

# 세종시 소재 일개 요양병원내 한방치료의 현황 및 만족도 분석 연구

안재학<sup>1</sup> · 김영일<sup>1</sup>

<sup>1</sup>대전대학교 한의과대학 침구학교실

## Analysis Study about the Status and Satisfaction of Korean Medical Treatment in Long-term Care Hospital in Sejong

Jae Hak Ahn<sup>1</sup> · YoungIlKim<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Dept of Acupuncture & Moxibustion Medicine, College of Korean Medicine, Daejeon University

**Objectives** : The purpose of this study was to analyze the status of inpatients in long-term care hospital and the satisfaction of Korean medical treatment. **Methods** : These analyzed data were collected from patients who were hospitalized in long-term care hospital in Sejong from Jan. 1, 2017 to Dec. 31, 2017. To analyze the status and the satisfaction of inpatients, we calculated the data of inpatients and conducted a survey. **Results** : Preference for acupuncture treatment was 95.6% and preference for numbers of Korean medical treatment more than two times per week was 40%. In addition, confidence in Korean medical treatment was 4.31, improvement after Korean medical treatment was 4.07 and general satisfaction was 4.58 with five-point scale. **Conclusions** : Most of the patients in long-term care hospital were satisfied with Korean medical treatment.

**Key words**: Long-term care, Patient satisfaction, Korean medical treatment

## 서 론

2016 한국의 사회지표 중 고령인구 통계에 따르면 2016년 우리나라 65세 이상 인구비율은 13.2%이며, 2060년에는 41.0%로 지속적으로 증가할 전망을 보여1), 고령사회로의 진입이 임박했으며 적어도 10년 이내에는 초고령사회에 진입할 것으로 보인다.

이와 같이 증가하는 노인 인구에 대한 대안으로 2008년부터 노인장기요양보험이 시행되었으며, 요양급여비용도 증가하였다. 그로 인해 최근 요양병원이 양적으로 매우 팽창하여 2005년에는 120개소로 시작하였지만, 2017년 3분기에는 1519개소가 운영되고 있어 증가하는 노인 인구와 더불어 요양병원 또한 급격하게 늘어나고 있다<sup>2)</sup>.

이러한 현상에 따라 양방의 요양병원에 대한 연구는 많이 이루어지고 있는 것에 비해 한방의 요양병원에 대한 연구는 거의 이루어지고 있지 않다. 양방에서는 요양병원의 운영현황 및 실태조사에 관한 연

구<sup>3)</sup>, 요양병원 환자분류체계 개발<sup>4)</sup>, 요양병원 입원노인의 환자군 분류에 따른 자원이용 수준<sup>5)</sup> 외에도 제도, 정책, 만족도, 재이용의사 등에 대해서 다각적인 연구가 이루어지고 있다.

한방에서도 Choi HS 등의 요양병원내 한방치료에 대한 연구<sup>6)</sup>, Kim JS 등의 한양방수가 비교에 관한 연구<sup>7)</sup>, Lee GS 등의 요양병원 이용만족도 및 양한방협진이 만족도에 미치는 영향에 대한 연구<sup>8)</sup> 등 요양병원내 한방치료에 대한 연구가 이루어지기 시작하고 있지만 그 수가 미비한 것이 사실이다.

이에 저자는 심화되는 고령화에 따라 증가하는 요양병원내 환자군 현황에 대한 분석과 한방치료에 대한 평가 및 기초분석자료 제공의 중요성을 인지하게 되었다. 이를 위해 세종시 소재 일개 요양병원의 입원 및 외래 환자를 분류 및 분석하고, 원내 한방치료에 대해 실태를 파악하며 이에 대한 선호도 및 만족도를 조사하여 하기 위해 본 연구를 계획하게 되었다.

## 도구 및 방법

### 1. 연구 대상 및 연구 기간

2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 1년간 세종시 소재 A요양병원의 입원 및 외래 환자 262명을 대상으로 하였다.

#### 1) 연구 대상

상기 기간동안 환자 본인 또는 보호자가 원하여 한방치료를 받은 입원 및 외래 환자를 대상으로 하였다.

