

讨 论

本研究通过建立紫外 - 可见分光光度法对仙鹤草的总黄酮进行含量测定,通过 D101 型大孔吸附树脂对总黄酮分离富集条件的优化,确定了其分离富集条件。经纯化后仙鹤草总黄酮纯度达到 31.05%,分离效果良好。验证试验结果表明该工艺具有操作简单、重复性好等优点,可用于工业化生产。

参考文献

1 国家药典委员会. 中华人民共和国药典一部[S]. 北京:中国医药科技出版社,2010:94

2 金在久. 仙鹤草的化学成分及临床研究进展[J]. 华西药学期刊, 2006,21(5):468 - 471

3 孙静. 仙鹤草不同成分促进小鼠化疗后血小板减少作用研究[J]. 中医药信息,2013,30(2):17 - 19

4 宋丹宁,郭焱等. 中药复方对化疗所致红白细胞减少症及免疫功能影响[J]. 吉林中医药,2010,30(11):997 - 998

5 李鹏,尹雅玲,李嘉,等. 仙鹤草酚对 K562 白血病细胞的抑制作用[J]. 安徽农业科学, 2011,39(22): 13417 - 13418

6 王力倩,余上才,李仪奎,等. 用血清药理学方法研究中药苦参、仙鹤草的抗肿瘤作用[J]. 中国中医药科技,1995,2(5):19

7 张美英,夏枯草、莪术、仙鹤草配伍抗肿瘤理论和实验研究[D]. 济南:山东中医药大学,2004:4 - 5

8 王德才,高允生,朱玉云,等. 仙鹤草提取物对兔血压的影响[J]. 中国中医药信息杂志, 2003, 10(3):21 - 24

(收稿日期:2014 - 04 - 16)

(修回日期:2014 - 05 - 08)

高职大学生人格障碍的现状调查

徐 成 陈图农 孙 倩 徐 静

摘要 目的 调查高职大学生人格障碍的特点,并分析人格障碍阳性率与某些社会人口学变量的关系。**方法** 采用一般资料调查表和人格障碍诊断问卷第 4 版(PDQ - 4),对江苏地区 6 所高职院校 1060 名 1 ~ 2 年级学生进行测查,以 4 ~ 5 分为人格障碍维度划界分计算阳性率。**结果** 高职大学生 10 种人格障碍维度的阳性检出率在 8.6% ~ 33.0% 之间,最高为强迫型 33.0%,最低为分裂样型 8.6%;高职大学生中男生、独生子女人格障碍阳性率较高;家庭结构、母亲文化程度、家庭负性生活事件对子女人格发展有较大影响。**结论** 高职大学生中存在一定比例的人格障碍问题,男生略高于女生,独生子女高于非独生子女。家庭结构、经济状况、父母文化程度及教养方式可能与子女的不健全人格或人格障碍有关。

关键词 人格障碍 高职大学生 PDQ - 4
[中图分类号] R749.91 [文献标识码] A

Current Situation of Higer Vocation College Students' Personality Disorders. Xu Cheng, Chen Tunong, Sun Qian, et al. Nanjing Brian Hospital Affiliated to Nanjing Medical University, Jiangsu 210029, China

Abstract Objective To explore characteristics of higher vocational college students with personality disorders, and to evaluate the relationship between personality disorders and some demographic; factors. **Methods** Participants were 1060 undergraduates from higher vocational colleges. These students completed a series of inventories including the self - made general information questionnaire, Personality Diagnostic Questionnaire(PDQ - 4). **Results** (1) Among higher vocational college students, the positive rates of 10 personality disorder subtypes ranged from 8.6% (schizoid) to 33.0% (obsessive - compulsive). (2) The males and the one - child students showed higher positive rates in several personality disorder subtypes. (3) Family structure, mother's cultural degree and family negative life events were significantly associated with the personality disorders dimension PDQ - 4. **Conclusion** The present study suggested that there existed considerable mental health problems related to personality disorders among higher vocational college students. Family structure, economic conditions and improper parental styles might play a role in the development of personality disorders.

