

是,无论在情绪状态与认知作业的相关分析中^[11],还是在心理状态与认知绩效关系的研究中均发现,选择反应时都是一个分辨率较高、敏感的和稳定的反映认知绩效变化的一个指标。简单反应时与智力水平有轻度相关,而选择反应时则与智力水平有更高的相关^[12,13]。

本研究结果提示可运用卡特人格测量数据经过特定公式的运算和综合,通过非参数统计分析,可以对健康飞行人员的情绪表达特征和认知绩效变化做出预测与评估,这对保障飞行安全、提高作战能力具有重要的现实意义。

【参考文献】

- [1] 王云德,单承仪. 22起飞行事故的心理因素分析[J]. 航空军医, 1984(1):70-71.
Wang YD, Chan CY. Analysis of psychological factors in 22 flying accident[J]. *Doc J Avia*, 1984(1):70-71.
- [2] 王望顺,钟家宜. 歼击机部队严重飞行事故调查[J]. 航空军医, 1984(1):74-75.
Wang WS, Zhong JY. A survey of severity accidents in fighter plane[J]. *Doc J Avia*, 1984(1):74-75.
- [3] 朱云发. 对飞行员心理失衡临时停飞的做法和体会[J]. 航空军医, 1989(6):11-12.
Zhu YF. Experience of temporary stop flying in pilots with mental malfunction[J]. *Doc J Avia*, 1989(6):11-12.
- [4] 刘宁,皇甫恩. 放飞心理评定的探讨[J]. 中华航空医学杂志,

- 1993(2):105-107.
- Liu N, Huangfu E. Discussion of psychology assessment in flying again in pilots[J]. *Chin J Avia Med*, 1993(2):105-107.
- [5] 戴志恒,祝裕里. 修订卡氏十六种人格因素量表手册[M]. 上海:华东师范大学, 1993:8-10.
- [6] 卢纹岱. SPSS for Windows 统计分析[M]. 北京:电子工业出版社, 2001:440-442.
- [7] 王甦,朱莹,杨治良. 当代心理学研究[M]. 北京:北京大学出版社, 1993:248-258.
- [8] 陈仲庚,张雨新. 人格心理学[M]. 沈阳:辽宁人民出版社, 1986:117-149.
- [9] 程莎,汤慈美,李心天. 人格类型对应激反应影响的实验研究[J]. 心理学报, 1990, 16(4):413-420.
Cheng S, Tang CM, Li XT. A connection between personality types and stress responses[J]. *Acta Psychol Sin*, 1990, 16(4):413-420.
- [10] Savitzky A. Cognitive emotion and the brain: A different view[J]. *Med Hypotheses*, 1999, 52(5):62-357.
- [11] 董燕,李江丽,张翠荣,等. 飞行人员神经症患者情绪状态与认知作业成绩的病例对照研究[J]. 中华航空航天医学杂志, 2000; 11(4):243-247.
Dong Y, Li JL, Zhang CR, et al. A case-control study of emotion states and cognitive task performance in pilots with neuroses[J]. *Chin J Avia Med*, 2000, 11(4):243-247.
- [12] Eysenk HT. *Speed of information processing, reaction time, and the theory of intelligence*[M]. Norwood: Ablex Publishing Corporation, 1987:21-26.
- [13] Nettelbeck T. *Speed of information processing and intelligence*[M]. Norwood: Ablex Publishing Corporation, 1987:195-318.

编辑 黄良田

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2005)04-0377-01

指/趾止血止痛器治疗指/趾出血 55 例

陈振业¹, 梁祥胜², 朱木佳³ (1 广东工业大学医院沙河校区医疗保健室, 广东广州 510500; 2 解放军 422 医院门诊部; 3 广东省人民医院门诊部外科)

【关键词】指/趾创伤, 急诊救治, 止血

【中图分类号】R605.97 【文献标识码】B

1 临床资料 2003-08/2004-02 用一次性指/趾止血止痛器(国家发明专利申请号:200410028152.9)模型制止指/趾出血(含利器伤、挫裂伤、锯伤、挤压伤)55(男39,女16)例,年龄14~52(平均24)岁,操作便利止血快捷,患者均能单手持时横向牵拉弹力指/趾束压环上的自助式减压拉环开放动脉防止缺血坏死,勿须医护人员为其交替捆扎与松绑及频繁清理涌渗血,手术野显露好,在没有注射麻药情况下进行消毒和清创缝合不感疼痛,手术程序简化,省功省时省料。对照组采用压脉带捆扎指/趾止血52例,年龄16~61(平均29)岁,男34例,女18例,均须医护人员为其交替捆扎与松绑,医护人员的双手易被血液污染,操作较为麻烦,采用敷料块直接压迫指/趾伤口止血42例,年龄12~15(平均32)岁,男27例,女15

例,医护人员需带防护手套,止血过程较长,消耗敷料块较多,在压迫伤口及双氧水消毒时,患者均感疼痛加剧,致患者昏厥4例,伴发抽搐1例,紧急给氧后症状缓解^[1],清创缝合(3针以上)均须先行注射麻药,术中和术后不同程度渗血,手术野显露不良,术后首次换药周期短,敷料上的干结血常与伤口粘在一起,揭开敷料块不易,术后第1、2次换药易出血及疼痛。

2 讨论 本技术能快速和有针对性地弹力指/趾束压环导筒外壁上的弹力指/趾束压环套箍在伤口近心端制止指/趾出血,进而可以避免高位束压四肢进行止血所致的健指/趾缺血性损伤,患者可自助减压,免除了医护人员为其交替捆扎与松绑所带来的麻烦及双手易被血液污染的缺陷;先将弹力指/趾束压环导筒套在指/趾上再清洗其他部位血迹,对指/趾有防护作用,快速止血可避免或减少滴血污染环境;有效止血可致暂时性缺血性痛觉丧失,手术野显露好,清创消毒不会加剧疼痛,普通清创缝合术勿须注射麻药,手术程序简化,省功省时省料^[1,2],还可避免患者麻药过敏;手术结束15~20 min后再去除弹力指/趾束压环,可避免术后渗血浸透敷料,不会缩短2次换药周期,敷料块大多不会粘在伤口上,换药便捷患者痛苦少。

【参考文献】

- [1] 陈振业,陶瑾,李兰,等. 一次性便携式氧气流速/湿化瓶[J]. 第四军医大学学报, 2003, 24(21):封3.
- [2] 张宏华. 成批伤员院前急救[J]. 急诊医学, 2000, 9(5):351.
- [3] 岳茂兴,刘志国,蔺宏伟,等. 灾害事故现场医学应急救援的主要特点及救护原则[J]. 中国全科医学, 2004, 7(18):1327-1329.

编辑 潘伯荣

收稿日期 2004-10-13; 修回日期 2004-11-08

作者简介 陈振业(1947-)男(汉族),河南省南阳市人,主治医师. Tel. (020) 87255776 Email. CN-Pla@21cn.com