#### 2) 질환

원내 입원 시 주상병명으로 산정하고, 한방 협진 치료 시에는 한의사가 주상병으로 기재한 병명을 산정하였다. 편마비, 사지마비 등은 마비성 질환으로 일괄 분류하였으며, 뇌경색, 뇌출혈 등의 질환은 뇌졸중으로 일괄 분류하였다.

#### 3) 선호도 및 만족도

수진 동기, 처치 별 선호도, 진료 횟수, 신뢰도, 호전도, 만족도 등에 대한 11문항으로 구성된 설문지를 통해 조사하였다<sup>8)</sup>(Appendix 1).

## 2. 연구 방법

### 1) 요양병원 환자군 분류체계에 따른 입원환자 분석<sup>9)</sup>

요양병원 환자군 분류체계는 의료최고도, 의료고도, 의료중도, 문제행동군, 인지장애군, 의료경도, 신체기능저하군의 7개 대분류로 이루어져 있으며, 각 군은 ADL(active daily living)과 count에 따라 15개의 소분류로 나뉘게 된다. 이에 따라 입원환자군을 분류하고 그 수와 비율을 조사하였다(Appendix 2).

### 2) 요양병원 입원 및 외래 환자에 대한 분석

2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 1년간 세종시 소재 A요양병원의 입원 및 외래 환자에 대해서 주상병으로 분석하고, 2017년 12월 1일을 기준시점으로 현재 입원환자를 대상으로 성별, 나이, 입원기간으로 분석하였다.

### 3) 협진환자의 한방치료에 대한 조사

2017년 12월 1일을 기준시점으로 세종시 소재 A요

양병원의 양한방 협진 치료를 받고 있는 환자 100명 중 의사소통이 명확한 환자 45명을 대상으로 설문지를 통해 원내 한방치료에 대한 선호도 및 만족도 조사를 실시하였고, 그 중 만족도 문항은 5점 척도로 측정하였다(Appendix 1).

## 결과

### 1. 요양병원내 환자 현황

#### 1) 성별, 나이, 입원기간별 분석

세종시 소재 A요양병원내 현재 환자에 대해 조사해본 결과, 총 164명 중 여성 환자가 115명으로 전체의 70%를 차지하고 있음을 알 수 있었다. 또 나이별로 분석해 보았을 때, 전체 환자 중 80대가 43.3%로 가장 많이 차지하고 있었으며, 그 다음으로는 70대가 26.2%를 차지하여 70-80대가 전체 환자의 69.5%를 차지하고 있음을 알 수 있었다(Table 1).

요양병원의 이러한 특성에 따라 환자들의 입원 기간을 분석해본 결과, 입원 기간이 6개월 이상인 환자가 전체 환자의 67.1%를 차지하는 것을 알 수 있었다(Table 2).

#### 2) 질환군별 환자 분석

2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 세종시 소재 A요양병원 입원환자를 주상병별로 분석한 결과, 근골격계 환자가 전체환자의 29.4%로 가장 많았고, 치매 환자가 17.6%, 뇌졸중 환자는 14.1%를 차지하고 있음을 알 수 있었다(Table 3).

Table 1. The Number of Inpatients According to Sex and Age

Sex	Inpatients	Ratio
Male	49	30.0%
Female	115	70.0%
Age		
~ 40	1	0.6%
40 ~ 50	1	0.6%
50 ~ 60	2	1.2%
60 ~ 70	21	12.8%
70 ~ 80	43	26.2%
80 ~ 90	71	43.3%
90 ~ 100	25	15.2%

**Table 2. The Number of Inpatients According to Hospitalization Period**

Hospitalization period(years)	Inpatients	Ratio
~ 0.5	54	32.9%
0.5 ~ 1.0	18	11.0%
1.0 ~ 2.0	30	18.3%
2.0 ~ 3.0	23	14.0%
3.0 ~ 4.0	10	6.1%
4.0 ~ 5.0	6	3.7%
5.0 ~ 6.0	10	6.1%
6.0 ~ 7.0	5	3.0%
7.0 ~ 8.0	4	2.4%
8.0 ~ 9.0	1	0.6%
9.0 ~ 10.0	2	1.2%
10.0 ~ 11.0		
11.0 ~	1	0.6%

