

- 应性及自由基的影响[J]. 中国应用生理学杂志, 2003, 19(4): 341-344.
- 4 何显教, 赵善民, 黄丽娟, 等. 急性低温低氧对家兔肠系膜微血管口径及血流度的影响[J]. 右江民族医学院学报, 2006, 28(5): 709-710.
- 5 赵善民, 何显教, 黄俊杰, 等. 高温、饥饿及多因素的环境改变对家兔血浆内皮素和一氧化氮的反应[J]. 生理学通讯, 2008, 27(3): 34.
- [收稿日期 2009-09-01][本文编辑 谭毅 刘京虹]

论 著

# 多民族聚居区高中生个性特征(EPQ)测评分析

陆雪萍

基金项目: 广西壮族自治区科技计划项目资助(项目编号: 桂科攻 0472002-9)

作者单位: 541002 广西, 桂林市人民医院心理科

作者简介: 陆雪萍(1971-), 女, 研究生学历, 主治医师, 研究方向: 临床心理。E-mail: glrmyyywk@163.com

**[摘要]** 目的 了解多民族聚居区不同民族高中生个性的差异。方法 采用艾森克个性问卷(EPQ 成人)对广西龙胜各族自治县 172 名高中生进行测试。结果 EPQ 各量表分的性别差异显示: 男生较女生 P 分高而 N 分低; 与全国常模比较, 男、女生 P、L 量表分低于常模, 女生 E、N 分高于常模; 男、女生不同民族间 EPQ 各量表分比较差异无统计学意义。结论 同一居住地区内不同民族高中生的个性特征基本相似。

**[关键词]** EPQ; 高中生; 个性特征; 民族

**[中图分类号]** R 179 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1674-3806(2009)12-1234-03

doi:10.3969/j.issn.1674-3806.2009.12.03

**Investigation analysis of high school student's EPQ in the multiracial region** LU Xue-ping. Guilin People Hospital, Guangxi 541002, China

**[Abstract]** **Objective** To explore the personality characteristics of high school students of different nationalities who live in same region. **Methods** One hundred and seventy-two high school students were administered EPQ. **Results** It showed that P scores of EPQ in male students were higher than in female students. But N scores in male students were lower than in female students significantly. Compared with EPQ norms of China, P scores and L scores in male and female students were lower. N scores and E scores in female students were higher. There was no difference in each score of EPQ between different nationality students. **Conclusion** The high school students of different nationality who live in same region have similar personality characteristics.

**[Key words]** EPQ; High school student; Personality characteristics; Nationality

个性特征是一种稳定的心理过程, 个性受先天的遗传因素和后天的环境因素的影响。有研究表明, 不同民族个性特征存在差异, 为了解同一地区不同民族高中生个性特征的差异, 我们用艾森克个性问卷(EPQ)对广西龙胜各族自治县 172 名高中生进行测评, 现将结果及分析报告如下。

## 1 对象与方法

**1.1 对象** 从龙胜县高中高一至高三三个年级中各随机抽取 1 个班, 其中高一 64 人, 高二 53 人, 高三 55 人, 共 172 人(男 89 人, 女 83 人), 年龄 16 ~

20 (17.59 ± 0.93) 岁, 民族构成为: 壮 27 人 (15.7%), 瑶 30 人 (17.4%), 侗 55 人 (32.0%), 汉 28 人 (16.3%), 苗族 32 人 (18.6%)。

**1.2 调查工具** 采用龚氏修订的艾森克个性(成人)问卷(EPQ)<sup>[1]</sup>, EPQ 量表包括内外向(E)、神经质(N)、精神质(P)和效度量表(L), E 分高则表示外向, 反之则表示内向; N 分高说明情绪不稳定, 反之说明情绪稳定; P 分高说明受试者有病理性人格, 反之则无; L 分高表示受试者回答有掩饰和虚假。

**1.3 测查方法** 对调查人员进行培训, 测试工作按

指导法进行,用统一的指导语,以班级为单位,由研究人员在老师的配合下对学生集中发放问卷,独立完成,当场回收。

1.4 统计学方法 所有的数据统一用 Excel 录入建立数据库,并用 SPSS11.5 统计软件进行统计分析,组间比较采用 *t* 检验、*F* 检验,以  $P < 0.05$  为差异有统计学显著意义。

