

통합적 문헌고찰에 의한 최근 10년(2009~2018)동안의 국내 간호분야 개념분석 연구 동향 분석

안주현^{1,*} · 장옥주^{2,†} · 현혜진³ · 김주현⁴ · 김영은⁵ · 이용미⁶ · 김명숙⁷

¹강원대학교 간호학과 박사과정

²강원대학교 간호학과 박사과정

³강원대학교 간호학과 교수

⁴강원대학교 간호학과 명예교수

⁵강원대학교 간호학과 박사과정

⁶강원대학교 간호학과 교수

⁷강원대학교 간호학과 교수

(2020년 8월 1일 접수: 2020년 8월 27일 수정: 2020년 8월 27일 채택)

Analysis of Nursing Area Concept Analysis Research Trends over the Last 10 Years (2009–2018): Using Integrated Literature Review

Ahn Ju-hyun^{1,*} · Jang Ok-ju^{2,+} · Hyun Hye-jin³ · Kim Joo Hyun⁴
Kim Young-eun⁵ · Lee Yong-mi⁶ · Kim Myoung-suk⁷

¹Ph.D. student, Kangwon National University School of nursing

²Ph.D. student, Kangwon National University School of nursing

³Prpfessor, Kangwon National University School of nursing

⁴Honorary Professor, Kangwon National University School of nursing

⁵Ph.D. student, Kangwon National University School of nursing

⁶Prpfessor, Kangwon National University School of nursing

⁷Prpfessor, Kangwon National University School of nursing

(Received August 1, 2020; Revised August 27, 2020; Accepted August 27, 2020)

요 약 : 본 연구는 2009년부터 2018년 최근 10년간 대한간호학회지와 분과학회지에 게재된 개념분석 연구의 통합적 문헌고찰 연구이다. 총 30편의 논문을 간호의 메타패러다임, 개념의 종류, 개념분석 방법, 활용정도 등 분석하였다. 결과로 간호의 메타패러다임은 인간 23편, 간호 5편, 건강 1편, 환경 1편으로 인간이 가장 많았으며, 개념의 종류는 모두 추상적인 개념으로 확인되었다. 개념 분석 방법으로는 워커 & 아벤트가 13편, 하이브리드 방법이 10편, 진화론적 방법이 7편으로 워커 & 아벤트 방법이 가장 많았으나 2018년도 이후에는 모두 하이브리드 방법이였다. 도구개발로의 진행은 확인되지 않았다. 연구 결과를 토대로 간호패러다임의 다양성과 이를 바탕으로 한 도구 개발도 필요하다.

[†]Corresponding author
(E-mail: drg0515@mizmedi.com)

주제어 : 개념, 분석, 문헌고찰, 패러다임, 이론

Abstract : This study is an integrated literature review of concept analysis research published in the Journal of the Korean Nursing Society and the journal of branch science for the last 10 years from 2009 to 2018. A total of 30 papers were analyzed, including the metaparadigm of nursing, the type of concept, the method of concept analysis, the degree of utilization, etc. As a result, the metaparadigm of nursing was the most common human being, with 23 human beings, 5 nursing, 1 health, and 1 environment, and all kinds of concepts were identified as abstract concepts. As for concept analysis methods, Walker & Avant had the most number of workers and events with 13 workers, 10 hybrids, and 7 evolutionary methods, but all of them were hybrid methods after 2018. The progress toward tool development has not been confirmed. The diversity of nursing paradigm based on research results and the development of tools based on it are also necessary.

Keywords : Concept, Analysis, Literature review, Paradigm, Theory

1. 서론

1.1. 연구의 필요성

간호이론은 간호라는 현상을 보다 잘 설명할 뿐 아니라 통제하고 예측할 수 있도록 한다. 즉 간호이론 개발은 간호실무 향상 및 타학문과는 차별화된 독립적인 간호학문의 발전과도 직결된다고 할 수 있다 [1] [2]. 이러한 간호이론의 기본 구성요소이면서 핵심 요소인 개념의 정확한 이해와 사용은 간호현상에 적합한 이론의 구축에 기여하기 때문에 개념에 대한 연구는 이론개발에 있어서 빼 놓을 수 없는 부분이라 하겠다 [3].

개념의 형태는 원시개념(primitive concept), 구체개념(concrete concept), 추상개념(abstract concept)이 있다. 원시개념은 한 문화권의 모든 사람에게 의해 공유된 것이고, 구체개념은 시공간적으로 제한되고 현실에서 관찰 가능한 것이며, 추상개념은 시공간적 제한 없이 독립적인 개념을 의미한다 [4]. 이러한 개념의 추상성으로 인해 혼란을 초래하고 불확실을 유발하여 간호연구의 질을 저하시킬 수 있고, 실무자간의 의사소통 문제를 일으킬 수 있다 [5] [6]. 따라서 개념을 확인, 분석, 명료화하는 작업이 필요하다. 그런 작업 중에 하나가 바로 개념분석이다. 개념분석은 개념의 속성을 적절히 규명함으로써 정확한 조작적 정의를 내리는 명료화 작업으로, 개념의 기본 속성 이해와 간호용어 개발에 도움을 주며 개념들 간의 유사성과 비유사성을 구별하고 연구도구 개발과 함께 간호이론을 보완하는 중요한 과정이

다 [4].

그동안 간호학자들은 다양한 개념분석방법들을 제시해 왔다. 간호학자 중 [7]의 개념분석 방법을 간호학에서 가장 많이 사용하고 있다. 이 방법은 [8]이 제시한 개념분석의 11단계를 8개의 단계로 수정 및 단순화한 방법이다. 우선 개념을 선정하고, 사용범위 확인, 정의의 속성, 이어서 모델 사례, 추가 사례(유사 사례, 인접 사례, 반대 사례, 불합리한 사례)를 제시한다. 그 다음 선행요인과 결과를 확인하고 마지막으로 경험적 증거를 정의하는 단계로 진행된다 [7].