Key words Personality disorders; Higher vocational college students; PDQ - 4

基金项目:江苏省卫生厅卫生科研计划项目(Z201214);南京医科大学哲学社会科学专项基金资助项目(2013NJZS41)
作者单位:210029 南京医科大学附属脑科医院(徐成、陈图农、孙倩、徐静);224006 江苏省盐城卫生职业技术学院(徐成)
通讯作者:陈图农,电子信箱:chentunong@163.com

随着高职教育的发展,高职学生健康人格的培育越来越引起教育界的关注。高职大学生心理、生理发展的特殊性及其现实处境使这一群体常处于心理障碍和精神疾病的高风险状态。国内许多研究表明,大学生心理问题和精神障碍的发生率较高,精神疾病是

大学生病休、退学、成瘾、犯罪、自杀的重要原因^[1-3]。近年来校园恶性事件频发,给大学生心理健康教育敲响了警钟。健全人格的培养和人格障碍的矫治是提高大学生的社会适应能力和心理健康水平关键所在。本研究用人格诊断问卷(personality diagnostic questionnaire-4, PDQ-4)对在校高职大学生人格障碍阳性率进行筛查,并结合部分社会人口学因素进行分析。

对象与方法

1. 研究对象:本研究选取南京化工职业技术学院、南京铁道职业技术学院、江苏财经职业技术学院、泰州师范专科学校、盐城卫生职业技术学院、盐城工业职业技术学院共 6 所高职院校 1~2 年级学生,共发问卷 1060 份,全部回收,剔除资料不全、回答不可靠问卷 37 份,有效问卷 1023 份,有效率 96.50%。其中男生 554 人,女生 466 人,性别不详 3 人;独生子女 545 人,非独生子女 478 人;城镇 309 人,农村 681 人。

2. 研究工具:(1)一般资料调查表:包括性别、出生年月、学校、班级、学号、家庭情况及其父母一般情况等。(2)人格障碍诊断问卷第 4 版(PDQ-4):PDQ 是美国 Hyler 博士根据 DSM-III 编制的用于筛查人格障碍的自陈式问卷。目前对应于 DSM-IV 的是 PDQ-4,杨坚博士在 1996 年将其修订为中文版。本研究采用的 PDQ-4 中文版共有 85 个项目,包含 10 个分量表:偏执型、分裂样、分裂型、反社会型、边缘型、表演型、自恋型、回避型、依赖型、强迫型。重测信度为 0.50~0.80,分半信度系数为 0.50~0.70,一致性信度 α 系数为 0.56~0.78。

3. 调查方法:对 6 所高职院校 1~2 年级学生按专业、班级进行整群抽样,获取样本。各学校的调查人员先期培训,熟悉课题的基本内容、研究程序和调查工具。调查人员统一发放问卷,统一回收。

4. 统计学方法:数据收回后,先用 Epidate3.02 输入,再将有效的测验数据输入 SPSS 19.0 进行统计处理。率的比较采用 χ^2 检验,以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

结 果

1. 高职大学生 PDQ-4 各人格障碍维度的阳性检出率分析:从表 1 可见,1023 名高职大学生 10 种人格障碍维度的阳性检出率为 8.6%~33.0%,最高为强迫型 33.0%,其次回避型 22.6%、偏执型 19.3%、分裂型 14.4%、表演型 13.2%,最低为分裂样型 8.6%。

2. 高职大学生人格障碍阳性率性别、独生非独生比较:从表 1 可见男生在分裂样型、分裂型、反社会型、边缘型、自恋型、依赖型阳性率显著高于女生($P < 0.01$)。独生学生在偏执型、分裂样、分裂型、反社会型、边缘型、表演型、自恋型、依赖型等阳性率显著高于非独生学生($P < 0.01$)。

表 1 高职大学生样本 PDQ-4 各维度的阳性率及性别、是否独生比较(%)

维度	全体	性别比较			是否独生比较		
		男性	女性	χ^2	独生	非独生	χ^2
偏执型	19.3	21.3	16.6	3.60	22.6	14.0	12.11**
分裂样	8.6	10.7	6.3	6.23*	11.0	5.3	10.34**
分裂型	14.4	17.2	11.2	7.28**	17.2	10.2	10.15**
反社会型	11.1	15.6	5.7	25.13**	15.5	5.1	27.23**
边缘型	12.9	16.2	9.2	10.88**	15.2	9.6	6.98**
表演型	13.2	15.0	11.2	3.17	15.8	9.8	7.89**
自恋型	12.8	15.9	9.3	9.93**	15.0	9.8	6.25*
回避型	22.6	23.6	21.0	0.98	24.8	20.2	2.96
依赖型	8.7	10.5	6.7	4.62*	11.4	5.3	11.53**
强迫型	33.0	35.1	30.4	2.58	34.9	30.2	2.55