2 结果

2.1 龙胜县高中生 EPQ 各量表分与全国常模比较

表 1 172 名高中生 EPQ 各量表分与全国常模及男女性别的比较( $\bar{x} \pm s$ ,分)

组别	人数	P	E	N	L
①男生	89	6.09 ± 2.811	11.91 ± 4.474	11.35 ± 5.061	9.42 ± 3.732
②男性常模	189	7.78 ± 3.79	11.26 ± 3.96	11.22 ± 4.49	11.88 ± 4.07
③女生	83	5.00 ± 2.669	12.07 ± 4.724	12.15 ± 4.813	10.07 ± 3.741
④女性常模	321	7.04 ± 3.43	9.66 ± 4.35	11.73 ± 4.40	12.14 ± 3.91
<i>t</i>	①与②	-5.672	1.371	0.239	-6.229
	③与④	-6.964	4.653	1.613	-5.306
	①与③	2.604	-0.231	-2.126	-1.152
<i>P</i>	①与②	0.000	0.174	0.812	0.000
	③与④	0.000	0.000	0.063	0.000
	①与③	0.01	0.817	0.035	0.251

表 2 89 名男生不同民族 EPQ 各量表分的比较( $\bar{x} \pm s$ ,分)

民族	人数	P	E	N	L
壮族	12	5.42 ± 2.193	9.58 ± 3.118	11.33 ± 5.297	9.50 ± 2.393
瑶族	18	7.44 ± 2.915	12.72 ± 4.968	10.83 ± 5.079	9.78 ± 3.904
侗族	26	6.12 ± 2.984	11.62 ± 4.759	11.88 ± 5.070	8.85 ± 3.770
汉族	11	6.09 ± 2.071	14.73 ± 3.467	12.09 ± 5.205	8.64 ± 2.976
苗族	22	5.32 ± 2.934	11.45 ± 4.240	10.77 ± 5.200	10.14 ± 4.528
<i>F</i>	-	1.683	2.258	0.241	0.509
<i>P</i>	-	0.162	0.07	0.914	0.729

表 3 83 名女生不同民族 EPQ 各量表分的比较( $\bar{x} \pm s$ ,分)

民族	人数	P	E	N	L
壮族	15	5.47 ± 2.615	12.53 ± 5.303	12.33 ± 4.287	9.53 ± 3.314
瑶族	12	4.58 ± 2.466	11.08 ± 4.441	13.92 ± 4.814	10.75 ± 4.267
侗族	29	5.62 ± 3.156	12.07 ± 4.803	12.83 ± 4.552	10.76 ± 3.786
汉族	17	4.29 ± 2.173	12.18 ± 4.217	13.18 ± 5.434	9.24 ± 2.948
苗族	10	4.20 ± 1.989	12.40 ± 5.502	12.70 ± 5.926	9.50 ± 4.882
<i>F</i>	-	1.108	0.174	0.195	0.681
<i>P</i>	-	0.359	0.951	0.940	0.607

3 讨论

3.1 本调查结果显示,龙胜县高中生 EPQ 各量表分的性别差异与国内的多项研究相似<sup>[2,3]</sup>,表现为男生较女生精神质倾向明显,女生则较男生情绪不够稳定。与全国常模比较显示,该地区高中生性格特点为性格随和、合群、顺应和适应社会的能力强

及男女性别比较 男、女生 P 量表分和 L 量表分均低于常模,差异有显著性( $P < 0.001$ ),女生 E 量表分高于常模( $P < 0.001$ ),男女性别比较显示男生 P 量表分高于女生,而 N 量表分低于女生( $P < 0.05$ )。见表 1。

2.2 龙胜县不同民族男、女高中生 EPQ 各量表分比较 结果均显示差异无统计学意义( $P > 0.05$ )。见表 2,表 3。

(P 分低);心情平和,能控制自己的情绪(N 分不高);社会性纯朴,能真实地表露自己(L 分低);这可能与他们的生活环境有关。龙胜各族自治县是广西较为边远的多民族聚居区,居住的少数民族达 10 多种,少数民族人口占 75% 以上,主要民族有侗族(27%)、汉族(24%)、壮族(19.5%)、瑶族(16%)、

