

## 2018년(7차) 요양병원 입원급여 적정성 평가결과

### 평가대상 기관

요양기관명칭	의료법인은경의료재단 인창요양병원
요양기관기호	21281068
평가대상기간	2018년 1월 ~ 2018년 3월 입원진료분

### 평가결과 안내문

귀원의 무궁한 발전을 기원합니다.

건강보험심사평가원(이하 '심사평가원')은 요양병원 의료서비스의 적정성을 유지하고, 국민에게 합리적인 병원 선택을 위한 정보제공을 위해 2018년(7차)적정성 평가를 실시 하였습니다.

7차 적정성 평가는 2018년 1~3월 진료분을 구조와 진료부문 22개 지표로 의료 질을 측정하였습니다. 또한, 15개 지표를 모니터링하여 요양병원 의료 질 향상을 위한 정보를 제공하고 있습니다.

귀 원의 적정성 평가결과가 질 향상 활동을 위한 유익한 자료로 활용되기 바랍니다. 이에 우리나라 요양병원 전체, 비슷한 규모의 요양병원 평가결과를 함께 제공하오니 관련 업무에 참고 하시기 바라며,

해당 내용은 ① 심사평가원 홈페이지(<http://www.hira.or.kr>) > 병원·약국 > 병원평가 정보 > 요양병원 조회 또는 ② E-평가자료제출시스템(<http://aq.hira.or.kr>) > 평가결과 > 요양병원 조회를 통해 기관별 상세내역 조회가 가능합니다.

문의처 : 건강보험심사평가원 평가운영실 환자중심평가부(☎033-739-1954~8)

2019. 6.

건강보험심사평가원장



## 평가개요

### ▶ 평가 대상

- 대상기간 : 2018년 1~3월 입원 진료분(건강보험, 의료급여, 보훈)
- 대상기관 : 2018년 1월 전 개설하여 2018년 3월 말 현재 운영 중인 요양병원

### ▶ 평가 지표

구분		평 가 지 표 명
구조 (9)	의료인력 (3)	의사 1인당 환자수
		간호사 1인당 환자수
		간호인력(간호사+간호조무사) 1인당 환자수
	필요인력 (6)	물리치료사 1인당 환자수
		약사 재직일수율
		방사선사(방사선촬영 장비 포함) 재직일수율
		임상병리사(임상검사실 포함) 재직일수율
		사회복지사 재직일수율
		의무기록사 재직일수율
진료 (13)	진료과정 (5)	65세 이상 노인 중 입원시 MMSE검사 실시 환자분율
		유치도뇨관이 있는 환자분율(고위험군/저위험군)
		당뇨환자 중 HbA1c검사 실시 환자분율
		매월 체중측정 환자분율
	진료결과 (8)	일상생활수행능력 감퇴 환자분율(치매환자군/치매환자제외군)
		욕창이 새로 생긴 환자분율(고위험군/저위험군)
		욕창이 악화된 환자분율_고위험군
		방박으로 나오기 악화 환자분율(치매환자군/치매환자제외군)
		욕창 개선 환자분율_고위험군



## 평가개요

구분	평 가 지 표 명
모니터링 (15)	간호인력의 이직률
	폐렴 발생률
	폐렴 환자 당 평균 치료일수
	일상생활수행능력 개선 환자분율_전문재활치료군
	장기입원 환자분율
	7일 미만 입원환자 청구 건수율
	5% 이상 체중감소 환자분율
	중등도 이상의 통증 환자분율
	요실금, 유치도뇨관 삽입환자 중 배뇨조절 프로그램 실시 환자분율
	요실금 환자분율_저위험군
	일상생활수행능력 개선 환자분율(치매환자군/치매환자제외군)
	방밖으로 나오기 개선 환자분율(치매환자군/치매환자제외군)
	전문재활치료 181일 이상 입원 환자분율

※ 모니터링 지표는 각 기관의 결과값을 전체 평균이나 동일 병상 규모의 평균값과 비교할 수 있도록 해당 기관에만 제공하며 공개하지 않음

### ▶ 평가 방법

- 각 지표 정의에 따라 기관별 지표값 및 백분위수를 산출

### ▶ 평가 결과 해석

#### ○ 평가 결과

- 전체 평균 : 각 지표별 평가대상 기관들의 평균
- 동일 규모 평균 : 병상규모가 귀 원과 비슷한 병원들의 평균
  - ※ 6개 병상규모로 분류(30~50병상 미만, 50~100병상 미만, 100~150병상 미만, 150~200병상 미만, 200~250병상 미만, 250병상 이상)
- 귀 원의 결과 : 평가지표 산출식에 의한 지표값 ('지표별 결과' 참조)