최근 혼종모형(hybrid) 방법도 개념분석에 많이 사용되고 있는데, [9]이 소개한 이 방법은 3가지 단계로 진행된다. 1단계는 이론단계로 관심 있는 개념을 선택한 후 문헌고찰을 통한 심도 깊은 분석과 개념의 정련화로 정의를 내리는 과정이다. 2단계인 현장 작업단계는 이론단계에서 정의된 개념의 속성을 바탕으로 현장 사례를 통해 자료를 수집 분석하여 실증적으로 검증하는 단계이다. 마지막 3단계인 최종분석단계는 수집한 자료의 결과를 재검토하는 단계로 개념을 명백히 하는데 도움을 준다. 그 밖의 개념분석방법으로는 [10]의 진화론적 방법(evolutionary model)이 있다. Walker와 Avant의 분석방법과는 달리 역동적이고 변화하는 개념의 본질을 반영하기 위하여 순환적 모델을 제시하였는데, 이는 관심개념과 대리용어 규명, 자료 확인 및 자료 수집, 개념의 속성 규명, 시간의 경과에 따른 변화 분석, 개념의 모델 사례 규명, 함의의 가설 규명의 6단계로

진행된다 [11].

또한 간호이론개발을 위한 시도로 인간, 건강, 환경, 간호라는 4가지 메타패러다임 수준에서 개념분석 연구가 진행되어 왔다 [7].

메타패러다임은 인간의 견해나 사고를 지배하고 있는 이론적 틀이나 개념의 집합체로 세상을 바라보는 틀이며, 어떤 학문의 지식의 그 계층구조에 있어서 가장 추상적인 구성요소로 한 학문의 가장 거시적인 관점이라고 할 수 있다 [12]. 이렇듯 4가지 메타패러다임은 간호학에서 필수적인 요소로 특히 간호현상을 설명, 예측하여 이해하는데 도움이 된다 [13].

한 학문의 지식체의 생성 및 축적은 연구수행을 통해 이루어고, 이는 간호학의 독특성을 반영하고 통합할 수 있어 [14] 이론을 향상시키기 위해서는 개념을 명확히 이해하기 위한 개념분석 연구가 매우 중요하다 [4].

특히 최근에는 보건외로 환경에 많은 변화가 있었는데 노인인구 및 만성질환의 증가 [15] 회복중심으로의 정신보건서비스의 패러다임 변화 [16] 및 질병중심에서 예방중심으로 변화된 보건외로 패러다임 등 [17] 이다. 이런 변화들은 개념분석 연구에도 적지 않은 영향을 끼쳤을 것이라 생각된다.

이에 본 연구는 2009년부터 2018년 최근 10년의 개념분석 연구의 동향을 확인하여 시대적 흐름에 따라 변화하는 간호현상을 확인하고자 하였다.

연구 동향 분석은 통합적 고찰 방법을 많이 사용하는데, 주로 일정기간을 설정하고 해당 기간의 저널에 게재된 문헌을 검색하여 연구자가 정한 분석틀에 준하여 특성을 확인하고, 간호의 4가지 패러다임을 중심으로 분류하는 방식을 많이 사용 [18] [19] 하므로 주제에 대한 통합적인 결과를 제시할 수 있다 [20] [21].

따라서 본 연구 또한 통합적 고찰로 개념분석 연구에서 다루어지는 개념들의 4가지 메타패러다임 분야와 분야별 대상, 시기별 현황, 개념의 특성, 개념분석방법의 종류, 개념분석 연구결과를 파악함으로써 앞으로 개념분석 연구의 방향에 대한 기초자료를 제공하고자 한다.

1.2. 연구의 목적

본 연구의 목적은 최근 10년간의 국내 개념분석연구에 대한 통합적 문헌고찰을 통하여 국내 개념분석 연구 동향을 파악하는 것이다.

구체적인 목적은 다음과 같다.

- 1) 국내 개념분석 연구의 시기별 동향을 파악한다.
- 2) 국내 개념분석 연구의 개념 특성을 파악한다.
- 3) 국내 개념분석 연구의 개념의 특성에 따른 시기별 동향을 파악한다.
- 4) 국내 개념분석 연구방법의 종류를 파악한다.
- 5) 국내 개념분석 연구의 결과 활용정도를 파악한다.

2. 연구방법

2.1. 연구설계

본 연구는 2009년부터 2018년까지 국내에서 발간된 간호학회지와 8개 분야 분과학회지에 게재된 개념분석 연구논문 30편을 대상으로 시행한 동향분석 조사 연구이다.

2.2. 연구절차 및 방법

본 연구는 K대학교 연구윤리위원회의 심의면제 승인 후에(KWNUIRB-2019-11-005) 국내 개념분석 연구에 대한 문헌을 수집하기 위하여 [20] 가 제시한 통합적 고찰 방법을 사용하였다. 그 방법은 문제규명, 문헌검색, 문헌분석, 문헌평가, 문헌제시 5단계로 구성된다.

2.2.1. 문제규명

본 연구에서 최근 10년(2009~2018)의 개념분석의 연구동향을 파악하기 위한 문제로 다음과 같이 4가지가 도출되었다.

- (1) 국내 개념분석 연구가 시기별로 어느정도 이루어졌는가?
- (2) 국내 개념분석 연구에서 주로 다루어진 개념의 특성은 어떠한가?
(간호의 4가지 메타패러다임 분야, 분야별 대상, 개념의 종류)
- (3) 국내 개념분석 연구에서 다루어진 개념분석의 연구방법의 종류는 무엇인가?
- (4) 국내 개념분석 연구의 결과 활용은 어떠한가?

2.2.2. 문헌검색

한국교육학술정보원(RISS), 국가과학기술정보센

터(NSDL)의 데이터베이스를 이용하여 검색하였다. 검색어는 ‘개념분석’이었으며, 검색기간은 2009년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지로 설정하였고, 최종 학술연구정보서비스(RISS) 총 73편, 국가과학기술정보센터(NSDL) 총 9편, 총 82편이 검색되었으며, 이 중 학위논문 5편은 제외하였다. 총 77편 중 간호학회지와 8개 분야의 분과학회지만을 고찰한 결과 개념분석 연구는 총 30편으로 확인되었고, 문헌의 누락을 줄이기 위해 추가로 간호학회지와 8개 분과별 학회지 홈페이지에서 다시한번 저자 3인이 재확인하였다.