**Table 3. The Number of Inpatients According to the Diagnosis**

Diagnosis	Inpatients	Ratio
Musculoskeletal disease	77	29.4%
Dementia	46	17.6%
Stroke	37	14.1%
Hypertension	27	10.3%
Cancer	18	6.9%
Parkinson's disease	12	4.6%
Paralysis	10	3.8%
Coma	9	3.4%
Lung disease	7	2.7%
Diabetes mellitus	7	2.7%
etc	12	4.6%
Sum	262	

### 3) 요양병원 환자군 분류체계별 환자 분석

2017년 1월부터 2017년 12월까지의 기간 동안의 입원환자를 요양병원 환자군 분류체계를 통해 분류하고 분석한 결과, 인지장애군이 전체 환자 중 50.4%를 차지하여 매우 높은 비율을 차지하였고, 그 다음으로는 의료고도군이 31.0%로 높은 비율을 차지하였다(Table 4).

## 2. 요양병원내 한방치료에 대한 선호도 및 만족도

### 1) 한방치료에 대한 선호도

세종시 소재 일개 요양병원 입원 및 외래 환자 중 한방치료를 받은 환자를 대상으로 한방치료에 대한 선호도 조사를 한 결과, 대부분의 환자들이 과거 한

**Table 4. The Number of Inpatients According to Patient Classification System in Long-term Care Hospital**

Classification	Inpatient	Ratio	
Ultra-high medical care	Count 3~6	7	
	Count 1~2	5	
	Sum	12	4.6%
High medical care	Active daily living 17~20	79	
	Active daily living 9~16	2	
	Active daily living 4~8		
Sum	81	31.0%	
Medium medical care	Active daily living 16~20	27	
	Active daily living 9~15	8	
	Active daily living 4~8		
Sum	35	13.4%	
Behavioral problem	Active daily living 4~20		
Impaired cognition	Active daily living 4~20	132	50.4%
	Active daily living 13~20		
Low medical care	Active daily living 6~12		
	Sum		
Impaired body function	Active daily living 13~20	1	
	Active daily living 6~12	1	
	Active daily living 4~5		
Sum	2	0.8%	
Total sum	262		

방치료 수진 경험이 있었으며, 한방치료를 받게 된 동기에 대해서는 77.8%가 본인이 희망하여 받게 되었다고 하였고, 담당의사의 권유로 받게 된 경우는 20%로 나타났다. 한방치료에 대해서는 환자들에게 시행되었던 침술, 구술, 건식 부항, 습식 부항 중 침술에 대한 선호도가 95.6%로 가장 높게 나타났다. 그리고 시행되는 한방치료 횟수에 대해서는 주 3회 이상 한방치료를 받길 원하는 환자가 40%로 나타났다(Table 5).

### 2) 한방치료에 대한 만족도

세종시 소재 일개 요양병원 입원 및 외래 환자 중 한방치료를 받은 환자를 대상으로 한방치료에 대한 신뢰도, 한방치료 후 호전도, 전반적인 만족도를 조사하였고, 이를 5점 척도로 분석하였다(Appendix 1). 그 결과 한방치료에 대한 신뢰도는 4.31점, 한방치료 후 호전도는 4.07점, 전반적인 만족도는 4.58

Table 5. Korean Medical Treatment Preference of Inpatients

Korean medical treatment preference		Inpatients	Ratio
Experience of Korean medical treatment	have	40	88.9%
	have not	5	11.1%
Motivation to get Korean medical treatment	Volunteer	35	77.8%
	Recommendation from doctor in charge	9	20.0%
	Recommendation from Korean medicine doctor	1	2.2%
	Recommendation from guardian		
Korean medical treatment preference	Acupuncture treatment	43	95.6%
	Moxibustion treatment		
	Dry cupping therapy		
	Wet cupping therapy	2	4.4%
Preference to numbers of Korean medical treatment per week	Two times	27	60.0%
	More than two times	18	40.0%

점으로 나타났다. 이 중 전반적인 만족도의 경우, 매우 만족이 전체환자의 66.7%, 만족이 28.9%, 보통이 4.44%를 차지하였다(Table 6).

