

登录 注册 搜索 风格 论坛状态 论坛展区 版主评定 返回法医网 我能做什么

>> 你有问题吗? 涉及人身伤害、死因疑问等涉及法医学其他方面的,让法医来作答。[专业范围内讨论将被转移并删除]

法医天地论坛 → 1.鉴定咨询区--百姓篇--有问题,找法医! [涉及专业细节及保密内容请去认证区] → 『百姓咨询』 → [搜一搜更多!](#)

(讨论) 皮纹定智商[转帖]科技班学生皮纹的调查研究

您是本帖的第 148

标题: (讨论) 皮纹定智商[转帖]科技班学生皮纹的调查研究

树形

panda_0001



等级: 实习法医
文章: 35
积分: 61
门派: 公安系统
注册: 2002年11月19日



邮箱



(讨论) 皮纹定智商[转帖]科技班学生皮纹的调查研究

CHINESE JOURNAL OF ANATOMY Vol 25 No 12 2002 解剖学杂志 2002年2卷1期

科技班学生皮纹的调查研究

罗桐秀 许名宗 李石旺 周祥 欧阳驰 周新莲

(郴州医学高等专科学校,郴州 423000)

摘要 目的:通过对科技班学生皮纹的研究,了解高智商人群的皮纹特征。

方法:用印油印取皮纹,放大镜观察。比较科技班和对照组的指纹、手(脚)掌各区纹型频率的差异。

结果:科技班指端斗形纹为52.7%, 趾球部远侧箕形纹52.8%、斗形纹27.5%和TFRC 149.2条,均高于对照组。而指端和趾球部弓形纹均低于对照组。

结论:再次证明皮纹与智商有相关性。本研究结果对优秀人才的选拔等有参考价值。

关键词 皮纹,活体调查 Research on dermal ridge in student with high intelligence LUO Tong Xiu, XU Ming Zong, LI Shi Wang, ZHOU Xiang, OUYANG Chi, ZHOU Xin Lian (Chenzhou Medical College, Chenzhou 423000) Abstract Objective: To study the dermal ridge of students in class of science and technology, to know the character of dermal ridge in top intelligent persons. Methods: Printed the dermal ridge with printing oil and observed them with magnifying glass, compared the differences of the finger prints and frequencies of the ridge patterns of palms of the hands (feet) between the students with high intelligence and the students in contrast group. Results: In the class of science and technology, the frequency of finger end were 52.7%, out loops were 52.8% and the whorls were 7.5% in the hallucal areas, and TFRC were 149.2 lines. Those statistics were higher than that of contrast group. But the archs frequencies of finger end and the hallucal areas was lower than contrast group. Conclusion: It proves once again that dermal ridge and intelligence is related. The results may help to select the excellent personnel. Keywords top intelligent persons; dermal ridge; anthropometry

科技班学生是通过严格考试,以优异成绩考取重点高中,再以优异成绩选拔到科技班学习的。其优异成绩取得除了勤奋学习等非智力因素外,智力因素起着重要作用。经智商测定科技班学生智商比较高,属于高智商人群。智商[1]和皮纹[2]都是数量性状,属于多基因遗传。赖荣兴[3]、陈兰英[4]等学者对一般人和学者皮纹和智商的关系进行了研究,证明皮纹与智商有相关性。那么高智商人群皮纹有何特征,很少有人研究,本文对科技班学生的皮纹进行了调查研究。1 对象和方法 1.1 对象 郴州市重点中学(省属重点中学)科技班学生142人,其中男生88人,女生54人,科技班学生往年高考本科录取率为98.5%以上,其中重点本科录取率为60%,采用龚耀先1982年修订的《中国修订韦氏成人智力量表》测量IQ,平均为115(最高133,最低94)。郴州医专学生160人为对照组,其中男生92人,女生68人,这部分学生是专科分数以下录取的向生和新高职学生, IQ平均为106(最高119,最低93),明显比科技班低 $P < 0.01$ 。—38— 1.2 方法 用印油印取皮纹,放大镜观察,列表记录观察结果, t 或 χ^2 检验作统计学分析,比较两组学生皮纹的差异。主要进行下列皮纹比较:(1)指纹类型和总嵴纹数(TFRC)。(2)指(趾)间区纹型。(3)手(脚)掌小鱼际区纹型

(4) 趾球部纹型。(5)手掌 a t d 角和足底 a t d 角[用(f) a t d 角表示]。2 结果2.1 指纹类型和 T F R C 分析科技班和对照组指纹类型频率结果列于表1。科技班斗形纹频率明显高于对照组, $P < 0.01$;尺箕、弓形纹频率明显低于对照组, $P < 0.01$ 。科技班 T F R C 平均为149.2条,对照组平均为130.4条,两组差异显著($P < 0.01$)。2.2 指间区(I 1. I 2. I 3. I 4)和趾间区(f I 1. f I 2. f I 3. f I 4)纹型从表2看出,两组学生指间区纹型分布频率: I 4最高,其次是 I 3, I 1和 I 2纹型出现频率很低。两组比较 I 1、 I 2和 I 4都是科技班低于对照组,只有 I 3高于对照组,均有非常显著性差异($P < 0.01$),其中 I 4虽然高于对照组,但仍高达60.5%。趾间区纹型分布频率 f I 3最高,其次 f I 4, f I 1和 f I 2纹型频率较低。两组比较 f I 1、 f I 2、 f I 3都没有明显差异($P > 0.1$),但 f I 4科技班明显低于对照组($P < 0.01$)。从指(趾)间区整体分析,纹型分布频率是科技班低于对照组。另外指(趾)间区纹型均以远侧箕形纹为主。很少出现斗形纹和弓形纹。表1 指纹类型频率(%)的比较