2.2.3. 문헌평가

[20] 에 따르면, 문헌을 평가함에 있어서 따로 정해진 규칙은 없다 했으나, [22] 이 개발한 근거기반 연구수준 5단계를 바탕으로 확인하였을 때 . 첫번째 단계는 체계적 고찰, 메타분석, 무작위 임상시험설계, 두번째 단계는 두 집단 비무작위 연구, 세번째 단계는 단일 집단 비무작위 연구, 네번째 단계는 개별실험연구 및 설문조사 연구, 마지막 다섯번째 단계는 사례연구, 기술적 고찰 및 질적연구가 포함된다. 본 연구 대상 총 30 편은 모두 개념분석 연구로 5단계의 질적연구에 해당된다.

2.2.4. 문헌분석

선정된 30편의 개념분석 연구 시기별 동향이 어떠한지와 개념이 다루고 있는 주제의 종류 및 간호에서의 4가지 메타패러다임에 의거하여 개념의 특성을 분석하고, 개념분석 연구방법의 유형 및 개념분석 후 개념분석 결과를 어떻게 활용하였는지를 저자 3인이 엑셀로 정리하며 중복확인 으로 분석하였다.

2.2.5. 문헌제시

문헌고찰의 마지막 단계는 문헌분석 내용을 Table 1, Table 2, Table 3, Table 4에 제시하였다.

3. 연구결과

3.1. 시기별 연구 동향

최근 10년간 국내에서 발간된 간호학회지와 8 개의 분야 분과학회지 논문 중 개념분석 연구는 총 30편으로 2009년 1편, 2010년 2편, 2011년 5

편, 2014년 3편, 2015년 4편, 2016년 4편, 2017년 7편, 2018년 4편으로, 2012~2013년에만 개념분석 연구가 이루어지지 않았고 2017년 가장 활발히 진행되어 비교적 꾸준히 이루어지는 것으로 나타났다.(Table 1).

3.2. 개념분석 개념의 특성

본 연구대상 개념분석 연구의 주제들이 간호의 4가지 메타패러다임 인간, 환경, 건강, 간호의 영역 내에서 어느 영역의 연구가 주로 이루어졌는지 확인해 본 결과, 인간 23편, 간호 5편, 환경 1편, 건강 1편으로 인간 영역의 연구가 가장 많았고, 메타패러다임 중 인간 영역은 환자 9편, 건강인 14편이었고 그 환자 중 성인 8편, 아동 1편이었으며 건강인 14편 중 성인 13편, 아동 1편이었다. 건강 영역 1편, 환경 영역 1편 모두 건강한 성인 대상이었고, 간호 영역 5편 중 건강인 4편, 환자 1편이었으며 이 중 건강인은 모두 성인 대상이었으며 환자는 아동 대상 1편뿐이었다. 간호 분야별 특성을 확인해 본 결과 성인간호 분야 8 편, 정신간호 분야 6편, 아동간호 분야 6편, 모성간호 분야 5편, 간호관리 분야 3편, 지역사회간호 분야 1편, 노인간호 분야 1편으로 성인간호 분야의 개념분석 연구가 가장 많았다. 개념의 종류는 원시개념, 구체개념, 추상개념 등의 세 종류로 구분할 수 있는데, 본 연구에서는 모두 추상개념의 개념분석 연구임을 알 수 있었다 (Table 2).

3.3. 개념분석 개념 특성의 시기별 동향

2009년 간호의 4가지 메타패러다임 중 인간영역 1편이 이루어지며 2018년까지 인간영역의 메타패러다임이 주를 이루었고, 2011년 환경영역의 메타패러다임으로 친환경적 건강 행위 개념분석 1편 , 2016년에는 건강영역의 메타패러다임으로 문화간호역량에 대한 개념 분석 1편의 연구가 이루어졌다. 그리고 간호 메타패러다임의 인간영역에서 2009년은 성인 환자 대상으로 이루어졌지만, 2018년까지 주로 건강한 성인을 대상으로 개념분석 연구가 이루어졌으며 아동의 가족이나 중년 여성, 간호사, 노인 등으로 대상이 확대되는 것을 알 수 있었다. 환자 대상의 개념분석 연구는 2009년 심혈관질환자 1편, 2011년 환자 안전 1편, 2014년 미숙아 1편, 2015년 정신장애인 1 편, 2016년 정신장애인, 당뇨, 만성질환자로 총 3 편, 2017년 정신장애인, 간질환자, 입원환자로 총

Table 1. A Journal List of Literature Review & Research Trends by Period

No	Author	Year	Title	Journal
1	Jin, S. J et al.	2009	Concept Analysis of Resilience in Patients with Cardiovascular Diseases	Korean J Acad Nurs
2	Choi, M. Y. Bang, K. S.	2010	Quality of Pediatric Nursing Care: Concept Analysis	Korean Acad Nurs
3	Gu, H. J. Eun, Y.	2010	Concept Analysis of Middle-aged Women's Seogulpeum	Korean J Women Health Nurs
4	Kim, J. S.	2011	Concept Analysis of Health Promotion Competence in Public Health Nurses	Korean Acad Community Health Nurs
5	Kim, H. K.	2011	Pro-environmental Health Behavior: A Concept Analysis	Korean J Adult Nurs
6	Park, S. H. Bang, K. S.	2011	Concept Analysis of Mother-Child Interaction	Child Health Nurs
7	Kim, M. R.	2011	Concept Analysis of Patient Safety	Korean Acad Nurs
8	Yang, H. J. Seo, J. M.	2011	Concept Analysis of Effective Breast feeding	Korean J Women Health Nurs
9	Lee, Y. H et al.	2014	An Evolutionary Concept Analysis of Helicopter Parenting	Child Health Nurs
10	Hong, J. E. Lee, J. S.	2014	Concept Analysis of Gratitude	Korean Acad Psychiatr Ment Health Nurs
11	Kim, J. S. Shin, H. S.	2014	Concept Analysis of Developmental Care for Preterm Infants	Child Health Nurs
12	Kwon, J. O et al.	2015	Concept Analysis of Health Inequalities	Korean Acad Nurs Adm
13	Kim, J. S.	2015	Concept Analysis of Nursing Leadership	Korean Acad Nurs Adm
14	Ahn, E. S. Seo, J. M.	2015	Concept Analysis of Motivation for Vocational Rehabilitation in Persons with Mental Disabilities	Korean Acad Psychiatr Ment Health Nurs
15	Jeong, Y. W. Kim,, J. A.	2015	A Concept Analysis of Ego-resiliency	Korean J Adult Nurs

