

# 住院病人护士观察量表评定结果分析

张艳兰, 朱熊兆, 黎艳华, 张桔红, 陈琼妮

(中南大学湘雅二医院, 湖南 长沙 410011)

中图分类号: R471      文献标识码: A      文章编号: 1005- 3611(2001)03- 0214- 02

## A Study on Nurses Observation Scale for Inpatient Evaluation

ZHANG Yan-lan, ZHU Xiong-zhao, LI Yan-hua, ZHANG Ju-hong, CHEN Qiong-ni

Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

**【Abstract】 Objective:** To investigate behavioral problems in psychiatric patients during hospitalization. **Methods:** A total of 81 inpatients were assessed by the Nurses Observation Scale for Inpatient Evaluation (NOSIE). The correlation analysis was conducted on factors score of the scale and age, sex, income course of illness. **Results:** Sex was significantly with factor scores on social competence, positive and passive of scale. The factor scores on social competence, irritability, positivity and patient's illness condition were higher in male than in female, whereas the score of negativity was higher in female than in male. **Conclusion:** significant relationship was found between gender and behavioural problems in psychiatric inpatients.

**【Key words】** NOSIE; Psychiatric Inpatients; Behavior

对病人病情的评估常由医师来完成, 医师用临床评定量表及有关的研究和应用的报道均较多。而由护士来实施的量表较少, 有关的研究报道少见。与医师相比, 护士与病人接触的时间要长, 对病人的情况, 尤其是行为方面的改变能更真实地观察到。本研究对精神病部分住院病人从护士的角度进行行为观察, 试图了解住院病人的行为表现及其相关因素, 为提高临床疗效和护理质量提供一些有用的信息。

### 1 对象与方法

#### 1.1 研究对象

病例全部来自于 2001 年 3 月~5 月在我科住院的精神病患者共 81 例, 其中男性 42 例, 女性 39 例, 年龄 14~52 岁, 平均年龄为 26.93±8.24 岁; 符合 CCMD-2-R 诊断标准诊断为精神分裂症 63 例, 情感性精神病 11 例, 神经症 7 例。病程为 1~3 年, 平均 2.17±0.74 年。职业: 工人 14 例, 农民 14 例, 技术干部 12 例, 学生 12 例, 无职业 12 例。受教育程度: 大专以上文化 18 例, 初中以上大专以下文化 35 例, 初中以下文化 8 例。家庭人均收入在当地平均水平以上的 37 例, 平均水平以下的 44 例。

#### 1.2 方法

评定工具: 采用“住院病人护士观察量表”(NOSIE)<sup>[1]</sup> 为评定工具, 该量表包含 30 个条目, 归纳成 7 个因子分, 即: 社会能力、社会兴趣、个人卫生、激动、精神病表现、退缩、抑郁、总积极因素分、总消极因素分和病情总估计。每个项目按照病人的表现或症状出现频度采用 5 级(0~4 分)评分: 0=无, 1

= 有时有, 2= 常常, 3= 经常, 4= 一直是。

评定方法: 所有病例的 NOSIE 评定均由病房的两名护士在患者入院一周内完成。

#### 1.3 资料分析

用 SPSS 统计软件进行资料分析, 相关分析用 Pearson 相关, 组间比较用 *t* 检验。

### 2 结 果

#### 2.1 NOSIE 评估结果

NOSIE 评估的各因子分分别为: 社会能力 27.75±7.91, 社会兴趣 11.14±7.85, 个人卫生 21.45±7.70, 激动 20.48±12.36, 精神病表现 5.93±6.78, 迟缓 5.80±5.45, 抑郁 5.80±5.46, 总消极因素 41.24±18.74, 总积极因素 60.50±18.47, 病情总估计 147.38±33.42。

#### 2.2 NOSIE 因子分与某些变量的关系

表 1 NOSIE 各因子分与某些变量的素相关(*r*)

	性别	年龄	病程	教育程度	经济收入
社会能力	-.234 *	-.169	-.027	.066	.009
社会兴趣	-.216	-.003	.082	.063	-.090
个人卫生	-.204	-.062	-.071	-.018	.068
激 动	.263 *	.079	.002	.153	.056
精神病表现	-.055	.001	-.142	-.174	-.103
迟 缓	.140	.047	-.035	.032	-.002
抑 郁	.154	.109	-.128	-.033	-.015
总消极因素	.243 *	.094	-.104	.013	-.013
总积极因素	-.288 *	-.076	-.020	.046	-.014
病情感估计	-.291 *	-.080	.041	.017	-.004