## 고찰

요양병원은 1994년에 신설된 의료기관 종별로, 의사 또는 한의사가 주로 장기요양을 요하는 입원환자에 대하여 의료를 행할 목적으로 개설하는 의료기관을 말한다(의료법 제3조). 요양병원 입원환자는 노인성질환자, 만성질환자 및 외과적 수술 후 또는 상해 후의 회복기간에 있는 자(의료법 시행규칙 제28조 4항) 주로 뇌경색증 등의 뇌혈관질환과 마비성 질환, 치매환자 등으로 일상생활수행능력, 인지기능이 저하되어 장기요양서비스를 필요로 하는 환자이다.<sup>9)</sup>

Table 6. Inpatient Satisfaction with Korean Medical Treatment

Satisfaction with Korean medical treatment	Score
Confidence in Korean medical treatment	4.31
Improvement after Korean medical treatment	4.07
General satisfaction	4.58
Ratios of general satisfaction	Ratio
Very satisfied	66.7%
Satisfied	28.9%
Normal	4.44%

우리나라는 현재 고령사회로의 진입에 임박한상태로, 10년 이내에 초고령사회로 진입할 것으로 보이며<sup>1)</sup>, 이와 같이 빠른 속도로 진행되는 고령화에 따라 노인성 질환 및 만성질환의 전체적인 비중이 높아질 것으로 보인다. 그에 대한 대안으로 시행된 노인장기요양보험의 영향으로 요양병원의 수가 급격하게 늘기 시작하였고, 지금도 양적으로 팽창하는 중이다<sup>2)</sup>. 그러므로 향후에도 꾸준히 확대될 전망이다 노인장기요양 의료서비스에서의 질 향상을 위해 노력할 필요가 있다.

이에 따라 양방에서는 요양병원에 대한 연구가 활발히 이루어지고 있다. 요양병원 운영 현황 및 실태조사<sup>3)</sup>, 환자분류체계 개발<sup>4)</sup>, 재이용의사나 구전 의도에 미치는 영향<sup>10)</sup>뿐만 아니라 요양병원형 수가제 전환에 대한 평가 및 개선방안<sup>11)</sup>에 이르기까지 다양한 방면에서 요양병원내 노인장기요양 의료서비스에 대해 연구하고 있다.

Choi HS 등<sup>6)</sup>의 연구에 의하면 요양병원에서 한방의 실제 입원인 수는 6.4%, 연 입원인원 수는 0.1%로 양방으로 입원하는 환자가 대다수임에도 청구건수로 보았을 때, 한방의 총 청구건수는 양방의 청구건수의 47.9%에 해당하며 이는 요양병원에 입원하는 형태는 양방으로 입원하는 방식이 대부분이나 상당수의 환자들이 한방치료를 선호하는 것으로 나타난다. 그리고 한방치료 선호도 조사에서 전체인원의 92.8%에 해당하는 인원이 한방치료에 만족하는 것으로 나타났고, 이는 본 연구에서의 한방치료에 대한 요양병원 입원환자들의 만족도 결과에서 95.6%가 전반적으로 만족함이 나타난 것과 유사하다.

본 연구에서 한방치료 선호도 및 만족도 조사에 참

여환 환자는 전체 협진 환자 100명 중 45명이었다. 한방치료에 대한 선호도 조사에서 이 중 95.6%가 침술치료를 선호함을 보였다. 또 한방치료에 대한 전반적인 만족도 조사에서는 66.7%가 매우 만족, 28.9%가 만족함이 나타났으며, 불만족하는 환자는 없었다. 그리고 향후 한방치료 수진 희망여부에 대해서는 모든 환자가 계속 한방치료를 받고 싶어함을 나타냈다.

추가로 본 연구에서 요양병원 입원환자 262명을 주상병별로 분석해본 결과 근골격계 환자가 29.4%, 치매 환자가 17.6%, 뇌졸중환자가 14.1%, 그 다음으로는 고혈압, 암, 파킨슨병 환자가 많은 비율을 차지하였다. Kang TR 등<sup>12)</sup>에 따르면 요양병원에서 한방치료시 호전율이 높은 질환은 퇴행성 관절질환의 통증감소가 69.6%로 가장 많았고, 뇌혈관 질환이 7.3%, 근육성 통증질환이 7.3%를 차지하였다. 이를 본 연구의 결과와 비교해 보았을 때, 근골격계 환자가 많은 요양병원 환자군의 특성상 양한방 협진은 입원 환자에 대한 의료의 질을 높이는 데 강점을 가지고 있다는 것을 알 수 있다.