No	Author	Year	Title	Journal
16	Kim, M. Y et al.	2016	Concept Analysis of Self-reliance in Persons with Psychiatric Disabilities	Korean Acad Psychiatr Ment Health Nurs
17	Song, Y. S.	2016	Concept Analysis for Psychological Insulin Resistance in Korean People with Diabetes	Korean Acad Nurs
18	Lee, M. J. Kim, M. J.	2016	Concept Analysis of Volition for Health Behavior Practice in Patients with Chronic Disease	Korean Acad Nurs
19	Jeong, G. H et al.	2016	A Concept Analysis of Cultural Nursing Competence	Korean J Women Health Nurs
20	Ko, I. S et al.	2017	Evolutionary Concept Analysis of Spirituality	Korean Acad Nurs
21	Yoo, S. B. Hong, G. R.	2017	Evolutionary Concept Analysis of Resilience in People with Mental Disabilities	KoreanAcad Psychiatr Ment Health Nurs
22	Yu, J. Y. Bang, K. S.	2017	Concept Analysis of Stress in Siblings of Patients with Childhood Cancer	Child Health Nurs
23	Lee, S. N. Kim, J. A.	2017	Concept Analysis of Positive Psychological Capital	Korean Acad Nurs Adm
24	Lee, J. A. Lee, I. S.	2017	A Concept Analysis of Uncertainty in Epilepsy	Korean Acad Nurs
25	Jung, S. Y. Tak, Y. R.	2017	Family-Centered Care for Hospitalized Children : Concept Analysis	Child Health Nurs
26	Choi, Y. A. Ko, I. S.	2017	Concept Analysis of Female Sexual Subjectivity based on Walker and Avant's Method	Korean J Women Health Nurs
27	Lee, M. K. Jung, D. Y.	2018	A Concept Analysis of Fear of Dementia	Korean Acad Community Health Nurs
28	Lee, S. N. Yoo, E. K.	2018	Concept Analysis of Clinical Supervision for Psychiatric Mental Health Nurse Practitioners	Korean Acad Psychiatr Ment Health Nurs
29	Chae, M. Y. Park, H. R.	2018	A Concept Analysis of Labor Support	Korean J Women Health Nurs
30	Kim, H. J. Kim, J. H.	2018	Concept Analysis of Tacit Nursing Knowledge	Korean Acad Nurs

Table 2. Characteristics of Conceptual Analysis Subjects

No	Metaparadigm	Person	Nursing Area	Concept	Type Of Concept
1	Human	Healthy-Adult	Elderly	Fear of Dementia	Abstract
2	Human	Patient-Adult	Adult	Resilience	Abstract
3	Human	Healthy-Adult	Maternal	Breast Feeding	Abstract
4	Human	Healthy-Adult	Child	Helicopter Parenting	Abstract
5	Human	Healthy-Adult	Mental	Gratitude	Abstract
6	Human	Healthy-Adult	Nursing Management	Nursing Leadership	Abstract
7	Human	Healthy-Adult	Adult	Ego-resiliency	Abstract
8	Human	Healthy-Adult	Mental	Spirituality	Abstract
9	Human	Patient-Adult	Mental	Self-reliance	Abstract
10	Human	Healthy-Adult	Nursing Management	Positive Psychological Capital	Abstract
11	Human	Patient-Adult	Adult	Uncertainty in Epilepsy	Abstract
12	Human	Healthy-Adult	Maternal	Female Sexual Subjectivity	Abstract
13	Human	Healthy-Adult	Mental	Clinical Supervision	Abstract
14	Human	Patient-Adult	Adult	Patient Safety	Abstract
15	Human	Healthy-Adult	Maternal	Middle-aged Women Seogeulpeum	Abstract
16	Human	Healthy-Adult	Community	Health Promotion Competence	Abstract
17	Human	Patient-Adult	Mental	Resilience of Mental Disorders	Abstract
18	Human	Healthy-Child	Child	Stress Concepts of Siblings in Pediatric Cancer Patients	Abstract
19	Human	Patient-Adult	Mental	Motivation for Vocational Rehabilitation	Abstract
20	Human	Patient-Adult	Adult	Psychological Insulin Resistance	Abstract
21	Human	Patient-Adult	Adult	Volition for Health Behavior Practice	Abstract
22	Human	Healthy-Adult	Adult	Tacit Nursing Knowledge	Abstract
23	Human	Patient-Child	Child	Family-Centered Care	Abstract
24	Environment	Healthy-Adult	Adult	Pro-environmental Health Behavior	Abstract
25	Health	Healthy-Adult	Nursing Management	Health Inequalities	Abstract
26	Nursing	Healthy-Adult	Maternal	Cultural Nursing Competence	Abstract
27	Nursing	Healthy-Adult	Child	Mother-Child Interaction	Abstract
28	Nursing	Patient-Child	Child	Developmental Care for Preterm Infants	Abstract
29	Nursing	Healthy-Adult	Maternal	Labor Support	Abstract
30	Nursing	Healthy-Adult	Child	Quality of Pediatric Nursing Care	Abstract