#### ○ 귀 원의 위치

- 평가대상 기관들의 지표값 분포를 100등분해 차례로 늘어놓았을 때의 위치로써 "0"에 가까울수록 결과가 좋은 것을 의미





## 평가결과

### ▶ (종합결과)

귀 원의 결과		전체 평균	동일규모 평균	귀 원의 위치 (백분위수)																
				좋음 ←																나쁨 →
등급	종합점수			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100						
① 등급	93.4	87.0	89.5																	

### ▶ 종합점수 산출 방법

- 1단계 : 종합점수 산출 대상(구조부문 9개, 진료부문 13개) 지표별 표준화 점수 부여
- 2단계 : 지표별 가중치 부여
  - 구조부문과 진료부문에 각각 5.0, 5.0의 가중치 부여
  - 구조와 진료부문을 몇 개의 영역으로 나눠 영역별로 다음과 같이 가중치 부여

구조 부문		진료 부문	
5.0		5.0	
• 의료인력 영역	5.6	• 과정 영역	5.0
• 필요인력 영역	4.4	• 결과 영역	5.0

※ 영역별 세부지표는 평가개요 ▶ 평가지표 (2page) 참조

- 3단계 : 종합점수 산출
  - 영역별 점수 산출 : 각 영역별 표준화 점수의 합 × 가중치
  - 구조부문과 진료부문에 대한 점수 산출 : 영역별 점수의 합
  - 최종 종합점수 산출 :  $\Sigma$  (부문별 점수 × 가중치)

※ 종합점수 산출식

$$\text{구조 종합점수} = \left[ \Sigma \frac{\text{그룹내 각 지표별 표준화 점수의 합}}{\text{그룹별* 지표 개수} \times 5} \times \frac{\text{그룹별 가중치}}{10} \right] \times 100$$

\* 그룹(구조부문) : 의료인력, 필요인력\*\*

\*\* 필요인력 : 약사 외 5개(물리치료사방사선사임상병리사사회복지사의무기록사) 지표 중 해당 요양병원의 결과 값이 좋은 4개 지표로 종합점수 산출

$$\text{진료 종합점수} = \left[ \Sigma \frac{\text{그룹내 각 지표별 표준화 점수의 합}}{\text{그룹별* 지표 개수} \times 5} \times \frac{\text{그룹별 가중치}}{10} \right] \times 100$$

\* 그룹(진료부문) : 과정, 결과

$$\text{종합점수} = \frac{(\text{구조 종합점수} \times 5.0) + (\text{진료 종합점수} \times 5.0)}{10}$$



## 평가결과

### ▶ 등급이란?

- 종합점수 구간별 등급을 의미
- 「등급제외」는 지표별 정의에 따라 휴업 등으로 구조부문 입원료 차등제 미신고 기관과 진료부문 지표의 분모건수가 10건 이상인 지표가 8개 미만인 경우를 의미
- 종합점수 구간별 등급

종합점수 구간	등 급
93점 이상	① 등급
87점 이상 ~ 93점 미만	② 등급
81점 이상 ~ 87점 미만	③ 등급
75점 이상 ~ 81점 미만	④ 등급
75점 미만	⑤ 등급



## 평가결과

### ▶ 지표별 결과

#### 1. 구조 부문

##### □ 의료 인력 영역

지 표 명	평가 결과			귀 원의 위치 (백분위수)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	전체 평균	동일 규모 평균	귀 원의 결과 (해석하기)	좋음												나쁨																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
의사 1인당 환자수(명)	30.9	32.8	31.7 (낮을수록 좋음)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

※ 귀 원의 결과 · 위치가 없는 경우 : 입원료 차등제 미신고 기관

##### □ 필요 인력 영역

지 표 명	평가 결과			귀 원의 위치 (백분위수)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	전체 평균	동일 규모 평균	귀 원의 결과 (해석하기)	←—————→ 나쁨																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
물리치료사 1인당 환자수(명)	77.2	71.9	24.6 (낮을수록 좋음)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

※ 귀 원의 결과 · 위치가 없는 경우 : 입원료 차등제 미신고 기관



## 평가결과

### 2. 구조 부문

#### □ 과정 영역

지 표 명	평가 결과			귀 원의 위치 (백분위수)	
	전체 평균	동일 규모 평균	귀 원의 결과 (해석하기)	좋음 ←	→ 나쁨
65세 이상 노인 중 입원시 MMSE검사 실시 환자분율	97.5	98.5	100.0 (높을수록 좋음)	●	
유치도노란이 있는 환자분율_고위험군	11.4	8.6	4.1 (낮을수록 좋음)		●
유치도노란이 있는 환자분율_저위험군	1.1	0.6	0.0 (낮을수록 좋음)	●	
당뇨환자 중 HbA1c 검사 실시 환자분율	96.0	97.1	99.6 (높을수록 좋음)		●
매월 체중측정 환자분율	96.3	97.6	99.7 (높을수록 좋음)	●	