또한 설문조사 결과 한방치료의 횟수에 대하여 기존의 주 2회에 불만족하며 3회 이상의 한방치료를 원하는 환자수가 전체 환자의 40%에 달하여, 적지 않은 수의 환자들이 현재의 치료 횟수에 불만족함을 볼 수 있다. 건강보험심사평가원에서는 입원환자의 치료 횟수에 대해 입원기간에 따라 3개월 미만의 경우 주 5회, 6개월 미만의 경우 주 3회, 6개월 이상의 경우 주 2회로 제한된 기준으로 심사하고 있다. 본 연구의 조사 결과 입원기간이 6개월 이상인 환자가 전체의 67.1%를 차지하고 있으며, Choi HS 등<sup>6)</sup>의 연구에서도 입원기간이 6개월 이상인 환자가 전체의 82.5%를 차지함을 나타냈다. 이와 같이 요양병원의 특성상 입원기간이 6개월 이상인 환자가 많은 현상에서 주 2회로 제한된 수가 인정 기준은 요양병원 의료에 대한 만족도 감소 요인으로 작용할 것으로 보인다.

본 연구는 요양병원내 환자의 현황에 대해 분석하고 한방치료에 대한 선호도 및 만족도를 조사하였다. 이를 통해 증가하고 있는 요양병원 입원 노인 환자에 대한 다각적인 이해를 도모하고 한방치료에 대한 선호도 및 만족도 조사를 통해 향후 요양병원내 한방치료의 질을 높일 수 있는 연구에 기초자료가 될 것으로 생각된다. 하지만 비록 1년간의 데이터를 기반으로 분석하였고 요양병원내 협진 환자를 대상으로 시행된 선호도 및 만족도 조사가 현재까지 거의 이루어지지 않았다는 점에서는 의의가 있지만, 조사 대상이 일개 요양병원에만 한정되어 있다는 점에서

일반화하기엔 힘들다는 제한점이 있다. 추후 요양병원내 한방치료의 확대와 질적 향상을 위해 대단위 규모의 연구가 다각적으로 이루어져야 할 것으로 생각된다.

## 결론

1. 2017년 12월 1일을 기준 시점으로 세종시 소재 일개 요양병원 입원환자를 대상으로 분석한 결과 입원기간이 6개월 이상인 환자가 전체의 67.1%를 차지하는 것으로 나타났다.
2. 2017년 1월 1일부터 12월 31일까지 입원한 환자 전체를 대상으로 주상병별 분석한 결과 근골격계 환자가 29.4%로 가장 많았으며, 치매 환자가 17.6%, 뇌졸중 환자가 14.1%를 차지하였다.
3. 입원환자 전체를 요양병원 환자군 분류체계를 통해 분석한 결과, 인지장애군이 50.4%를 차지하였고, 의료고도군이 31.0%를 차지하였다.
4. 2017년 12월 1일을 기준 시점으로 입원환자 중 한방치료를 받는 환자를 대상으로 한방치료의 선호도에 대한 설문조사를 진행한 결과, 77.8%가 본인이 희망하여 한방치료를 받게 되었다고 하였고, 한방치료 중 침술에 대한 선호도가 95.6%로 가장 높게 나타났다. 또한 주 3회 이상 한방치료를 받기를 원하는 환자가 40%를 보였다.
5. 한방치료를 받는 환자를 대상으로 한방치료 만족도에 대한 설문조사를 시행하여 이를 5점 척도로 분석한 결과, 신뢰도는 4.31점, 호전도는 4.07점, 전반적인 만족도는 4.58점으로 높게 나타났다.
6. 요양병원 입원환자들의 한방치료에 대한 만족도와 호전도가 높게 나타나, 향후 수가 산정 기준 개선 등의 변화를 통해 한방치료가 확대된다면 전체적인 요양병원내 의료에 대한 만족도 상승을 기대해 볼 수 있을 것으로 사료된다.