苗族(13%)、其他民族(0.5%)。该地经常举行各种具有民间风味的歌舞表演和体育竞技活动,如三月三的男女对歌节、红衣节等,成为旅游资源的重要组成部分。这些活动促进了不同民族间的团结与交流,形成热情奔放的外向型人格特征。同时由于龙胜县地处贫困山区,交通不便,与外界联系较少,容易形成安于现状,情绪相对稳定,精神质较少的个性,与李致忠的研究结果相一致<sup>[4]</sup>。另外本次调查显示女生的E分较男生和常模高,说明女生有乐观、较爱交际等外向型人格,这与雷晓梅等<sup>[5]</sup>报道有差异,笔者认为一方面由于改革开放使男尊女卑的传统观念受到了冲击,女生由原来的谦逊趋向直率;另一方面,在龙胜这个多民族居住区,男性仍是家庭的主要劳动力,女性较男性有更多参加民俗活动的机会。

3.2 本研究发现,龙胜县五个主要民族高中生的EPQ各量表分比较差异均无统计学意义( $P > 0.05$ ),这与阿怀红等<sup>[6]</sup>报道不相符,可能因为本次受测对象居住在同一县区,虽然民族不同,但他们之

间的经济、文化水平差别不大,不同民族之间的广泛交流使原有的不同民俗逐渐同化,趋向于一致。说明民族间个性的差异并不是永恒不变的,更多的是受文化、教育、生活方式、宗教信仰等环境因素的影响。由于本研究样本量有限,原因还有待于进一步探讨。

参考文献

- 1 龚耀先. 中国修订艾森克个性问卷手册[M]. 长沙:湖南地图出版社,1986.
- 2 杨宁,余毅震,李娟. 中小學生人格特征及其相关因素分析[J]. 中国学校卫生,2008,29(1):14-16.
- 3 费龙才,徐菁,万兴松. 中学生EPQ测评比较[J]. 健康心理学杂志,2003,11(5):396-397.
- 4 李致忠,冯忠娜. 广西隆安县壮族初中生个性及相关因素分析[J]. 中国学校卫生,2002,23(3):250.
- 5 雷晓梅,刘灵,杨玉凤. 中学生艾森克个性问卷调查及影响因素研究[J]. 现代预防医学,2007,34(3):572-574.
- 6 阿怀红,刘桂兰,韩国玲,等. 西宁地区4所大学学生人格特征调查分析[J]. 青海医药杂志,2006,36(7):6-7.

[收稿日期 2009-08-06][本文编辑 宋卓孙 章柯滔]

论 著

# 超声检测胎儿颈背皮肤透明带厚度在产前筛查21-三体综合征的研究

莫伟英, 万里凯, 陈彦红

基金项目: 广西壮族自治区科技厅科技攻关与开发资助项目(桂科攻9817095)

作者单位: 530021 南宁,广西壮族自治区人民医院生殖医学与遗传中心(莫伟英,万里凯),超声科(陈彦红)

作者简介: 莫伟英(1969-),女,大学本科,主管技师,研究方向:细胞遗传学。E-mail:gxzhaorenfeng@163.com

通讯作者: 陈彦红(1957-),女,大学本科,主任医师,研究方向:产前超声诊断

**[摘要]** 目的 探讨超声测量胎儿颈背皮肤透明带厚度(nuchalskinfold thickness,NT)在染色体异常疾病21-三体综合征筛查的应用价值。方法 经腹超声测量孕12~27周孕妇1500例胎儿颈背皮肤透明带厚度,并与染色体核型分析及随访后结果作对照。结果 1500例胎儿中,21-三体综合征的发病率为3.3%,其中NT增厚者有62例,其中4例为21-三体综合征;无NT增厚中,有1例21-三体综合征。敏感性为80%,特异性为96.07%,准确性为96.12%,阳性预测值为6.45%。结论 NT检测对于21-三体综合征的早期诊断具有重要的意义,是早中期妊娠阶段产前筛查有效可行的方法。

**[关键词]** 21-三体综合征; B超; NT; 产前筛查

**[中图分类号]** R 714.5 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1674-3806(2009)12-1236-03

doi:10.3969/j.issn.1674-3806.2009.12.04