维普资讯 http://www.cqvip.com

新疆塔塔尔族同身寸长度与身高关系的研究

阿不都吉里力* 甘子明* 扎依达** 艾比达**

【摘 要】 **目的** 研究新疆塔塔尔族同身寸长度与身高的关系，为人类学，法医学研究以及针灸取穴提供基础资料。**方法** 应用 Hrdlicka 标准和我国普遍采用的方法测量了 92 名(男 50，女 42 名)新疆塔塔尔族的同身寸长和身高。**结果** 按性别和年龄分组，计算出各组同身寸的均值、身高的均值及身高与同身寸的比值，并提出了由同身寸推算身高的回归方程。**结论** 通过同身寸长下能推算身高，同身寸长和身高没有显著性的直线回归关系。

【关键词】 塔塔尔族；身高；同身寸

Study on the Individual cun of Tataz Nationality Xinjiang *Abdujelil, Gan Zi-ming, Za Yi-da, et al. Department of Anatomy, Xinjiang Medical University, Wulumuqi 830054*

【**Abstract**】 **Objective** To provide materials for the study of anthropology, forensic medicine and a cupun-ture treatment. **Methods** Individual cun of 92 nationality tatar (50 male, 42 female) were measured by methods commonly used. **Results** Between sex and age group, the another we calculated the average individual cun, the average heigbt of body. **Conclusion** The height of body can not be estimated by individual cun.

【**Key words**】 Tatar; Heigbth; Individual; Cun

同身寸是中医为针灸取穴而创立的长度单位。对同身寸一般长度、性差、年龄差以及与身高比值均有报导，但说法不一[1,2,3,4]。关于新疆塔塔尔族同身寸与身高关系的资料未见报导，本研究旨在于通过测量提供新疆塔塔尔族同身寸的长度均值。身高均值及身高与身寸的均值，尤其同身寸长度与身高关系，为我国人类学法医学研究及针灸提供参考。

资料与方法

1.资料来源

新疆奇台县塔塔尔乡塔塔尔族 92 人，男 50 人，女 42 人，发育均正常。年龄 18～62 岁，并将其分为 3 年龄组：18～35 岁，36～45 岁，46～62 岁。各年龄组男女人数见表 1。

表 1 各年龄组男、女性的测量人数

年龄组(岁) / 性别	18～35	36～45	46～62
男	26	15	9
女	26	11	5

2.测量方法和项目

(1)测量方法：按 Hrdlicka 标准和吴汝康等主编的《人体测量方法》标准进行[5,6]。

(2)同身寸长：中指屈曲，其指端连接成环状，中指桡侧面的两个指纹尖端之间的距离(用游标卡尺测量)。

(3)身高：自头顶点到地面垂直距离(用人体测高仪测量)。

对测量的原始数据，按性别及年龄分组输入计算机进行分析处理。

结 果

1.同身寸长的均值、变异系数及性别比较，见表 2。

2.身高的均值、变异系数及性别比较，见表 3。

3.同身寸与身高的相关关系，见表 4。

表 2 同身寸长的均值、变异系数及性别比较(cm)

年龄	性别	例数	均值	标准差	变异系数	比值	P 值
18～35	男	26	2.30	2.69	117.00	0.2564	>0.05
	女	26	2.14	1.70	79.44		
36～45	男	15	2.33	2.88	123.60	0.1334	>0.05
	女	11	2.19	2.27	103.65		
46～62	男	9	2.58	2.18	84.49	0.4725	>0.05
	女	5	2.09	0.93	44.49		

* 作者单位：830054 乌鲁木齐市新疆医科大学基础医学院解剖学教研室
** 新疆额敏县人民医院

维普资讯 http://www.cqvip.com

表 3 身高的均值、变异系数及性别比较(cm)

年龄	性别	例数	均值	标准差	变异系数	t 值	P 值
18～35	男	26	178.86	5.22	2.91	12.8038	<0.01
	女	26	159.00	5.91	3.71		
36～45	男	15	169.79	6.54	3.58	5.1172	<0.01
	女	11	158.41	3.92	2.48		
46～62	男	9	171.90	6.29	3.65	4.8387	<0.01
	女	5	153.84	7.43	4.82		