## References

1. Korean Statistical Information Service. Social Indicators in Korea. Korean Statistical Information Service; 2016 p. 27.
2. Korean Statistical Information Service. The Status of Medical Care Institutions Classified by Si, Gun, Gu [Internet]. Korean Statistical Information Service; Available from: [http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=354&tblId=DT\\_HIRA4B&conn\\_path=I2](http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=354&tblId=DT_HIRA4B&conn_path=I2)
3. An HS, Kim HJ, Byun JY, Song JY. Patient care and management in long term care hospitals. Research Reports Seoul Research Institute for Healthcare Policy. 2015;2014-06.
4. Lee JY, Yoon JY, Kim JH, Song SH, Joo JS, Kim EK. Development of patient classification system in long-term care hospitals. Journal of Korean Academy of Nursing Administration. 2008;14(3):229-40.
5. Kim EK. Resource use of the Elderly in Long-term Care Hospital using RUG-III. Journal of Korean Academy of Nursing. 2003;33(2):275-83.
6. Choi HS, Lee YE, Kim JS. Analysis Study of the Korean Medical Treatments in Care Hospital. The Acupuncture. 2014;31(1):23-33.
7. Kim JS, Kim SJ, Lee HJ. Comparative Analysis Study of Oriental and Western Medical Insurance Fees in Long-Term Care Hospitals. Journal of Korean Medicine. 2013;34(1):35-51.
8. Lee GS. A Survey on Satisfaction in Utilization of Long-Term Care Hospitals and Effects of Collaboration of Eastern-Western Medicine on Satisfaction Factor-Focused on Jeonbuk Area. WonKwang University Professional Graduate School of Oriental Medicine; 2014.
9. Lee, JY, Park, EK, Yoon, JY, Song, SH. Long-term Hospital Operation Condition Investigation Report. Seoul Ministry of Health and Welfare· Health Insurance Review and Assessment Service. 2007;
10. Kwon J. Effects of Selection Factors of Hospitals for the Elderly upon Satisfaction of Patients and their Intent of Revisit and Information by Word of Mouth. The Journal of Korea Contents Association. 2011;11(10):301-11.
11. Kim YB. A study on evaluation and improvement of long-term care hospitals for changing long-term care hospital fee system. The Korean Journal of Health Service Management. 2011;5(2):105-17.
12. Kang TR, Lee SR. A Study on the Position and Role of Korean Medicine Doctors Working at Long-Term Care Hospitals. Journal of Society of Preventive Korean Medicine. 2015;19(3):77-90.

Appendix 1.

설문지

본 설문지는 세종시 소재 요양병원의 한방치료 등에 대한 만족도를 조사하기 위해 작성되었습니다. 설문에 응하신 내용 중 일부는 오로지 연구 목적으로만 이용됨을 미리 알려드리며 모든 내용은 비밀이 보장됨을 약속 드립니다.

	나이		성별	
--	----	--	----	--

다음은                                  병원내                                  한방치료에                                  대한                                  설문입니다.

- A. 과거 한방 치료를 받은 경험이 있다.                                  ① 예                                  ② 아니오
- B. 본 병원에서 한방치료를 받게 된 동기는 무엇입니까?  
 ① 본인 희망    ② 담당 주치의의 권유    ③ 한의사의 권유    ④ 보호자의 권유    ⑤ 기타(                                  )
- C. 본 병원에서 한방치료시 어떤 종류의 진료를 받으셨습니까? (중복 선택)  
 ① 침                                  ② 뜸(구술)                                  ③ 건식 부항                                  ④ 습식 부항                                  ⑤ 기타(                                  )
- D. 위의 한방 처치 중 가장 선호하는 것은 무엇입니까?  
 ① 침                                  ② 뜸(구술)                                  ③ 건식 부항                                  ④ 습식 부항                                  ⑤ 기타(                                  )
- E. 본 병원에서 시행하고 있는 한방치료 횟수(주 2회)에 만족한다.    ① 만족    ② 불만족(e항으로)
- e. 기존의 치료 횟수에 불만족시 몇 회가 적당하다고 생각하십니까?    (                                  )회
- F. 한방치료를 대한 만족도 (5점 척도)
  - 1) 현재 받고 있는 한방치료를 신뢰가 간다.  
 ① 매우 그렇지 않다    ② 그렇지 않다    ③ 보통이다    ④ 그렇다    ⑤ 매우 그렇다
  - 2) 한방치료 후 증상이 호전되었다.  
 ① 매우 그렇지 않다    ② 그렇지 않다    ③ 보통이다    ④ 그렇다    ⑤ 매우 그렇다
  - 3) 전반적인 한방치료를 만족한다  
 ① 매우 그렇지 않다    ② 그렇지 않다    ③ 보통이다    ④ 그렇다    ⑤ 매우 그렇다
  - 4) 앞으로도 한방치료를 계속 받을 생각이다.                                  ① 예                                  ② 아니오

