



特別養護老人ホームにおける看護実践能力尺度の開発

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-07-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 笹谷, 真由美 メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24729/00005505

要約

【目的】本研究は、特別養護老人ホーム（以下、特養）、における看護実践能力尺度を作成し、信頼性と妥当性を検討することで尺度開発することを目的とする。

【尺度原案の作成】尺度の開発は以下のプロセスで進めた。

1. 予備研究1：特養における看護実践能力の概念分析

1) 方法：Walker&Avant による概念分析の方法に則って行った。国内文献 13 件、国外文献 9 件と、報告書等 8 件、辞書 2 冊、書籍 5 冊の 37 文献を分析対象とした。2) 結果：属性として、〈入居者・家族との関係性を築く〉など 8 つの概念が導き出された。また先行要件は〈環境因子〉と〈個人因子〉、帰結は〈ケアの質の向上〉〈ケアの質の低下〉が明らかになった。

2. 予備研究2：特養における看護実践の特性の明確化

1) 方法：関連学会の学術集会、学会誌、専門雑誌等において特養の看護実践に関する研究や、実践報告等を発表している看護師 13 名への個別面接調査の内容を質的帰納的に分析した。2) 結果：特養における看護実践の特性は、〈入居者との関係性を構築する〉〈家族との関係性を構築する〉など 7 の大カテゴリーと 51 の小カテゴリー、137 のカテゴリーが抽出された。

3. 尺度原案の作成：予備研究1で明らかになった特養の看護実践能力の概念分析で明らかになった属性と、予備研究2で明らかになった特養における看護実践の特性のカテゴリーの内容から、尺度項目を作成した。その結果、〈入居者との関係性を構築する〉〈家族との関係性を構築する〉〈その人らしい生活を支える〉〈高齢者に起こりやすいリスクを予測して対応する〉〈日常生活の延長線上にある自然な看取りを支援する〉〈介護職をサポートする〉〈多職種と効果的に連携する〉の 7 の下位概念と 51 の項目とした。

【尺度の信頼性・妥当性の検討】

1. 本研究1：特養における看護実践能力尺度の表面妥当性・内容妥当性の検討

1) 方法：学会誌・専門雑誌等において特養における看護についての実践報告を行っている看護師を対象に自記式質問紙調査を行った。項目の表現が適切か、追加・削除項目があるかについて調査し、自由記載の内容を反映させて検討し項目の表現や重複、不足等を修正した。2) 結果：32 項目の文言を修正し、〈日常生活の延長線上にある看取りを実現する〉、〈介護職をサポートする〉では各 1 項目削除し、〈日常生活の延長線上にある看取りを実現する〉では 1 項目追加した結果、51 項目から 50 項目となった。

2. 本研究2：特養における看護実践能力尺度の内容妥当性指数を用いた検討

1) 方法：学会誌・専門雑誌等において特養における看護についての実践報告を行っている

看護師（ただし、本研究1の対象者は除く）および尺度開発に精通した老年看護学研究者を便宜的に抽出した者を対象に自記式質問紙調査を行った。内容妥当性指数 (Item-Content Validity Index; 以下、I-CVI) を算出し、I-CVI 得点が 0.80 以上の項目を適切な内容妥当性があるとし、0.80 未満の項目は削除した。2) 結果：尺度原案の 50 項目のうち 9 項目は 0.9、1 項目が 0.8 でそれ以外は 1.0 であった。そのため、項目すべてをそのまま採用した。

3. 本研究3：特養における看護実践能力尺度の信頼性・妥当性の検討

1) 方法：全国の特養の看護師を対象に自記式質問紙調査を行い、項目分析、構成概念妥当性の検討、内的整合性の検討、基準関連妥当性の検討、安定性の検討を行った。2) 結果：1 回目の調査の回答は 452 名（回答率 74.9%）であり、有効回答者数 432 名（有効回答率 71.6%）を分析対象とした。再テストは 316 名（回答率 73.1%）で、有効回答者数は 300 名（有効回答率 69.4%）であった。項目分析の結果、10 項目を削除し 50 項目を探索的因子分析の対象項目として行い、〈その人らしい生活を支える力〉〈多職種と連携する力〉〈変調に気づき対応する力〉〈望む看取りを支援する力〉の 4 因子 34 項目で構成する尺度を作成した。内的整合性は、Cronbach's α 係数が尺度全体で 0.958、各因子で 0.868~0.946 であった。基準関連妥当性は、CNCSS では $\rho = 0.383 \sim 0.631$ 、特養における看取りの看護実践能力尺度では $\rho = 0.391 \sim 0.642$ 、学際的チームアプローチ実践評価尺度では $\rho = 0.367 \sim 0.542$ といずれも有意な正の相関を示した。既知グループ法では、年代・職位・研修の有無について比較した結果、職位では看護管理職が、研修では研修ありの方が有意に点数は高かった。安定性は再テスト法を行い、1 回目と 2 回目の合計得点の間で $\rho = 0.791$ 、各因子では $\rho = 0.510 \sim 0.801$ の有意な相関がみられた。