表 4 同身才与身高的相关系数及由同身长推算身高的回归方程(cm)

年龄(岁)	性别	例数	相关系数		回归方程 $Y=bx\pm a$
			R 值	P 值	
18～35	男	26	0.2459	0.2259	0.4768X + 159.87
	女	26	0.5371	0.0047	1.8679X + 119.07
36～45	男	15	0.7696	0.0008	1.7400X + 129.06
	女	11	0.5294	0.0094	0.9139X + 138.33
46～62	男	9	0.4134	0.2687	1.943X + 141.03
	女	5	0.9810	0.0031	7.787X - 9.063

讨 论

1.同身寸长:同身寸长的均值,变异系数及性别比较见表 2。同身寸长的均值男性均随年龄递增,而女性不规律。同身寸的变异系数各组男性大于女性。各年龄组同身寸长不存在性别差异。

2.身高:身高的均值、变异系数及性别比较见表 3。身高的均值除男性 46～62 岁偏低以外,女性随年龄递增。变异系数除女性 36～45 岁外女性大于男性。各年龄身高按性别比较,男性高于女性,经 t 检验,具有非常显著差别($P<0.01$)。

3.同身寸长与身高的相互关系:由同身寸长推算身高的回归方程见表 4。公式中的 X 为同身寸长,Y 为身高,b 为回归系数,a 为载距。直线回归方程表示了同身寸长与身高之间没有相互依赖关系,以相关系数 r 值不能判断各年龄组同身才与身高均有显著性的直线回归关系。故认为不能用其回归方程由同身才长推推算身高。

参 考 文 献

1.李旭光.国人年龄层上肢及同身才的比值研究.江西医学院学报,1960,2(1):1.
2.西安医学院人体解剖学教研室.同身才进一步的分析(1568例),西安医学院学报,1959,8(1):1.
3.巴哈尔.新疆维吾尔族青年同身才长度与身高关系的研究.新疆医学院学报,1997,20(1):1
4.努尔买买提.430 名新疆哈萨克族成人同身才长度与身高关系的研究.新疆医科大学学报,1999,22(1):40.
5.吴汝康.主编.人体测量方法.北京:北京科学出版社,1984.102－268.
6.Stewavt TD. Practical Anthropometry, 4th ed. Washington: Seience-press, 1952.143.

(收稿日期:2001-11-12)

·个案与短篇·

腱间筋膜与伸指肌腱滑脱

赵向民* 薛松涛* 王亚东*

伸指肌腱滑脱治疗中,仅修复肌帽及矢状束的损伤,其结果常不理想。1997 年与 2001 年,我们于 11 例伸指肌腱滑脱修复手术中,重视腱间筋膜的修复,术后无一例复发。

一、资料与方法

1.临床资料:本组共 11 例(指),男 9 例,女 2 例;年龄 21～54 岁;致伤原因:弹指击物 7 例,打救受伤 4 例。中指 7 例、环指 3 例,食指 1 例,均为新鲜闭合性损伤。伤后掌指关节背侧疼痛,绞锁于伸指尺偏位,拔动屈曲时伸指肌腱滑向掌骨头尺侧。

2.治疗方法:本组病例全部采用手术治疗。术中发现伤指的腱帽、矢状束和尺或(和)桡侧腱间筋膜均有撕裂伤。腱帽和矢状束对端缝合,并着重重叠合腱间筋膜。术后石膏托固定掌指关节于轻度屈曲位。3 周去外固定,行功能锻炼。经随访 1/2～3 年,无复发伸腱滑脱者。

二、结果与讨论

伸指肌腱经腱帽至远端手指,在腱帽两侧由矢状束和腱间筋膜所固定,使伸指肌腱在滑动时免于脱位。传统的观点认为腱帽和矢状束的损伤在伸指肌腱滑脱的病因和治疗中起决定性作用,而对腱间筋膜的损伤不够重视。这往往造成修复术后产生粘连或滑脱复发。临床治疗与模拟实验两方面同时证实腱间筋膜在伸指肌腱滑脱病因及治疗中起重要作用,必须给予重视。

(收稿日期:2001-09-28)

* 作者单位:450041 郑州市中国长城铝业公司总医院