Table 3. Trend of Conceptual Analysis Conceptual Characteristics by Period

No	Year	Title	Metaparadigm	Person	Nursing Area
1	2009	Resilience in Patients with Cardiovascular Diseases	Human	Patient-Adult	Adult
2	2010	Quality of Pediatric Nursing Care	Human	Heathy-Adult	Child
3	2010	Middle-aged Women's Seogeulpeum	Human	Heathy-Adult	Maternal
4	2011	Health Promotion Competence in Public Health Nurses	Human	Heathy-Adult	Community
5	2011	Pro-environmental Health Behavior	Environment	Heathy-Adult	Adult
6	2011	Mother-Child Interaction	Human	Heathy-Adult	Child
7	2011	Patient Safety	Human	Patient-Adult	Adult
8	2011	Effective Breast feeding	Human	Heathy-Adult	Maternal
9	2014	Helicopter Parenting	Human	Heathy-Adult	Maternal
10	2014	Gratitude	Human	Heathy-Adult	Mental
11	2014	Developmental Care for Preterm Infants	Human	Patient-Child	Child
12	2015	Health Inequalities	Human	Heathy-Adult	Nursing Management
13	2015	Nursing Leadership	Human	Heathy-Adult	Nursing Management
14	2015	Motivation for Vocational Rehabilitation in Persons with Mental Disabilities	Human	Patient-Adult	Mental
15	2015	Ego-resiliency	Human	Heathy-Adult	Adult
16	2016	Self-reliance in Persons with Psychiatric Disabilities	Human	Patient-Adult	Mental
17	2016	Psychological Insulin Resistance in Korean People with Diabetes	Human	Patient-Adult	Adult
18	2016	Volition for Health Behavior Practice in Patients with Chronic Disease	Human	Patient-Adult	Adult
19	2016	Cultural Nursing Competence	Health	Heathy-Adult	Nursing Management
20	2017	Spirituality	Human	Heathy-Adult	Mental
21	2017	Resilience in People with Mental Disabilities	Human	Patient-Adult	Mental
22	2017	Stress in Siblings of Patients with Childhood Cancer	Human	Healthy-Child	Child
23	2017	Positive Psychological Capital	Human	Heathy-Adult	Nursing Management
24	2017	Uncertainty in Epilepsy	Human	Patient-Adult	Adult
25	2017	Family-Centered Care for Hospitalized Children	Human	Patient-Child	Child
26	2017	Female Sexual Subjectivity	Human	Heathy-Adult	Maternal
27	2018	Fear of Dementia	Human	Heathy-Adult	Elderly
28	2018	Clinical Supervision for Psychiatric Mental Health Nurse Practitioners	Human	Heathy-Adult	Mental
29	2018	Labor Support	Human	Heathy-Adult	Mental
30	2018	Tacit Nursing Knowledge	Human	Heathy-Adult	Adult

Table 4. Types and Period Characteristics of Conceptual Analysis Methods

No	Types Of Conceptual Analysis Methods	Year	Concept Analysis Topics
1	Hybrid	2009	Resilience in Patients with Cardiovascular Diseases
2	Walker & Avant	2010	Quality of Pediatric Nursing Care
3	Rodgers	2010	Middle-aged Women's Seogeulpeum
4	Walker & Avant	2011	Health Promotion Competence in Public Health Nurses
5	Walker & Avant	2011	Pro-environmental Health Behavior
6	Walker & Avant	2011	Mother-Child Interaction
7	Rodgers	2011	Patient Safety
8	Hybrid	2011	Effective Breastfeeding
9	Walker & Avant	2014	Helicopter Parenting
10	Rodgers	2014	Gratitude
11	Hybrid	2014	Developmental Care for Preterm Infants
12	Walker & Avant	2015	Health Inequalities
13	Walker & Avant	2015	Nursing Leadership
14	Rodgers	2015	Motivation for Vocational Rehabilitation
15	Hybrid	2015	Ego-resiliency
16	Walker & Avant	2016	Self-reliance in Persons with Psychiatric Disabilities
17	Rodgers	2016	Psychological Insulin Resistance in Korean People with Diabetes
18	Hybrid	2016	Volition for Health Behavior Practice in Patients with Chronic Disease
19	Hybrid	2016	Cultural Nursing Competence
20	Walker & Avant	2017	Spirituality
21	Walker & Avant	2017	Resilience in People with Mental Disabilities
22	Walker & Avant	2017	Stress in Siblings of Patients with Childhood Cancer
23	Walker & Avant	2017	Positive Psychological Capital
24	Rodgers	2017	Uncertainty in Epilepsy
25	Rodgers	2017	Family-Centered Care for Hospitalized Children
26	Walker & Avant	2017	Female Sexual Subjectivity
27	Hybrid	2018	Fear of Dementia
28	Hybrid	2018	Clinical Supervision for Psychiatric Mental Health Nurse Practitioners
29	Hybrid	2018	Labor Support
30	Hybrid	2018	Tacit Nursing Knowledge

3편으로 환자 대상의 개념분석 또한 조금씩 증가되는 양상을 보였다. 그리고 시기별 간호분야의 특성을 확인한 결과 2009년부터 성인, 아동, 모성, 지역사회 고르게 개념분석이 진행되었고 2011년부터 모성, 정신, 간호관리 분야의 개념분석이 좀 더 이루어지며 2018년 노인분야의 개념분석 진행이 확인되었지만 10년 동안 주로 성인 분야의 개념분석이 많이 이루어졌음을 알 수 있었다(Table 3).

3.4. 개념분석 연구방법의 종류 및 동향

개념분석 연구방법으로는 Walker & Avant 13편, 혼종모형 10편, Rodgers의 진화론적 방법 7편으로 Walker & Avant 방법이 가장 많이 사용되는 것으로 확인되었다. 시기별로 봤을 때 혼종모형, Rodgers의 진화론적 방법도 꾸준히 사용되고 있었으나, 특히 2017년은 Walker & Avant 방법 5편, Rodgers의 진화론적 방법 2편으로 Walker & Avant 방법이 주를 이루었으며, 2018년부터는 개념분석 연구 총 4편이 모두 혼종모형 방법으로 이루어진 것을 알 수 있었다(Table 4).

3.5. 개념분석 연구의 결과 활용정도

개념분석 연구 후 그 연구결과는 주로 도구개발에 활용되는데, 본 연구 대상 30편의 도구개발 유무를 확인해 본 결과 한 연구 내에서 도구개발까지 활용된 경우는 전혀 없었다. 2차 연구로 도구개발에 활용될 수는 있으나, 본 연구에서는 확인하기가 어려웠다.

