	<0.001
	女	18.43	0.65	0.04	

表3 头高的均值、变异系数及性别比较

年龄(岁)	性别	均值(cm)	标准差	变异系数	P值
16~17	男	24.15	0.96	0.04	<0.05
	女	23.54	0.82	0.03	
18~25	男	24.74	0.79	0.03	<0.001
	女	23.98	0.76	0.03	
26~40	男	24.54	0.76	0.11	<0.001
	女	24.06	0.82	0.03	
41~80	男	24.89	0.85	0.03	<0.001
	女	23.89	0.72	0.03	

讨 论

1.头宽:其均值除男性老年组较前一组稍小外,其余均随年龄递增,女性青年组除后一组稍大外,其余均随年龄递增,头宽的变异系数除老年组女性小于男性外,其余均男性大于女性。头宽的均值经μ检验,性差均有显著性。

2.头长:其均值男女性均随年龄递增。头长的变异系数除青年组男女性相等外,其余均男性大于女性。头长的均值经μ检验,性差均有显著性。

表4 各年龄组男、女性头型分类出现率(%)

年龄	例数		特长头型(70.9以下)		长头型(71.0~75.9)		中头型(76.0~80.9)		圆头型(81.0~85.4)		特圆头型(85.5~90.9)		超圆头型(91.0以上)	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
16~17	20	26	0	0	0	3.8	0	11.5	20.0	77	55.0	30.8	25.0	46.2
18~25	47	59	0	0	4.3	0	6.4	6.8	27.7	33.9	40.4	40.7	21.3	18.6
26~40	71	81	2.8	0	0	0	7.0	6.2	29.6	37.0	53.5	40.7	7.0	16.1
41~80	59	67	1.7	0	3.4	1.5	10.2	4.4	32.2	28.0	49.2	46.3	3.4	19.4
合计	197	233	1.5	0	2.0	0.9	7.1	6.4	28.9	30.4	49.2	41.2	11.2	21.0

3.头高:其均值男性各年龄组、女性年龄组均随年龄递增。头高的均值经μ检验,性差均有显著性。

4.头型:男女性头型出现率依次为特圆头型(男42.2%,女41.2%),圆头型(男28.9%,女30.4%),超圆头型(男11.2%,女21.0%),中头型(男7.1%,女6.5%),长头型(男2.0%,女0.9%),特长头型(男1.5%,女0%)。

参考文献

1.邵象清.人体测量手册.第1版.北京:科学出版社,1985.209-220.
2.吴汝康,吴新智,张振标.人体测量方法.第1版.北京:科学出版社,1984.106-109.
3.张生贵.897例国人头部测量初步调查研究.江西医学院学报,1960,(2):6.
4.刘配泉,邹锦慧.湖南侗族体质人类学初步研究.人类学学报,1988,7(1):54.
5.西安医学院人体解剖教研组.同身寸进一步的分析(1586例).西安医学院学报,1959,8(4):4.

(收稿:1998-11-09)