* $P < 0.05$, ** $P < 0.01$

3. 不同家庭的高职大学生人格障碍阳性率的比较:从表 2 中可见,来自单亲家庭、再婚家庭高职学生在分裂型、反社会型、自恋型和回避型阳性率高于生活在三代同堂、三口之家学生;将家庭收入分为低(月收入 < 3000 元)、中(月收入 $3000 \sim 8000$ 元)、高(月收入 > 8000 元)3 组,总体阳性率差异不大;父、母亲文化程度比较中,母亲的文化程度高的子女分裂样、边缘型、表演型、自恋型、依赖型等亚型阳性率显著高于母亲文化程度低的子女,父亲文化程度对子女人格障碍阳性率影响不显著;城乡学生人格障碍阳性率差异不明显。家庭有创伤事件的学生 PDQ-4 各亚型得分显著高于家庭无创伤事件的学生,偏执型、边缘型、表演型、依赖型 4 种亚型阳性率差异显著,有创伤事件家庭学生高于无创伤事件家庭学生。

表 2 高职大学生人格障碍阳性率不同家庭因素的比较

维度	家庭因素					家庭有无创伤事件 (χ^2)
	家庭结构(χ^2)	家庭收入(χ^2)	父亲文化(χ^2)	母亲文化(χ^2)	生源地(χ^2)	
偏执型	4.29	9.02*	0.41	2.78	0.29	4.46*
分裂样	9.30	5.07	5.18	19.39**	0.15	0.00
分裂型	13.78**	1.82	1.94	1.19	1.25	2.87
反社会型	4.21	0.65	1.67	3.98	0.44	0.39
边缘型	4.75	2.01	0.50	8.59*	0.01	6.41*
表演型	9.56	0.11	4.68	11.83**	0.55	4.07*
自恋型	11.16*	0.78	3.22	9.47**	0.45	2.01
回避型	12.19*	2.87	0.12	0.30	0.64	2.40
依赖型	7.02	4.94	6.01*	8.63*	1.12	4.04*
强迫型	7.81	1.48	0.30	5.29	2.40	1.75

* $P < 0.05$, ** $P < 0.01$

讨 论

本研究就江苏 6 所高职院校大学生人格调查研究显示,高职大学生 PDQ-4 各维度的阳性检出率为 8.6%~33.0%,最高为强迫型 33.0%,其次回避型 22.6%、偏执型 19.3%、分裂型 14.4%、表演型 13.2%,最低为分裂样型 8.6%。与国内已有研究本科大学生结果相似^[4-7]。大学生群体是心理问题或精神疾病的高发人群,加强高校心理健康教育显得尤为必要。需要说明的是,PDQ-4 主要是用于人格障碍的临床筛查,用该问卷所检出的阳性不等于临床确诊的人格障碍患者,还需要进一步观察和鉴定。此外本研究以高职大学生为样本,采取方便取样和整群抽样,并不完全是随机抽样,样本差异影响了总体检出率。

本研究发现,男生在 PDQ-4 各亚型人格障碍阳性率均高于女生,其中分裂样型、分裂型、反社会型、边缘型、自恋型、依赖型差异有统计学意义。结果与邱社会^[8]对重庆 4 所高校职业技术学院 449 名学生的调查,以及龚芸等^[9]对湖南 4 所高职院校 679 名高职学生进行调查结果相一致。此结果与凌辉等^[4]以本科大学生为样本人格障碍阳性率性别比较结果相似,提示高职大学生群体中,男生人格障碍的患病率可能高于女生。

独生学生在偏执型、分裂样、分裂型、反社会型、边缘型、表演型、自恋型、依赖型等维度得分、阳性率均显著高于非独生学生。独生子女成长过程中得到家庭过度关注,比较容易形成以自我为中心认知模式和心理习惯,社会适应能力及人际关系处理能力都会受到较大的影响。而国内有关研究认为:本科大学生中独生与非独生子女学生在 PDQ-4 总分无差异^[4,10,11]。独生子女与非独生子女人格障碍亚型的阳性率互有高低,人格障碍总患病率无差异。这种结果差异可能是样本群体本身差异造成的,也可能与家庭环境、情感氛围、父母教养方式、依恋关系、社会认知及自我认识等因素有关,具体原因有待进一步的研究。

