

· 论 著 ·

成都地区三所三级甲等综合医院 ICU 与非 ICU 护士对机械通气病人照护行为意向的研究

康华¹ 蒋晓莲¹ Meyrick Chum ming CHOW²

(1. 成都中医药大学护理学院, 四川 成都 610041; 2. 香港理工大学护理学院 香港 九龙)

摘要 目的 对成都地区三所三级甲等综合医院 ICU 与非 ICU 护士对机械通气病人照护行为意向进行比较, 为相关的护士培训提供依据。方法 应用《护士对照顾机械通气病人的行为态度、主观行为规范和行为意向》量表的中文修订版, 对近三个月内照顾过机械通气病人的 ICU 与非 ICU 护士进行测评, 比较两组护士照顾机械通气病人的行为态度、主观行为规范和行为意向间的差异。结论 ICU 与非 ICU 护士照顾机械通气病人的行为态度 ($P > 0.05$) 和主观行为规范 ($P > 0.05$) 差异无显著性意义, 行为意向 ($P < 0.05$) 差异有显著性意义, ICU 护士的行为意向优于非 ICU 护士。

关键词 护士 机械通气 照护行为 行为意向

Study on the behavioral intention toward caring mechanically ventilated patients among nurses in ICU and non-ICU settings in Chengdu

Kang Hua Jiang Xiaolian Meyrick Chum ming CHOW

(Huaxi Nursing college of Sichuan university, Chengdu 610041)

Abstract Objective To compare the differences between ICU and non ICU nurses' behavioral attitude, subjective norm and behavioral intention towards caring mechanically ventilated patients in Chengdu. **Method** The modified version of attitude, subjective norm, & behavioral intention of nurses toward mechanically ventilated patients (ASIMP) was used to investigate 282 ICU and non ICU nurses in three tertiary level hospitals in Chengdu. **Result** Independent T test revealed that there were significant differences between behavioral intention scores of ICU and non ICU nurses ($P < 0.05$). The score of ICU nurses' behavioral intention was significantly higher than that of non ICU nurses'. No significant difference was identified between the scores of ICU and non ICU nurses' behavioral attitude ($P > 0.05$) and subjective norm ($P > 0.05$).

Key words Nurse Caring behavior Mechanically ventilated patients Behavioral intention

中图分类号: R472.2 文献标识码: A 文章编号: 1002-6975(2007)04-0007-03

机械通气是呼吸衰竭病人呼吸支持治疗的重要措施, 它的应用为抢救病人争取了时间和条件, 明显提高了呼吸衰竭患者的生存率。随着机械通气技术在临床的普及, 需要长期或短期机械通气治疗的病人越来越多。机械通气病人无论在心理、生理还是社会方面都存在对医护人员, 特别是与其 24 h 接触的护理人员的高度依赖。因此, 在我国, 大多数机械通气病人收治在 ICU, 而 ICU 的医疗费用远高于普通病房。如何使这些病人既能得到良好治疗, 又能降低医疗费用, 已成为临床实践中不容忽视的问题。

目前倾向于将这些病人转入普通病房接受治疗, 美国甚至提倡将一些需要长期机械通气治疗的病人放在疗养院和家庭进行治疗、护理^[1]。我国作为人口最多的发展中国家, 卫生总费用仅占国民总产值的 3.7%^[2], 合理利用卫生资源尤为重要。将呼吸机依赖病人转至非 ICU 病房治疗是控制和节约医疗成本的途径之一。为此, 我们对成都地区三所三级甲等综合医院 ICU 与非 ICU 护士对机械通气病人的照护行为意向进行了现况调查, 以期对机械通气病人在非 ICU 病房治疗的可行性以及相关的护士培训提供参考, 现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 研究对象 研究对象的纳入标准: 目前在成都

基金课题: 本课题为香港理工大学资助课题

作者简介: 康华 (1978-), 女, 河北井陉, 硕士, 护师, 从事护理教育工作

地区三所三级甲等医院 ICU 与非 ICU 病房工作,近三个月内照护过机械通气病人的护士。排除标准:有精神疾病或心理障碍,目前正在服用抗精神病方面药物的护士。

1.2 研究方法 采用问卷调查法。用香港理工大学护理学院 Dr. Meyrick Chum ming CHOW 依据理性行为理论发展的《护士对照护机械通气病人的行为态度、主观行为规范和行为意向》英文原版量表的中文修订版进行测评。

