



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پرستاری و مامایی

رساله دکتری پرستاری

طراحی و اعتباریابی ابزار ارزیابی مراقبت پرستاری ایمن: یک مطالعه
ترکیبی اکتشافی متوالی

اساتید راهنما:

خانم دکتر مهوش صلصالی

آقای دکتر عباس عبادی

استاد مشاور:

آقای دکتر مجتبی ویس مرادی

نگارنده: فرنوش رشوند

سال ۹۴

چکیده

طراحی و اعتباریابی ابزار ارزیابی مراقبت پرستاری ایمن: یک مطالعه ترکیبی اکتشافی متوالی

زمینه: مراقبت پرستاری ایمن یکی از شاخص‌های کلیدی در برنامه حاکمیت بالینی و مدیریت خطر محسوب می‌شود. جهت ارتقا مهارت مراقبت پرستاری ایمن توسط پرستاران لازم است پرستاران با مولفه‌های مراقبت پرستاری ایمن آشنا شوند و آنها را به کار گیرند. از این جهت لازم است ابزاری وجود داشته باشد تا مراقبت پرستاری ایمن را ارزیابی کند و مشخص شود پرستاران چه میزان از این مولفه‌ها را در ارتقاء مهارت مراقبت پرستاری ایمن به کار می‌گیرند. اگر چه برخی ابزارها جهت سنجش مراقبت پرستاری ایمن وجود دارد اما ابزار معتبری که صرفاً عملکرد پرستاران را در مورد مراقبت پرستاری ایمن بسنجد در حال حاضر وجود ندارد. با توجه به کمبود چنین ابزاری، طراحی و اعتباریابی ابزار ارزیابی مراقبت پرستاری ایمن انجام شد.

روش پژوهش: پژوهش حاضر، یک مطالعه ترکیبی اکتشافی متوالی^۱، از نوع طراحی ابزار^۲ می‌باشد که در دو مرحله کیفی و کمی انجام شد. در مرحله کیفی گویه‌های ارزیابی مراقبت پرستاری ایمن با رویکرد قیاسی از طریق بازتحلیل داده‌های موجود در پژوهش انجام شده در ایران و مروری بر متون با هدف اکتشاف معیارهای مراقبت پرستاری ایمن از نگاه بالینی استخراج شد و سپس با رویکرد استقرایی مصاحبه‌های کیفی با هدف استخراج معیارهای مراقبت پرستاری ایمن از نگاه بالینی و آموزشی انجام شد. تحلیل مصاحبه‌های کیفی از طریق تحلیل محتوای هدایت شده^۳ انجام شد. گویه‌ها پس از تدوین، در مرحله کمی مورد اعتباریابی (روایی و پایایی) قرار گرفتند. روایی صوری با حضور ۱۰ نفر از ارزیابان مراقبت پرستاری ایمن، شاخص روایی محتوا توسط ۱۱ نفر متخصص در زمینه ابزارسازی و ایمنی بیمار و نسبت روایی محتوایی توسط ۹ نفر از متخصصین انجام شد. روایی سازه از طریق تحلیل عاملی اکتشافی با حجم نمونه ۳۰۰ نفر انجام شد. پایایی توسط ضریب آلفای کرونباخ و همبستگی درون طبقه ایی^۴ انجام شد.

یافته‌ها: ۵۷ گویه ارزیابی مراقبت پرستاری ایمن مورد اعتباریابی قرار گرفت. بعد از روایی صوری و محتوا تعداد گویه‌ها ریزش کرد و به ۴۲ گویه رسید و پس از انجام تحلیل عاملی اکتشافی تعداد گویه‌ها به ۴۱ گویه با ۵ عامل ("سنجش مهارت‌های پرستاری"، "ارزیابی نیازهای روانی"، "ارزیابی نیازهای جسمی بیمار"، "سنجش کار تیمی پرستاران" و "سنجش اخلاقیات") رسید که که ۶۵/۳۵٪ واریانس را بیان می‌کرد. نتایج آلفای کرونباخ ($\alpha=0/97$) نشان داد همسانی درونی پرسشنامه خوب است و نتایج همبستگی درون طبقه ایی ($ICC=0/72$) نشان داد پرسشنامه از پایایی قابل قبولی برخوردار است.

نتیجه گیری: پرسشنامه مراقبت پرستاری ایمن از روایی و پایایی قابل قبولی برخوردار است که قابلیت بکارگیری در سیستم بهداشتی کشورمان را دارد و می‌تواند جهت ارزیابی مراقبت پرستاری ایمن در پرستاران بکارگرفته شود.

کلیدواژه‌ها: ارزیابی مراقبت پرستاری، اعتباریابی، ایران

^۱ Sequential exploratory mixed methods design

^۲ Instrument- development variant

^۳ Directed Content Analysis

^۴ Interclass Correlation coefficient (ICC)



**Tehran Medical University
School of Nursing and Midwifery**

**Designing and validation of safe nursing care
assessment tool: A sequential exploratory mixed-
methods design**

**Supervisor: Dr.Mahvash Salsali
Co-Supervisor:Dr.Mojtaba Veismoradi**

**Farnoosh Rashvand
Sep 2015**

Abstract

Background: Safe nursing care is considered to be one of the key indicators of clinical governance and risk management. To enhance the quality and safety of nursing care, it is required to recognize the components of safe nursing care and assess how nurses employ them in practice. Therefore, there is a need to a valid and reliable instrument to assess nurses' safe practice. With the consideration of the importance of cultural-contextual subtleties of safe nursing care, the authors found no suitable instrument for the assessment of safe care in the Iranian healthcare system.

Methods: this is a sequential exploratory mixed methods study of tool design which was conducted in two stages: qualitative and quantitative. In the quality step, safe nursing care assessment items with an deductive approach were derived through reanalysis data in the recent studies in Iran and a review of literature with the aim of exploring safe nursing care standards from the clinical view, then the qualitative interviews were performed through inductive approach with the aim of deriving safe nursing care standards from view of clinical and educational. The analysis of qualitative interviews were conducted through directed content analysis. The items after editing were evaluated at the stage of quantitative validation (in view of validity and reliability). Face validity in the presence of 10 assessors of safe nursing care, content validity index by 11 experts in the fields of instrumentation and patient safety and face validity by 9 experts were performed. Construct validity was carried out through exploratory factor analysis with a sample size of 300 people. The reliability was performed by Cronbach's alpha coefficient and interclass correlation.

Findings: 57 items of assessment of the safe nursing care were validated. After the face and content validity the number of items falling out and reached to 42 items, and after exploratory factor analysis, the number of items reached to 41 items with 5 factors ("evaluation of nursing skills", "assessing the patient's physical needs", "assessing the patient's psychological needs", "assessing nurses' teamwork" and "ethics and patient safety") that had explained 65.35% of the variance. The results of Cronbach's alpha ($\alpha= 0.97$) showed that internal consistency of questionnaire is good and interclass correlation results (ICC= 0.72) showed that the questionnaire has acceptable reliability.

Conclusion: The safe nursing care questionnaire has an acceptable reliability and validity that can be used in our health system and can be used to assess nursing care in safe nursing.

Keywords: factor analysis, safe care assessment, psychometrics, Iran