4. 논 의

본 연구는 2009년부터 2018년까지 최근 10년간 간호학회지와 8개 분야 분과학회지에 게재된 총 30편의 개념분석 논문을 분석하여 연구 동향을 파악하여 추후 개념분석 연구의 방향을 제안하고자 시도하였다. 개념에 대해 정확한 이해를 돕는 개념분석 과정은 실무자간의 혼돈으로 인해 야기될 수 있는 문제해결에 꼭 필요한 단계이다 [6]. 최근 10년 동안 간호실무분야의 급격한 사회변화가 반영된 개념분석의 통합적 고찰연구는 추후 연구 방향성을 제시 할뿐만 아니라 간호 연구 발전에 기여하는데 의미가 있다.

첫째, 개념분석 연구는 2009년부터 꾸준히 이루어지고 있었다. 특히 2000년대부터 노인연구가

증가되며 오늘날의 보건의료환경은 인구의 고령화와 만성질환이 증가되고 있고 정신질환에 대한 관심 또한 증가되고 있다 [15] [16]. 이러한 보건의료환경의 변화로 인간 대상의 간호학문에서도 새로운 간호현상이 대두되어 이를 이해하기 위한 지속적인 관심으로 2018년까지 연구대상이 확대되며 개념분석 연구가 꾸준히 진행된 것이라 생각된다. 하지만 노인대상의 개념분석은 2018년 1편정도로, 인구의 고령화에 따른 노인의 간호현상을 이해하기 위해서는 좀 더 활발한 개념분석이 이루어질 필요가 있다.

둘째, 인간, 환경, 건강, 간호 4가지 메타패러다임에 의한 [23] [24] [25] 분석결과로는 인간영역 23편, 간호영역 5편, 환경영역 1편, 건강영역 1편으로 확인 되었고, 인간영역이 23편으로 가장 많은 것으로 나타났다. 유사연구가 거의 없어 비교는 힘들지만, 1996-2001년 6년간 박사학위논문 동향 분석에서 분류한 4가지 메타패러다임의 결과에서도 인간영역이 총 88편 중 32편으로 가장 많은 것으로 [26] 나타났다. 이는 간호학문은 인간을 대상으로 하는 실천적 학문으로 [27] 인간이 환경과 상호작용하는 과정을 통해 인간의 신체, 정신, 사회, 영적 문제와 관련된 폭넓은 많은 개념들을 연구하여 간호지식체 정립과 발전에 기여하고 있기 때문일 것이다. 그리고 인간영역에서 건강인 대상이 14편, 환자대상 9편으로 건강인 대상의 연구가 더 많았다. 시기별 동향을 봤을 때, 2010년부터 건강한 성인 대상의 개념분석이 이루어지며 2018년까지 아동의 가족, 중년 여성, 노인, 간호사 등으로 대상이 점점 확대되었고, 환자 대상의 개념분석 연구도 2017년까지 심혈관질환자에서 당뇨, 만성질환, 정신장애 등의 다양한 질환을 가진 환자로 확대되는 것으로 나타났는데, 이는 대상의 다양한 측면을 탐구하기 위한 간호지식 확장의 결과로 [28] 볼 수 있다. 또한 간호의 메타패러다임 중 건강 1편, 환경 1편으로 가장 연구가 적었는데, 그 이유는 임상 간호현장에서 주로 다루고 있는 대상은 인간 중에서도 환자 또는 간호사, 환자의 가족이 대부분이고 그와 관련된 간호영역이 주를 이루며, 건강 및 환경은 그 대상의 관련요인으로 주로 다루어지고 있기 때문이다 [18] [19]. 하지만 인간을 둘러싼 환경과 건강은 중요한 메타패러다임으로 강화되어야 한다. 최근 인간의 건강을 위협하는 다양한 환경적 요소에 대한 중요성 또한 대두되고 있어 [29] 해당 영역의 강화 필요성을 시사

한다. 이에 환경, 건강영역의 메타패러다임에 대한 강화교육이 학부과정부터 이루어질 필요가 있다. 따라서 환경, 건강영역의 개념분석 연구의 확대가 이루어져야 하며, 특히 건강영역은 예방중심의 보건의료 패러다임에 맞춰 보건, 건강증진분야 실무자의 현장이해를 통한 다양한 개념분석이 이루어질 필요가 있다 [17].

셋째, 간호의 메타패러다임 중 간호 분야별 특성으로는 성인간호 분야가 8편으로 가장 많았지만, 정신간호 6편, 아동간호 6편, 모성간호 5편도 비슷한 분포를 보였고, 시기별 동향을 보면 2009년부터 성인, 아동, 모성, 지역사회 고르게 개념분석이 진행되었고 2011년부터 모성, 정신, 간호관리 분야의 개념분석이 좀 더 이루어지며 2018년 노인분야의 개념분석 진행이 이루어졌다. 이는 간호의 대상자 범위의 다양성, 정신건강 영역의 관심 증대, 저 출산 시대 상황의 반영 결과로 볼 수 있다 [28]. 하지만 노인, 지역사회, 간호관리 분야의 개념분석 연구는 부족한 실정으로 이와 연관된 간호현상을 이해하고 간호지식체 형성을 위해서는 이 분야의 개념분석 연구가 좀 더 이루어질 필요가 있다.

넷째, 본 연구에서는 모든 개념의 유형이 추상개념으로 확인되었다. 이는 구체개념은 시공간적으로 제한되고 현실에서 관찰 가능한 것인 반면에, 추상개념은 시간과 공간에 제한 없이 적용될 수 있고, 개념을 사용하는 사람들에 따라 다양해질 수 있기 때문에 보다 정확하게 정의될 필요가 있어 연구가 많이 되었던 것으로 생각된다 [4].