家庭是人生最初的课堂,父母是孩子的第一任老师。不同的家庭结构、氛围、经济状况、父母教养方式、成长经历负性事件都可能影响孩子健康人格的形成。本研究显示三代同堂、三口之家家庭学生在分裂型、自恋型和回避型 3 个亚型阳性率显著低于单亲家庭、复婚家庭学生,且家庭健全学生在 PDQ-4 10 个维度得分显著低于家庭结构不完整学生,这提示家庭和和睦结构完整有利于子女健全人格形成,有利于子女心理健康。父母离异或突然变故,乃至一些有留守儿

童经历的学生,由于家庭环境或经济条件发生了很大变化,尤其父爱或母爱缺失,使孩子心理骤然失衡,性情发生变化,阻断了其人格的健全发展。相麟等^[12]研究表明,亲密和睦的家庭氛围以及家庭成员互动,能使个体形成良好的心态,增强积极面对事件的处事方式。家庭成员之间关系亲密,家庭活动组织严密,能使个体逐渐形成自我与外部经验的一致和自我内部的一致,从而形成良好的自我和谐状况。

不同家庭收入、来自城乡高职大学生的人格障碍阳性率不存在显著性差异。贫困生与非贫困生相比较,有研究认为高职贫困生的人格状况与非贫困生之间无显著差异,他们都乐观向上、坦白直率、沉着自信、自强自立,对前途充满向往和追求^[13]。城乡学生之间人格障碍阳性检出率差异不明显。经济社会快速发展、城乡差距进一步缩小,每个家庭重视对子女教育的投入,加上城乡学生多有共同学习经历、大学生资助政策极大缓解了贫困学生经济压力等因素,在一定程度上削减了家庭经济不同造成的差异。

本研究在一般量表设计中设计“家庭有无创伤性事件,若有请描述”的问题,并结合 PDQ-4 测量结果分析,发现家庭有无创伤性事件对子女人格发展有较大影响,有创伤事件家庭子女 PDQ-4 各维度得分显著高于无创伤家庭子女,而在偏执型、表演型、边缘型、依赖型 4 个亚型阳性率前者显著高于后者。精神分析理论特别强调童年经历对人格形成的影响,重视父母对儿童的态度。罗伏生等^[7]研究提示早期经历被认为是引发精神疾病的最重要因素,童年属于非安全型依恋者要比安全型依恋者更多的出现行为问题,即早期依恋与后期行为问题间密切关联。本结果仅仅在有无家庭创伤事件学生人格障碍阳性率之间进行比较,而对创伤事件发生、性质、严重程度未做分析,创伤性事件涉及本人亦或家人未作区分,以上都有待于进一步研究。

参 考 文 献

- 1 陈建文,王涛. 大学生自尊、自我统合与心理健康关系的步研究[J]. 中国临床心理学杂志,2004,120:161-162
- 2 朱海燕,张锋,沈晓卫. 大学生互联网相关社会-心理健康概念的构建[J]. 中国临床心理学杂志,2005,13(1):4-8
- 3 杨丽,刘盈,吴枫. 大学生心理健康调查及心理干预效果评估[J]. 中国临床心理学杂志,2005,13(1):102-108
- 4 凌辉,黄希庭,龚刚,等. 中国大学生人格障碍的现状调查[J]. 心理科学,2008,31(2):277-281
- 5 傅文青,姚树桥. 2592 例大学生人格诊断问卷(PDQ-4+)测试结果分析[J]. 中国心理卫生杂志,2004,18(9):621-623
- 6 汤艳杰,彭涛,王玉清. 哈尔滨市大学生人格障碍倾向的分布特点

[J]. 中国公共卫生, 2004, 20(8): 913 - 914

7 罗伏生, 罗匡, 沈丹, 等. 大学生人格障碍现状调查及其影响因素的 Logistic 回归分析[J]. 文教资料, 2010, 11: 210 - 211

8 邱礼会. 重庆市高职学生人格特征及其培养对策研究[J]. 重庆大学学报: 社会科学版, 2002, 8(3): 116 - 120

9 龚芸, 彭运石. 高职学生人格与社会支持的调查研究[J]. 中国健康心理学杂志, 2009, 17(2): 167 - 168

10 刘秀芬. 大学生人格障碍的流行病学调查[J]. 包头医学院学报, 2000, 16(1): 7 - 10

11 朱李婷, 刘远亮. 大学生人格偏离与父母养育方式等因素相关性的实证研究[J]. 南京航空航天大学学报: 社会科学版, 2003, 5(2): 82 - 85