注: \* *P* < 0.05

以 NOSIE 各因子分与性别、年龄、病程、文化程度、家庭经济收入作相关分析,结果显示(表 1):社会能力、激动、总消极因子、总积极因子、病情总估计与性别相关显著( $P<0.05$ ),各因子分与年龄、病程、文化程度、家庭经济收入之间相关不明显。

2.3 不同性别各因子分比较

把样本分为男、女两组,两组 NOSIE 各因子得分进行比较,结果表明两组之间在多个因子得分上有显著差异,其中社会能力、激动、总积极因子、病情总估计得分男性明显高于女性患者,而总消极因子得分女性高于男性(见表 2)。

表 2 不同性别各因子分的比较( $\bar{x} \pm s$ )

	男( $n=42$ )	女( $n=39$ )	$P$ 值
社会能力	29.52±8.25	25.85±7.16	0.036
社会兴趣	12.76±8.64	9.38±6.56	0.052
个人卫生	22.98±8.26	19.85±6.81	0.069
激 动	17.37±13.22	10.53±1.71	0.019
精神病表现	6.29±7.31	5.54±6.23	0.623
迟 缓	7.95±7.57	9.98±6.03	0.214
抑 郁	5.00±5.00	6.67±5.83	0.170
总消极因素	36.88±18.72	45.95±17.82	0.031
总积极因素	65.66±19.25	55.08±16.14	0.010
病情总估计	156.80±33.33	137.47±30.92	0.010

3 讨 论

NOSIE 量表作为一种评定精神疾病患者行为障碍的工具具有较好的效度和信度<sup>[1,2]</sup>。已较多地应用于临床<sup>[3-5]</sup>,使护理工作者对住院精神病人的行为评定系统化、数量化,有利于临床病情观察,提高护理评估精确度和护理质量。用 NOSIE 作为行为观察评定工具,发现患者的行为表现与多种因素有关。有研究表明病程与积极因素和消极因素的分值有联系<sup>[5]</sup>。本研究结果未发现各因子分与病程有明显关系,与文献报道不一致,其中可能的原因是本研究对

象的病程较短均在 3 年以内,无慢性病例,以致病程对 NOSIE 评定结果的影响不能在本研究中反映出来。

在既往的研究中,我们未发现有 NOSIE 评定结果与性别有关的报道。本研究结果显示,性别是影响行为表现的主要因素,性别与多个因子的得分值相关显著,经分组比较发现在社会能力、激动因子得分、总积极因素及病情总估计得分上男性高于女性,而在总消极因素得分上女性高于男性。这一结果提示非慢性精神病患者住院病人的行为障碍的严重程度和行为障碍表现类型可能存在性别的差异,似乎男性表现得更乐观,社会能力方面保持得更好,女性病人的抑郁表现更为突出,这是否与患者的社会角色,生活经历,社会支持的获得量有关,由于本研究未收集这方面的资料,尚难以肯定,有待进一步研究。

本研究结果表明性别对患者的临床表现有一定的影响,这在一定程度上提醒临床工作者,尤其是护理人员,对不同性别的患者护理方式和工作侧重应有所不同,以利于疗效的提高。

参 考 文 献

1 朱昌明. 护士用住院病人观察量表, 见张明圆主编. 精神科评定量表手册. 长沙: 湖南科学技术出版社, 1993. 15—25

2 李菲菲, 费立鹏, 吉中孚, 等. 住院病人护士观察量表的因子分析. 中国临床心理学杂志, 2001, 9(1): 17—20

3 李建茹, 秦士军, 孙丽娟, 等. 康复期精神分裂症患者心理治疗疗效观察. 中国心理卫生杂志, 1999, 13(6): 335

4 郑洁英, 黄海燕, 周海蓉, 等. 护士观察量表与简明精神病量表临床应用的结果与比较. 四川精神卫生, 2000, 13(1): 49—50

5 凌四香, 陈丽华, 刘晓春. 30 例衰退型精神分裂症 NOSIE 评估报告. 宜春医学专报, 2000, 12(1): 53—54

(收稿日期: 2001—05—31)