다섯째, 개념분석 연구에서 사용된 연구방법은 Walker와 Avant가 총 13편으로 가장 많았으나, 시기별 연구방법의 동향을 봤을 때, 2018년 기준으로 Walker와 Avant는 전혀 없었고 혼종모형(Hybrid)만 총 4편이었다. Walker와 Avant는 간호학에서 가장 많이 사용되고 있는 방법이기도 하다. 이 방법은 이론과 연구에서 사용될 조작적 정의뿐만 아니라 이론적 정의 규명에 도움이 되며, 도구개발과 간호진단을 위해 응용가능하다는 장점이 있기 때문이다. 혼종(Hybrid)방법 또한 10편으로 Walker와 Avant 방법 다음으로 많았다. 혼종(Hybrid)방법의 경우 광범위한 문헌검토나 실제 간호나 환자 상황으로부터 나온 사례, 질적 분석의 일부기법 사용 등 Walker와 Avant 방법에서 결여된 부분을 보완한 방법이라고 볼 수 있다. 2009년부터 2017년까지는 총 30편 중 혼종(Hybrid)모형은 총 6편이 확인되었으나

2018년 이후 시행된 연구 4편은 모두가 혼종(Hybrid)방법이 사용되었다. 그 이유는 혼종방법은 특히 임상실무에서 의미 있는 중요한 개념현상을 연구하는데 유용하고 대상자의 상황을 실무에 적용할 수 있는 실제적 방법이기 때문에 증가한 것으로 보여진다 [21] [29]. 하지만 혼종모형(Hybrid) 방법은 단계가 복잡하다. 특히 현장 작업단계시 현장설정 및 현장교섭 등이 쉽지 않아 작업시기를 놓칠 수 있고, 개념에 따라 참여 관찰이 힘든 경우 심층면담을 해야 하므로 광범위한 실무에 바로 활용하기에는 유용성이 부족하다는 제한점이 있다. 그러므로 각각의 개념분석 연구방법의 장점과 단점을 고려하여 간호현상에 맞는 적합한 방법을 선정하여 개념분석을 진행해야 할 것이다 [21].

여섯째, 최근 10년간 개념분석의 통합적 고찰 결과 1차 연구에서 도구개발까지 간 연구는 전혀 없었다. 하지만 개념분석에서 확인된 간호현상을 측정하기 위해서는 반드시 도구가 필요하므로 [30], 개념분석의 1차 연구에서 도구개발 또는 기존 도구의 평가까지 이루어지는 것이 필요하며, 2차 연구에서라도 도구개발이 지속적으로 이루어질 필요가 있다. 하지만 본 연구에서 2차연구로 도구개발의 진행정도를 확인하지 못한 점에 그 한계가 있다.

본 연구는 통합적 문헌고찰을 통해 지난 10년 동안의 시기별 동향과 특성, 그리고 사용된 개념분석 방법의 종류 및 연구결과 활용도에 대하여 통합적 고찰을 시행하여 앞으로의 개념분석 연구 방향을 제시하는데 그 의의가 있다. 하지만 일부 학회지만을 대상으로 하였으므로 결과를 일반화하는 데는 한계가 있다.

6. 결론 및 제언

본 연구는 최근 10년 동안 국내 개념분석 연구의 시기별 동향과 특성, 그리고 사용된 개념분석 방법의 종류 및 연구결과 활용도에 대하여 통합적 고찰을 시행하였다.

2009년부터 2018년까지 기간 동안 간호학회지와 8개 분야 분과학회지에 총 30편의 개념분석 논문을 대상으로 고찰한 결과, 첫째, 시기별로는 2009년부터 꾸준히 진행되어 2017년에 7편으로 가장 많았다. 모두 추상개념이었으며 그중 노인의 치매두려움, 만성질환 건강행위실천 의지, 정신장

애인의 재활의지, 정신장애인의 탄력성, 건강증진 역량 등은 노인 인구의 증가, 만성질환의 증가, 보건의로 패러다임의 변화 등 사회의 급격한 변화에 따른 다양한 간호현상을 파악할 수 있었으나 노인대상의 개념분석은 부족한 것으로 확인되었다.

둘째, 간호의 4가지 메타패러다임에 의한 개념 주제 분류 결과 인간 23편으로 인간영역의 연구가 가장 많았고, 건강 및 환경은 각각 1편으로 가장 적었으므로 해당 영역의 개념분석 연구의 확대가 이루어져야 하며, 간호분야에서는 성인, 모성, 아동, 정신분야에 비해 노인, 지역사회, 간호관리 분야의 개념분석이 조금 부족한 것으로 나타났지만 모든 분야의 실무자들이 간호연구의 질을 높이고 간호의 과학화에 기여하고자 함을 알 수 있었다.

셋째, 개념분석 연구방법으로는 Walker와 Avant 13편으로 가장 많이 사용되었지만 최근들어 방법의 복잡성에도 불구하고 혼종모형의 연구방법이 많이 이루어지는 것을 봤을 때 이는 임상 실무에서 형성된 인식을 토대로 간호학분야의 의미있는 중요한 현상을 연구하는데 매우 효과적인 것을 알 수 있었다.

이상의 연구결과를 토대로 다음과 같이 제안하고자 한다.

첫째, 본 연구는 최근 10년간의 8개의 분과학회지와 간호학회지만 고찰하였으므로 해당 기간의 모든 간호관련 학술지를 분석할 것을 제안한다.

둘째, 간호이론의 4가지 패러다임 중 상대적으로 부족한 분야인 환경, 건강의 메타패러다임에 대한 인식을 강화시키고 해당영역의 개념분석 연구를 제안한다.

셋째, 간호이론 구축의 기본이 되는 개념분석 방법으로 좀 더 효과적인 혼종모형방법을 많이 사용할 것을 제안한다.

넷째, 간호분야에서 노인, 지역사회, 간호관리 분야의 간호현상 확인을 위해 좀 더 다양한 개념분석 연구를 제안한다.

다섯째, 간호현상에서 간호지식체의 향상을 위해서 그 개념을 측정하여 개념간의 관계를 확인할 필요가 있으므로 개념분석 후 도구개발을 제안한다.