12 相麟, 骆宏. 大学生家庭环境、应对方式与自我和谐[J]. 中国健康心理学杂志, 2014, 22(2): 267 - 269

13 王利华. 高职大学生人格现状调查研究综述[J]. 长沙铁道学院学报: 社会科学版, 2010, 12(4): 225 - 227

(收稿日期: 2014 - 04 - 02)

(修回日期: 2014 - 04 - 18)

高频彩超对急性阴茎外伤的诊断价值

李业钊 苏海庆 张霞

摘要 **目的** 探讨高频彩超诊断急性阴茎外伤的声像图特点及临床价值。**方法** 回顾性分析 26 例经临床手术或随访证实的急性阴茎外伤患者的临床资料及高频彩超声像图特点。**结果** 急性阴茎外伤的高频声像图清晰、典型, 常可见阴茎皮下血肿、海绵体血肿、白膜及海绵体连续中断、严重的还可出现尿道回声连续中断的特征, 高频彩超可以准确显示损伤的部位、范围及严重程度。**结论** 高频彩超检查简便迅速、安全高效, 可重复性强, 可以有效的指导治疗方式的选择, 在急性阴茎外伤诊断中具有很高的价值, 可作为急性阴茎外伤的首选影像学方式。

关键词 高频彩超 阴茎外伤 诊断价值

[中图分类号] R445 [文献标识码] A

Diagnostic Value of High Frequency Ultrasound in Acute Penis Trauma. Li Yezhao, Su Haiqing, Zhang Xia. Department of Ultrasound, Minzu Hospital Affiliated to Guangxi Medical University, Guangxi 530001, China

Abstract Objective To analyze the sonographic characteristics and clinical value of high frequency ultrasound(HFU) in the diagnosis of acute penis trauma. **Methods** Clinical data and sonographic characteristics of 26 cases of acute penis trauma were retrospectively summarized. **Results** The HFU sonographic of acute penis trauma was very clear and typical. It of ten represented with the subcutaneous hematoma of penis, cavernous hematoma, interruption of the continuity of visible albuginea and cavernous, urinary tract discontinuity echo and so on. High frequency ultrasound can accurately display the damage position, range and severity. **Conclusion** HFU is simple, rapid, safe, high accuracy and high repeatability, which can effectively guide the choice of surgical method. It has very high value in the diagnosis of acute penis trauma and might be a better diagnosis method.

Key words HFU; Acute penis trauma; Diagnostic value

急性阴茎外伤是泌尿外科急诊常见的一种严重疾病, 救治的关键是早诊断、早治疗, 而及时的救治依赖于准确、迅速的诊断。诊断阴茎外伤除了典型的临床特征外, 最主要的是要判断损伤的部位、范围及严重程度, 来指导治疗方式的选择。现对笔者医院 26 例急性阴茎外伤的病例资料及高频彩超声像图进行回顾性分析, 探讨高频彩超诊断阴茎损伤的临床价值。

材料与与方法

1. 临床资料: 笔者医院 2006 年 6 月 ~ 2013 年 10 月期间

高频彩超检查急性阴茎外伤患者 26 例, 年龄 13 ~ 71 岁, 平均年龄 28.6 岁, 受伤至就诊时间为 1 ~ 22h, 平均就诊时间为 6.2h。(1) 以阴茎水肿疼痛就诊的急性闭合性阴茎外伤患者 19 例, 其中因性生活原因引起 16 例, 外伤引起 3 例, 患者均自诉外伤后阴茎均快速出现肿胀及青紫色瘀斑, 严重者能听到低沉破裂声并伴剧痛, 患侧阴茎海绵体压痛明显并出现明显的侧弯畸形。15 例无明显排尿困难、血尿及尿道口出血, 2 例无血尿及尿道口滴血但出现阴囊及会阴部瘀血肿胀, 2 例出现血尿及尿道口滴血。(2) 有严重的外伤病史, 阴茎部分及全部离断而就诊的急性开放性阴茎外伤患者 7 例, 患者情况危急, 常伴有其他部位的严重损伤, 其中车祸原因 5 例, 刀伤 1 例, 牙齿撕咬 1 例。

2. 仪器与方法: 采用 Philips HD15 及 CX - 50 彩超诊断仪, 探头频率 7.5MHz, 患者取仰卧位, 充分暴露会阴部及阴囊, 固

基金项目: 广西壮族自治区卫生厅基金资助项目(Z. 2013285)
作者单位: 530001 南宁, 广西医科大学附属民族医院超声科