



Lorestan University of Medical Sciences
Faculty of Khorramabad Nursing & Midwifery

Thesis
Master's degree in emergency nursing

Title:
**The psychometric properties of the Persian version of the
Crisis Information Seeking and Sharing
in Health Crisis Scale**

By:
Hadi Sepahvand

Supervisor:
Dr. Shahin Raoufi

Advisors:
Dr. Mandana Saki
Dr. Fatemeh Mohammadipour
Dr. Rasool Mohammadi

Summer 2022

Abstract

Background and Objective: With the spread of the corona virus, access to reliable and correct information to deal with this virus and disease became a serious need; Because the news and incorrect advices, rather than helping to solve the Corona problem, make the problem more complicated and produce unfavorable results. Therefore, the present study was conducted with the aim of determining the psychometric properties of the Persian version of the scale of information seeking and sharing in health crisis.

Materials and Methods: The study is methodological. The sample of the present study consisted of 165 residents over 18 years of age in Khorramabad, who were selected by available sampling method. The Persian version of the Crisis Information Search and Sharing Scale (CISS) was prepared after the translation-re-translation process. Validity of the research instrument was done using face validity by 10 people from research units and content validity by 10 nursing professors and construct validity, exploratory factor analysis by 165 people. To determine reliability, Cronbach's alpha coefficient was calculated.

Results: The results of face validity and content validity were confirmed with CVR higher than 0.62 and CVI higher than 0.79. The results of exploratory factor analysis of the scale showed seven factors. The reliability of the scale was obtained using Cronbach's alpha coefficient of 0.88 and the reliability coefficient of the open test was 0.685.

Conclusion: In general, it can be said that the Persian version of the health crisis information search and sharing scale has a seven-factor structure and has the necessary validity and reliability in health research with an Iranian sample.

Keywords: Information seeking, Information sharing, Crisis, Health crisis, psycho

چکیده

زمینه و هدف: با شیوع ویروس کرونا، دسترسی به اطلاعات معتبر و صحیح برای مقابله با این ویروس و بیماری، به نیازی جدی تبدیل شد؛ زیرا اخبار و توصیه‌های نادرست بیش از آن که به حل مسأله کرونا کمک کند، مشکل را پیچیده‌تر و نتایج نامطلوبی به بار می‌آورد. لذا مطالعه حاضر با هدف تعیین ویژگی‌های روانسنجی نسخه فارسی مقیاس جستجو و به اشتراک‌گذاری اطلاعات در بحران سلامتی انجام شد.

روش کار: مطالعه از نوع روش‌شناختی است. نمونه پژوهش حاضر را ۱۶۵ نفر از ساکنان بالای ۱۸ سال شهر خرم‌آباد تشکیل می‌دادند که با شیوه نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. نسخه فارسی مقیاس جستجو و به اشتراک‌گذاری اطلاعات در بحران‌ها (CISS) پس از طی مراحل ترجمه- بازترجمه، تنظیم گردید. روایی ابزار پژوهش با استفاده از روایی صوری توسط ۱۰ نفر از واحدهای پژوهش و روایی محتوایی توسط ۱۰ نفر از اساتید رشته پرستاری و روایی سازه، تحلیل عامل اکتشافی توسط ۱۶۵ نفر انجام شد. جهت تعیین پایایی، ضریب آلفای کرونباخ محاسبه گردید.

یافته‌ها: نتایج روایی صوری و روایی محتوایی با CVR بالاتر از ۰/۶۲ و CVI بالاتر از ۰/۷۹ تأیید شد. نتایج تحلیل عاملی اکتشافی مقیاس، هفت عامل را نشان داد. اعتبار مقیاس با استفاده از ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۸ و ضریب پایایی آزمون باز آزمون ۰/۶۸۵ بدست آمد.

نتایج: به طور کلی می‌توان گفت نسخه فارسی مقیاس جستجو و به اشتراک‌گذاری اطلاعات در بحران سلامتی ساختاری هفت عاملی داشته و از روایی و اعتبار لازم در پژوهش‌های حوزه سلامت با نمونه ایرانی برخوردار است.

کلمات کلیدی: جستجو اطلاعات، اشتراک‌گذاری اطلاعات، بحران، بحران سلامتی، روان‌سنجی