

广西侗族手指指毛的分布

梁明康

(广西右江民族医学院解剖学教研室)

关键词 侗族; 指毛

内 容 提 要

本文调查了广西三江侗族18至50岁农民和学生279人(男153、女126)的手指指毛分布。结果说明,近侧和中间指节除发现一例女性没有指毛以外,其余均有指毛,远侧指节无指毛。男女两性间指毛的出现率无明显差异,左右手指指毛分布基本上对称。

对于人的手指指毛分布的研究,具有人类学上的价值。曾经有人设想,其出现率及差别与家族遗传有关。国外已有 Singh (1982) 关于指毛分布和分布类型的报道,国内目前只有常宝林 (1986) 对汉族的调查报道,尚缺少少数民族指毛分布的报道,故本文报道对我国广西侗族人指毛分布的调查。

一、材料和方法

调查对象为广西三江县马胖和善旺两屯的农民和中学生共279人(男153、女126),随机抽样,年龄在18至50岁之间,取其三代均为侗族。本文按常宝林报道的分类、分型方法进行,即对于偶有左右手指毛脱失不对称时,以对侧记入分类,对近侧指节第1至第5指指毛分布以其主要位居桡侧者标以R,尺侧者标以U,居正中者标以M¹⁾。在自然光下,用肉眼观察、绘图、分类,同时记录被检者的姓名、年龄、性别,然后进行统计分析。

二、结果与讨论

各指的近侧、中间指节指毛分布结果见表1、2。

表1 各指近侧指节指毛的分布

指 节	1—5	2—5	3—5	2—4	3	有指毛 人数	无指毛 人数	总人数
男	97 (63.40%)	55 (35.95%)	1 (0.65%)	0	0	153 (100%)	0	153
女	80 (63.49%)	43 (34.13%)	0	1 (0.79%)	1 (0.79%)	125 (99.21%)	1 (0.79%)	126

1) R, U, M 分别代表桡侧、尺侧和正中的指毛居位。

表 2 各指中间指节指毛的分布

指节	2—5	3—5	3—4	3	4	有指毛 人数	无指毛 人数	总人数
男	0	7 (4.57%)	15 (9.80%)	2 (1.31%)	10 (6.54%)	34 (22.22%)	119 (77.78%)	153
女	0	3 (2.38%)	10 (7.94%)	1 (0.79%)	15 (11.90%)	29 (23.02%)	97 (76.98%)	126

表 3 近侧指节指毛的偏侧组合分布(拇指除外)

	I 型 (RRMU)	II 型 (RRMM)	III 型 (RRRM)	IV 型 (RMMU)	V 型 (RMMM)	VI 型 (MMMM)	VII 型 (MRMM)	总 计
男	51 (18.34%)	192 (69.06%)	3 (1.08%)	7 (2.52%)	15 (5.40%)	6 (2.16%)	4 (1.44%)	278 (100%)
女	43 (18.38%)	177 (75.64%)	0	0	7 (2.99%)	1 (0.43%)	6 (2.56%)	234 (100%)
合计	94 (18.36%)	369 (72.07)	3 (0.59%)	7 (1.37%)	22 (4.29%)	7 (1.37%)	10 (1.95%)	512 (100%)