理性行为理论 (theory of reasoned action,

TRA)由 Fishbein 和 Ajzen 提出^[3]。该理论认为,人的行为意向 (behavioral intention) 直接决定其行为 (behavior)。个体的行为意向又受多种因素影响,主要包括行为态度 (behavioral attitude) 和主观行为规范 (subjective norm, SN)。行为态度是对行为的总体评价,包括对行为的信念以及对行为结果的评价,即价值判断。主观行为规范包括个体对社会规范的信念以及遵从社会规范的动机。各变量间的相互关系 (图 1)。

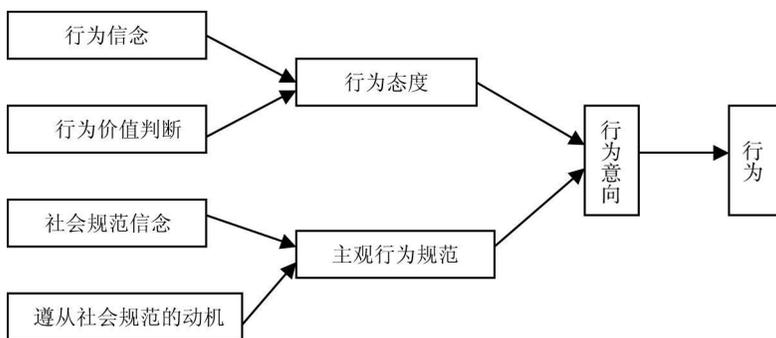


图 1 理性行为理论示意图

量表修订版包括两部分,第一部分以问卷形式调查研究对象的人口统计学资料,包括性别、年龄、工作年限、职称、学历等;第二部分是 Likert 7 分评定量表,由三大类 7 个部分组成:(1)行为态度,共计 21 个条目,其中,行为信念、行为价值判断各 10 个条目;(2)主观行为规范,共计 9 个条目,其中,社会规范信念和遵从社会规范的动机各 4 个条目;(3)行为意向,共计 25 个条目;总量表共 55 个条目。各分量表的内容效度指数为 0.79~1.00,总量表的内容效度指数为 0.92;各分量表的内部一致性信度系数为 0.62~0.93,总量表的内部一致性信度系数为 0.86。

1.3 资料收集和处理 在护士长的配合下,由研究者向研究对象说明研究目的、意义,征得知情同意后发放问卷,要求每个调查者独立完成问卷。完成后的匿名问卷由被调查者装入信封放入指定信箱,研究者定时收回信箱。用 SPSS 11.5 统计软件包对数据进行统计分析。

2 结果

本次共发放问卷 309 份,回收有效问卷 282 份,有效问卷回收率 91%。

2.1 调查对象的一般资料 (表 1)

表 1 研究对象的一般情况 (n=282)

一般情况	ICU 护士	非 ICU 护士
	(n=142) 人数 (%)	(n=140) 人数 (%)
性别	男	6 (4.2%)
	女	136 (95.8%)
年龄	< 20 岁	14 (9.9%)
	21~25 岁	98 (69.0%)
	26~30 岁	18 (12.7%)
	31~35 岁	6 (4.2%)
	36~40 岁	5 (3.5%)
学历	> 40 岁	1 (0.7%)
	中专	27 (19.0%)
	大专	98 (69.0%)
工作年限	本科	17 (12.0%)
	≤2 年	62 (43.7%)
	2 年以上到 5 年以下	37 (26.1%)
职称	≥5 年	43 (30.3%)
	护士	115 (81.0%)
	护师	22 (15.5%)
编制	主管护师	5 (3.5%)
	正式员工	44 (31.0%)
接受机械通气培训	合同制员工	98 (69.0%)
	有	117 (82.4%)
	无	25 (17.6)

2.2 ICU 与非 ICU 护士各变量得分情况的比较分析

2.2.1 行为态度(表 2)

表 2 ICU 与非 ICU 护士行为态度得分比较 (n=282)

变量名	护士类别	人数	均数	标准差	U 值	P 值 (双侧)
行为态度	ICU 护士	142	286.25	58.71	0.019	0.985
	非 ICU 护士	140	286.11	62.17		

表 2 显示, ICU 与非 ICU 护士照护机械通气病人的行为态度差异无显著性意义($P > 0.05$)。

2.2.2 主观行为规范(表 3)

表 3 ICU 与非 ICU 护士主观行为规范得分比较 (n=282)