References

1. J. A. Marrs, L. W. Lowry, "Nursing theory and practice: Connecting the dots", *Nursing Science Quarterly*, Vol. 19, No. 1, pp. 44-50, (2006).
2. Y. O. Suh, J. S. Park, J. H. Yang, H. W. Kim, M. H. Suk, H. S. Shin, H. J. Jang, M. S. Jung, M. S. Chung, "Analysis of Research Papers Published in the Journal of Korean Academy of Nursing", *J Korean Acad Nurs*, Vol. 37, No. 6, pp. 1013-1019, (2007).
3. L. O. Walker, K. C. Avant, "Strategies for Theory Constructing in Nursing", *Appleton & Lange*, California, (1988).
4. S. O. Lee, J. H. Kim, B. S. Lee, M. S. Jung, M. Yu, D. S. Lee, S. J. Jang, D. L. Han, "Understanding of Nursing Theory (3rd ed.)", *soomoonsa*, (2017).
5. M. S. Yi, S. W. Lee, K. J. Kim, M. G. Kim, J. H. Kim, K. H. Lee, I. Lee, J. S. Lee, J. H. Hong, "A Review Study on the Strategies for Concept Analysis", *J Korean Acad Nurs*, Vol. 36, No. 3, pp. 493-502, (2006).
6. J. M. Morse, "Exploring paragramaticutility: concept analysis by critically appraising the literature", Saunders Philadelphia, PA, pp. 333-3527, (2000).
7. L. O. Walker, K. C. Avant, "Strategies for theory construction in nursing (3rd ed.)", Norwalk, CT: Appleton & Lange, (1995).
8. J. Wilson, "Thinking with concepts", New York, NY: Cambridge University Press, (1963).
9. D. Schwartz-Barcott, H. S. Kim, "Concept development in nursing", Philadelphia: W. B. Saunders Company, (1993).
10. B. L. Rodgers, "Concepts, analysis, and development of nursing knowledge: The evolutionary cycle", *Journal of clinical Nursing*, Vol. 14, No. 4, pp. 330-335, (1989).

11. Y. H. Choi, "Conceptual analysis for the development of Korean nursing theory-focusing on human, environment, health, and nursing-: Establishing Korean nursing theory; Development of nursing metaparadigm" *Ewha Institute for the Humanities International Symposium*, pp. 1-13, (1998).
12. D. E. Eckberg, H. J. Lester, "The Paradigm Concept and Sociology: A Critical Review", *American Sociological Review*, Vol. 44, No. 6, pp. 925-937, (1979).
13. H. J. Ji, S. Y. Hong, Y. R. Jeong, K. H. Lee, "Analysis of Theory-applied Research in the Journal of Korean Academy of Nursing Administration (2007~2016)", *J Korean Acad Nurs Adm*. Vol. 24, No. 2, pp. 130-138, (2018).
14. M. McEwen, "Philosophy, science, and nursing", In W. Mc-Ewen & E. M. Melanie(Eds.), *Theoretical basis for nursing (pp12-13)*, Philadelphia, PA: Lippincott-Williams and Wilkins. (2007).
15. J. H. Kim, "Concept Analysis of Frail Elderly based on Walker and Avant's Method", *Journal of the Korea Academia-Industrial cooperation Society*. Vol. 20, No. 5, pp. 394-405, (2019).
16. S. B. Yoo, G. R. Son, "Evolutionary Concept Analysis of Resilience in People with Mental Disabilities", *J Korean Acad Psychiatr Ment Health Nurs*. Vol. 26, No. 4, pp. 333-433, (2017).
17. S. Y. Park, "Issues and Challenges of Nursing Workforce Supply to Improve the Quality of Health Care Services", *Korean Journal of Converging Humanities*, Vol. 6, No. 1, pp. 31-54. (2018).
18. E. H. Choi, E. H. Jang, J. Y. Choi, S. J. Lee, H. K. Seo, K. S. Park, "Comparison of domestic and international research (1992-2011): Intensive care nursing studies", *Korean Journal of Adult Nursing*, Vol. 27, No. 4, pp. 384-396, (2015).
19. Y. J. Son, J. Y. Kang, H. J. Song, Y. R. Park, Y. M. Lee, J. H. Park, M. J. Kim, "Analysis of research studies published in Journal of Korean Critical Care Nursing : 2008-2013", *Journal of Korean Critical Care Nursing*, Vol. 6, No. 2, pp. 78-88. (2013).
20. R. Whitemore, K. Knafl, "The integrative review: Updated methodology", *Journal of Advanced Nursing*, Vol. 52, No. 5, pp. 546-553. (2005).
21. H. J. Kim, J. H. Kim, "Concept Analysis of Tacit Nursing Knowledge", *Journal of Korean Academy of Nursing*, Vol. 48, No. 6, pp. 637-655, (2018).
22. M. Arbesman, J. Scheer, D. Lieberman, "Using AOTA's critically appraised topic (cat) and critically appraised paper (cap) series to link evidence to practice", *OT Practice*, Vol. 13, No. 12, pp. 18-22, (2008).
23. H. Yura, G. Torres, "Today's Conceptual Frameworks within Baccalaureate Nursing Programs", New York: NLN, Pub. No. 15-1558, pp. 17-25, (1975).
24. A. Bush Helen, "Models for nursing", *Advances in Nursing Science*, Vol. 1, No. 2, pp. 13-22, (1979).
25. M. A. Newman, "The continuing revolution: A history of nursing science", New York: McGraw-Hill. (1983).
26. G. J. An, E. M. Ham, K. H. Park, J. Y. Kang, S. H. Park, H. J. Lee, S. A. Ryu, M. S. Yi, K. S. Kim, M. A. Choe, S. W. Lee, E. O. Lee, "Prospective of Nursing Research based on Analysis of Doctoral Dissertations in Nursing at Seoul National University" *Perspectives in Nursing Science*, Vol. 1, No. 1, pp. 85-102, (2004).
27. K. J. Lee, Y. H. Kang, M. O. Gu, K. H. Kim, O. S. Kim, Y. O. Suh, E. Y. Suh, S. Yang, E. H. Lee, J. H. Lee, M. A. Choe, Y. S. Hah, "Analysis of Trends and Contents of Nursing Doctoral Dissertations in Korea". *J Korean Acad Nurs*, Vol. 42, No. 2, pp. 302-309. (2012).

28. N. K. Han, S. H. Kim, M. S. Kim, J. G. Kim, C. H. Kim, S. H. Choi, "Trend Analysis of Research in the Korean Journal of Adult Nursing for 5years (2010~2014): Focused on Usage of Nursing Theories", *Korean Journal of Adult Nursing*, Vol. 27, No. (5), pp. 527-536, (2015).
29. H. K. Kim, "Pro-environmental Health Behavior: A Concept Analysis", *Korean J Adult Nurs*. Vol. 23, No. 6, pp. 527-542. (2011).
30. J. C. Nunnally, "Psychometric Theory (2nd ed.)", New York: *McGraw-Hill*. (1978).