| 指纹类型 | 科技班 | 对照组 |
|-------|----------|-----------|
| 斗形纹 | 52.742.5 | 44.650.02 |
| 尺箕 | 1.8 | 2.5 |
| 弓形纹 | 0.9 | 0.05 |
| 远侧箕形纹 | 0.40 | 0.728 |
| 近侧箕形纹 | 0.560 | 0.63 |
| 胫侧箕形纹 | 0.57 | 0.432 |
| 腓侧弓形纹 | 0.49 | 0.2 |
| 近侧弓形纹 | 0.2 | 0.102 |
| 胫侧弓形纹 | 0.17 | 0.137 |
| 腓侧弓形纹 | 0.13 | 0.171 |

表2 指(趾)间区纹型频率(%)的比较

| 指间区 | 科技班 | 对照组 |
|-------|-------|-------|
| I 1 | 1.02 | 0.717 |
| I 2 | 0.372 | 0.13 |
| I 3 | 0.710 | 0.461 |
| I 4 | 0.614 | 0.0 |
| f I 1 | 0.0 | 0.01 |
| f I 2 | 0.0 | 0.01 |
| f I 3 | 0.0 | 0.01 |
| f I 4 | 0.9 | 0.01 |

表3 手掌和脚掌其它区纹型 对手掌和脚其它区纹型分析得出(见表3和表4):(1)手掌大鱼际区纹型出现频率均比较低,两组比较无显著性差异($P > 0.7$)。小鱼际区纹型主要是桡侧箕形纹,分布频率科技班明显低于对照组($P < 0.01$)。(2)脚掌小鱼际区纹型主要是桡侧箕形纹,分布频率是科技班明显低于对照组($P < 0.01$)。(3) 趾球部纹型按杜传书[5]分类法为7种:斗形纹、远侧箕形纹、腓侧箕形纹、胫侧箕形纹、腓侧弓形纹、近侧弓形纹和胫侧弓形纹(后六简称远箕、腓箕、胫箕、腓弓、近弓和胫弓)。两组比较,科技班斗形纹、远箕和腓箕明显高于对照组($P < 0.01$);胫箕、近弓、胫弓明显低于对照组($P < 0.01$)。表3 手掌大、小鱼际区,脚掌小鱼际区纹型频率(%)的比较

| 纹型 | 科技班 | 对照组 |
|-----|------|-------|
| 斗形纹 | 7.09 | 3.10 |
| 远箕 | 2.0 | 6.214 |
| 腓箕 | 4.18 | 5.5 |
| 胫箕 | 0.7 | 0.01 |
| 腓弓 | 0.01 | 0.01 |
| 近弓 | 0.01 | 0.01 |
| 胫弓 | 0.01 | 0.01 |

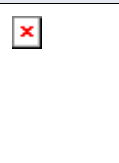
表4 趾球部纹型频率(%)的比较

| 纹型 | 科技班 | 对照组 |
|-----|--------|---------|
| 斗形纹 | 55.2 | 81.84 |
| 远箕 | 60.35 | 350.350 |
| 腓箕 | 21.236 | 20.199 |
| 胫箕 | 20.2 | 12.9 |
| 腓弓 | 9.0 | 0.01 |
| 近弓 | 0.01 | 0.01 |
| 胫弓 | 0.01 | 0.01 |



2002-12-2 12:42:00

pei



会员: VIP会员
等级: 五级法医官
文章: 1126
积分: 587
门派: 公安系统
注册: 2002年7月24日

QQ 邮箱



建议对科技班的学生的衣着进行研究,看看高智商人在衣着上与其他人有什么样的差异,可惜我们没有这样的机会,因为我的身边没有这样高智商相对集中的群体。

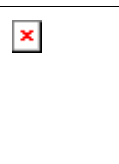


SIGNATURE

寒雨连江夜入吴, 平明送客楚山孤。洛阳亲友如相问, 一片冰心在此壶。

2002-12-2 20:03:00

pei





会员: VIP会员
等级: 五级法医官
文章: 1126
积分: 587
门派: 公安系统
注册: 2002年7月24日

QQ 邮箱



建议对科技班的学生的衣着进行研究,看看高智商人在衣着上与其他人有什么样的差异,可惜我们没有这样的机会,因为我的身边没有这样高智商相对集中的群体。

-----SIGNATURE
寒雨连江夜入吴，平明送客楚山孤。洛阳亲友如相问，一片冰心在此壶。

 2002-12-2 20:03:00

家在吾心




会员：高级会员
等级：社区部门主管
文章：424
积分：464
门派：公安系统
注册：2002年9月21日

 QQ  邮箱



智商和指纹有什么相关性我不知道，但先天愚型的是有特点的——通贯掌。

-----SIGNATURE
虚心学习，努力进步~

 2002-12-3 2:29:00

柳叶刀




会员：法医会员
等级：法医士
文章：175
积分：63
门派：公安系统
注册：2002年7月24日


 邮箱



疑

一。几十个人？有统计学意义吗？
二。此类研究又有何意义？

-----SIGNATURE
你可曾下过海眼/或在深不可测的水里行走/地狱之门曾为你开启/可曾见到冥冥中的门吏/你是否理解世界的广袤/如果知道/告诉我一切

 2002-12-7 17:15:00

卜『百姓咨询』

5 5 1/1页  **1** 