Appendix 2. Patient Classification in Long-term Care Hospital

대분류군	분류 기준	중분류군
의료최고도	ADL이 11점 이상이면서 아래 중 하나에 해당 혼수 체내출혈 중심정맥영양공급 인공호흡기	Count 3-6
		Count 1-2
의료고도	ADL이 18점 이상이고 다음 중 하나 이상에 해당 뇌성마비/ 척수손상에 의한 마비/ 편마비/ 파킨슨증후군/ 신경성 회귀난치성 질환 ADL이 11점 이상이면서 다음 중 하나 이상에 해당 다발경화증/ 사지마비 다음 중 하나 이상에 해당 2단계 이상 피부궤양(욕창 및 울혈성, 허혈성 궤양)이 2개 이상이면서 2가지 이상의 치료를 받고 있거나, 3~4단계 피부궤양(욕창 및 울혈성, 허혈성 궤양)이 1개 이상이면서 2가지 이상의 치료를 받고 있는 경우 발열(탈수, 구토, 체중감소, 경관영양 중 하나 이상을 동반해야 함) 2도 이상 화상/ 격렬하거나 참을 수 없는 통증이 매일 있는 경우 경관영양, 또는 말초정맥영양/ 흡인(suction)/ 기관 절개관 관리 당뇨 환자이면서 발의 감염, 개방성 병변이 있어 dressing을 받고 있는 경우 수혈/ 산소요법 ADL이 10점 이하이면서 의료최고도 조건에 해당	ADL 17-20
		ADL 9-16
		ADL 4-8
의료중도	ADL이 11~17점이고 다음 중 하나 이상에 해당 뇌성마비/ 척수손상에 의한 마비 편마비/ 파킨슨 증후군/ 신경회귀성 난치성 질환 다음 중 하나 이상에 해당 2단계 피부궤양(욕창 및 울혈성, 허혈성 궤양)이 1개 이상이면서 2가지 이상의 치료를 받고 있는 경우 당뇨이면서 매일 주사 필요/ 경미하거나 중등도의 통증이 매일 있는 경우 위루 또는 요루 또는 장루 관리를 받고 있는 경우/ 배뇨훈련을 받고 있는 경우	ADL 16-20
		ADL 9-15
		ADL 4-8
문제행동군	다음 중 하나 이상에 해당 망상/ 환각/ 초조/ 공격성/ 탈억제/ 케어에 대한 저항/ 배회	ADL 4-20
인지장애군	분명한 인지기능장애인 경우 ( $0 \leq K-MMSE$ 또는 $MMSE-K \leq 19$ )	ADL 4-20
의료경도	위의 군에 해당하지 않으면서 ADL 6점이상이고 적어도 한가지 이상의 전문재활치료를 주2일 이상 받고 있는 경우	ADL 13-20
		ADL 6-12
신체기능 저하군	위의 상태 어디에도 해당하지 않는 경우	ADL 17-20
		ADL 6-12
		ADL 4-5

Count 산정 방법: 의료 최고도의 조건인 혼수 체내출혈 중심정맥영양공급 인공호흡기 중 해당하는 조건의 개수에 의료고도와 의료중도 중 하나에 해당한다면 +1, 둘 다에 해당한다면 +2를 함. 1~6의 범위를 가짐.