倫理的配慮：いずれの調査も大阪府立大学看護学研究倫理委員会にて承認を得て実施した。

【考察】本研究で開発した特養における看護実践能力尺度は、内的一貫性と安定性、基準関連妥当性と構成概念妥当性の結果から一定の信頼性、妥当性を備えた尺度であることを確認した。本尺度は尺度全体や下位尺度の点数をみることで、自己評価ツールとしての活用や教育的介入の効果の検証として用いることが出来る。評価することは看護師自身が自己課題を明確にし、各施設における看護体制や役割について検討する資料になると考える。

キーワード：特別養護老人ホーム、看護師、看護実践能力、尺度開発

Keywords: intensive care homes for the elderly, nurses, nursing competence, scale development

Abstract

[Objective] The purpose of this study was to develop and evaluate the reliability and validity of a Nursing Competence Scale for use at Intensive Care Homes for the Elderly.

[Creation of Draft Scale] The scale was developed through the following processes:

1. Preliminary Study 1: Concept analysis of nursing competence at intensive care homes for the elderly

1) Method: We applied Walker and Avant's concept analysis to this study. 2) Results: In regard to the attributes, eight concepts were extracted, including "establishing relationships with other occupants and their families". The study clarified "environmental factors" and "individual factors" as existing conditions, and "the improvement of the quality of care provided" and "the worsening of the quality of care provided" as conclusions.

2. Preliminary study 2: Clarification of nursing competence characteristics at intensive care homes for the elderly

1) Method: We performed qualitative and inductive analysis on interviews with 13 nurses who published studies on nursing competence at intensive care homes for the elderly and reports on actual practices in related academic association journals. 2) Results: In regard to nursing competence at intensive care homes for the elderly, seven major categories including "establishing relationships with other occupants and their families" and "establishing relationships with their own families", 51 subcategories, and 137 categories were extracted.

3. Creation of a draft scale: Scale items were determined using the attributes clarified by concept analysis on nursing competence at intensive care homes for the elderly and categories extracted as characteristics of nursing competence at intensive care homes for the elderly. As a result, seven lower concepts and 51 items including "establishing relationships with occupants".

[Examination of reliability and validity of the scale]

1. Main study 1: Examination of face validity and item-content validity of nursing competence scale for intensive care homes for the elderly

1) Method: A self-administered questionnaire was given to nurses who reported their nursing practices at intensive care homes for the elderly at academic conferences. We examined the content to ensure that the expressions of items was appropriate, and added and deleted items as necessary. 2) Results: We corrected expressions used for 32 items, one item was deleted from each of "providing end-of-life care as an extension of day-to-day life" and "supporting nursing care professionals", and one item was added to "providing end-of-life care as an extension of the day-to-day life", resulting in a reduction from 51 to 50 items.

2. Main study 2: Examination of nursing competence scale for intensive care homes for the elderly using an item-content validity index

1) Method: A self-administered questionnaire was given to nurses who reported nursing practice at intensive care homes for the elderly through academic association journals, and researchers of gerontological nursing care who were familiar with scale development. Item-content validity index (I-CVI) was calculated to ensure that items with 0.80 or greater I-CVI had item-content validity, and deleted items with less than 0.80 I-CVI. 2) Results: Nine of 50 items in the draft scale showed 0.9 I-CVI, one item showed 0.8 I-CVI, and the remainder showed 1.0 I-CVI. Therefore, all items were adopted.

3. Main study 3: Examination of reliability and validity of the nursing competence scale for intensive care homes for the elderly

1) Method: A self-administered questionnaire was given to nurses working at nationwide intensive care homes for the elderly with the purpose of performing item analysis, examining construct validity, internal consistency, criterion-related validity and stability. 2) Results: Based on the results of item analysis, we deleted 10 items, conducted exploratory factor analysis on 50 items, and created a scale consisting of 4 factors, “ability to support the individual’s desirable lifestyle”, “ability to cooperate with other professionals”, “ability to aware of abnormality and react”, and “ability to support desirable end-of-life care”, and 34 items. In regard to internal consistency, Cronbach’s α coefficient for the entire scale was 0.958. According to comparison of age, working position, and the presence or absence of training in subjects using the known-groups method, nurses in management positions and nurses with training experience showed markedly high scores. In regard to stability, total scores of the first and second testes showed significant correlation. **Ethical Consideration** : All of the surveys were carried out after obtaining approval from the Ethics Committee of the Graduate School of Nursing, Osaka Prefecture University.

[Discussion] We confirmed the reliability and validity of the nursing competence scale for intensive care homes for the elderly developed in this study according to the results of the examination of internal consistency, stability, criterion-related validity, and concept validity. Self-evaluation using this scale allows individual nurses to clarify their individual problems and enables individual nursing care facilities to consider better nursing systems and roles.

Keywords: intensive care homes for the elderly, nurses, nursing competence, scale development