变量名	护士类别	人数	均数	标准差	U 值	P 值 (双侧)
主观行为规范	ICU 护士	142	157.13	35.68	-0.247	0.805
	非 ICU 护士	140	158.13	32.18		

表 3 显示, ICU 与非 ICU 护士照护机械通气病人的主观行为规范得分差异无显著性意义($P > 0.05$)。

2.2.3 行为意向(表 4)

表 4 ICU 与非 ICU 护士行为意向得分情况比较 (n=282)

变量名	护士类别	人数	均数	标准差	U 值	P 值 (双侧)
行为意向	ICU 护士	142	161.68	9.79	2.452	0.015*
	非 ICU 护士	140	158.54	11.60		

注: * $P < 0.05$

表 4 显示, ICU 与非 ICU 护士照护机械通气病人的行为意向得分差异有显著性意义($P < 0.05$), ICU 护士的行为意向得分显著高于非 ICU 护士。

3 讨论

结果显示(表 1, 2), ICU 与非 ICU 护士照护机

械通气病人的行为态度和主观行为规范差异均无显著性意义。两组护士态度差异无显著性意义的原因可能是两组研究对象均来自三甲医院, 该等级的医院相对较为注重员工工作态度的培养; 或许也与两组护士对其周围人群希望其照护好机械通气病人均有良好的感知有关, 这在本研究中已经得到证实。主观行为规范差异无显著性意义则可能由两组研究对象的社会、文化背景相似造成。虽然 ICU 与非 ICU 护士的行为态度和主观行为规范得分差异无显著性意义, 但 ICU 护士的行为意向却显著优于非 ICU 护士(表 3), 这一矛盾的结果提示, 除行为态度与主观行为规范两个变量对个体行为意向有影响外, 需进一步研究其他因素对行为意向的影响, 如是否接受过机械通气培训。此外, 根据理性行为理论^[3], 个体过去的正性经历会强化其行为意向。较之非 ICU 护士, ICU 护士具备更多照护机械通气病人的经历和体验, 由此建立起来的照顾机械通气病人的能力与信心可能促进了其正性行为意向的发展。

参 考 文 献

- 1 Barry J, Make D, Nicholas S, et al. Mechanical ventilation beyond the intensive care unit [J]. Chest, 1998, 113(5): 289S.
- 2 汪志明, 盛振华. ICU 质量建设和救护流程规范初探[J]. 中国卫生质量管理, 2004, 11(4): 17-19.
- 3 Dolores Albarracín, Blair T. Johnson, Martin Fishbein, et al. Theories of Reasoned Action and Planned Behavior as Models of Condom Use: A Meta Analysis [J]. Psychological Bulletin, 2001, 127(1): 142-161.

(收稿日期: 2006 07 18)

· 小 经 验 ·

一次性吸痰管在清洁灌肠中的应用

李翠华 李艳

(襄樊职业技术学院附属医院内科 湖北 襄樊 441021)

关键词 一次性吸痰管 清洁灌肠

中图分类号: R472.9 文献标识码: B 文章编号: 1002-6975(2007)01-0009-01

我们使用一次性吸痰管替代肛管用于患者的清洁灌肠, 收效很好。现介绍如下。

1 材料与方 法

生理盐水 500 ml × 4 瓶, 一次性输液器一副, 一次性吸痰管一根(14~16 #), 其他用物同教科书上的用物准备。

取生理盐水 500 ml 常规消毒后插入一次性输液器, 去掉无菌针头; 取一次性吸痰管(14~16 #)前端涂适量润滑剂,

连接于输液器前端, 排尽管腔气体; 将一次性吸痰管轻轻插入直肠 10~15 cm 并固定, 松开调速器使液体缓缓流入。

2 优点

灌肠使用一次性吸痰管, 较肛管长、管腔细, 前端圆滑有多孔, 插管时对黏膜刺激小, 患者无痛苦且耐受性增强, 吸痰管可插入较深, 药液不易外溢, 这样在肠腔停留时间长, 充分软化粪便, 排便量多, 排便彻底并保持床单位清洁干燥。排便频率的下降, 减少了插管次数, 减轻了患者痛苦, 提高了患者满意度。一次性吸痰管更换方便, 价格便宜, 操作简单, 值得推广。

作者简介: 李翠华(1971-), 女, 湖北襄樊, 本科, 主管护士, 护士长, 从事临床护理工作

(收稿日期: 2006 09 25)