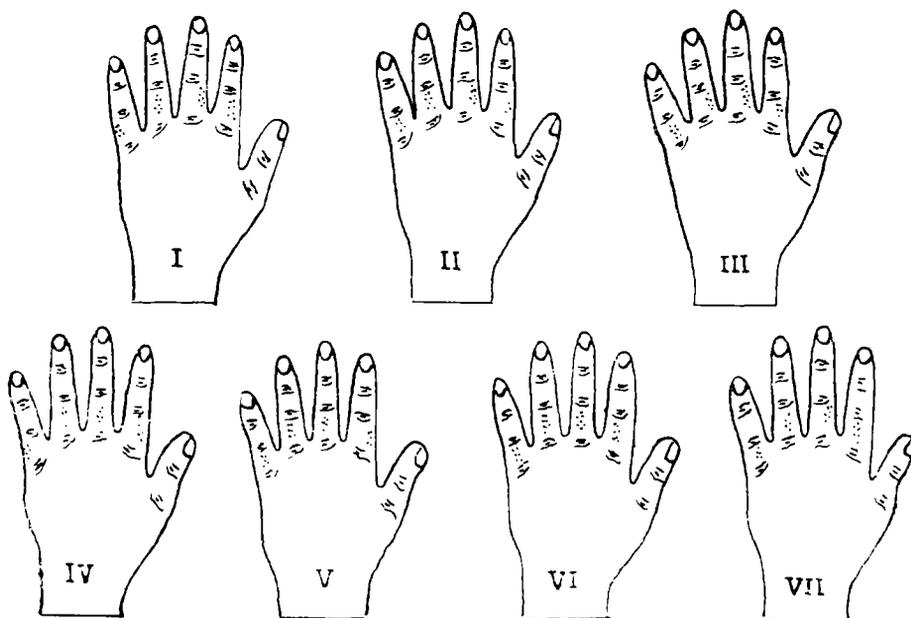


图 1 近侧指节指毛的偏侧位置组合分布

The hair distribution of proximal phalanges on the inclined side combination

I 型 II 型 III 型
 Pattern I(RRMU) Pattern II(RRMM) Pattern III(RRRM)
 IV 型 V 型 VI 型
 Pattern IV (RMMU) Pattern V (RMMM) Pattern VI (MMMM)
 VII 型
 Pattern VII (MRMM)

从表 1、2 看出,近侧指节除一例女性没有指毛外,其余均有指毛,男性近侧指节指毛的出现率稍高于女性,与常宝林等(1986)的报告相一致。中间指节指毛的出现率男性为 22.22%,女性为 23.02%,两性间无差异。侗族人中间指节指毛出现率低于美国白种人、孟加拉的印度人、日本人和我国的汉族人,而稍高于非洲尼日利亚人(Singh, 1982)。

对近侧指节指毛位置分布的不均衡,即偏侧现象,划分为五型(常宝林等, 1986)。本文除常氏的五型以外,多见了两型,如表 3 及图 1。

从表 3 看出,以 II 型为最多, I 型次之,这与常宝林(1986)的报告不一致,是否有民族、种族以及地理区域的关系,有待以后研究证实。其他类型也较少见。

本文观察到的近侧指节指毛偏侧现象,作了如表 4 的规律统计。

表 4 近侧指节指毛偏侧方向的分布

指 别	拇 指			食 指			中 指			环 指			小 指			总例数
	R	M	U	R	M	U	R	M	U	R	M	U	R	M	U	
偏 侧 例 数	6	262	0	445	17	0	413	49	0	6	456	0	0	370	92	462
百分比	1.30	56.71	0	96.32	3.68	0	89.39	10.61	0	1.30	98.70	0	0	80.09	19.91	

从表 4 看出,近侧指节指毛偏侧现象规律为,拇指、食指、中指和环指不偏向尺侧,居正中或桡侧,小指不偏向桡侧,多偏向尺侧或位居正中。这与常宝林(1986)的报告基本上相一致。

由于中间指节指毛分布极不均衡,本文与国内外学者作了比较,发现侗族人中间指节指毛分布规律为,第 4、3、5、2 指依次排列,与国外学者 Singh(1982)的报告相一致。在指毛的总分布上,侗族中间指节指毛的分布为(22.58%),美国白人(70.4%)为最高,尼日利亚人(21.0%)为最低(Singh, 1982)。

(1988 年 2 月 1 日收稿)

参 考 文 献

- 常宝林、傅家珏、应福其, 1986. 中国人手指指毛的分布. 解剖学报, 17: 255—257.
Singh J. D., 1982. Distribution of hair on phalanges of the hand in Nigerians. *Acta Anat.*, 112: 3—35.

DIGITAL HAIR DISTRIBUTION OF THE DONG PEOPLE, GUANGXI

Liang Mingkang

(Department of Anatomy, Youjiang Medical College for Nationalities, Guangxi)

Key words Dong nationality; Digital hair

Abstract

The frequency and pattern of hair distribution on the phalanges of the hand were examined in the Dong with a total number of 279 people including male and female pupils and peasants aged 18 to 50, living in Mapan village, Sanjiang County, Guangxi. The results obtained are similar to those reported in the literature. No hair exists on the distal phalanges, whereas it exists on the proximal and middle phalanges. As to the incidence of hair on the middle phalanx in the Dong nationality of Guangxi, it is much lower than that in the American (White), the Bengali (Indian), the Japanese, and the Han nationality of China, and it is a little higher than that in the Africans (Nigerian). The incidence of hair on male fingers is higher than that on the female. Hair distribution on both hands in the same individual is fundamentally symmetrical.