※ 귀 원의 결과 · 위치가 없는 경우 : 지표별 평가대상 건수가 10건 미만

#### □ 결과 영역

지 표 명	평가 결과			귀 원의 위치 (백분위수)	
	전체 평균	동일 규모 평균	귀 원의 결과 (해석하기)	좋음 ←	→ 나쁨
일상생활수행능력 감퇴 환자분율_치매환자군	1.8	1.1	0.7 (낮을수록 좋음)		●
일상생활수행능력 감퇴 환자분율_치매환자 제외군	1.4	0.9	0.0 (낮을수록 좋음)	●	
욕창이 새로 생긴 환자분율_고위험군	0.2	0.1	0.0 (낮을수록 좋음)	●	
욕창이 새로 생긴 환자분율_저위험군	0.01	0.01	0.00 (낮을수록 좋음)	●	
욕창이 악화된 환자분율_고위험군	0.1	0.1	0.0 (낮을수록 좋음)	●	
방밖으로 나오기 악화 환자분율_치매환자군	1.4	0.9	0.7 (낮을수록 좋음)		●
방밖으로 나오기 악화 환자분율_치매환자 제외군	1.1	0.6	0.0 (낮을수록 좋음)	●	
욕창개선 환자분율_고위험군	30.5	32.8	50.0 (높을수록 좋음)	●	

※ 귀 원의 결과 · 위치가 없는 경우 : 지표별 평가대상 건수가 10건 미만





## 평가결과

### □ 모니터링 부문

지 표 명	전체 평균	동일규모 평균	위원의 결과
간호인력의 이직률	28.3	23.8	23.4
폐렴 발생률 (입원 1,000일당 발생건수)	0.9	1.2	0.0
폐렴 환자당 평균 치료일수(일)	13.6	14.3	3.0
일상생활 수행능력 개선 환자분율(%) _전문재활치료군	7.8	6.5	11.1
장기입원 환자분율(%)	35.4	39.0	35.6
7일 미만 입원환자 청구 건수율(%)	3.3	2.7	2.3
5% 이상 체중감소 환자분율(%)	2.4	2.3	0.3
중등도 이상의 통증 환자분율(%)	6.5	5.8	1.6
요실금, 유치도뇨관 삽입환자 중 배뇨조절 프로그램 실시 환자분율(%)	0.5	0.2	0.0
요실금 환자분율(%)_저위험군	27.1	27.4	21.5
일상생활수행능력 개선 환자분율(%) _치매환자군	4.9	3.6	10.1
일상생활수행능력 개선 환자분율(%) _치매환자제외군	6.0	5.1	15.3
방밖으로 나오기 개선 환자분율(%) _치매환자군	1.6	1.1	2.7
방밖으로 나오기 개선 환자분율(%) _치매환자제외군	2.3	1.7	2.9
전문재활치료 181일 이상 입원 환자분율(%)	50.1	53.4	70.9



## 평가 지표 정의 및 산출식

### 1) 구조 부문

영역	지 표 명	지 표 정 의	산 출 식
의료 인력	의사 1인당 환자수	○ 대상기간 동안의 평균 의사 1인당 평균 환자수	$\frac{\text{대상기간 동안의 평균 환자수}}{\text{대상기간 동안의 평균 의사수}}$
	간호사 1인당 환자수	○ 대상기간 동안의 평균 간호사 1인당 평균 환자수	$\frac{\text{대상기간 동안의 평균 환자수}}{\text{대상기간 동안의 평균 간호사수}}$
	간호인력 (간호사+간호조무사) 1인당 환자수	○ 대상기간 동안의 평균 간호인력 1인당 평균 환자수	$\frac{\text{대상기간 동안의 평균 환자수}}{\text{대상기간 동안의 평균 간호인력수}}$
필요 인력	물리치료사 1인당 환자수	○ 물리치료실이 있으면서, 대상기간 동안의 평균 물리치료사 1인당 평균 환자수	$\frac{\text{대상기간 동안의 평균 환자수}}{\text{대상기간 동안의 평균 물리치료사수}}$
	약사재직일수율	○ 대상기간 전체 일수 중 약사가 재직한 일수의 비율	$\frac{\text{대상기간 동안 약사의 재직일수}}{\text{대상기간 동안의 전체 일수}} \times 100$
	방사선사 (방사선촬영 장비 포함) 재직일수율	○ 대상기간 동안 방사선촬영 장비가 있으면서, 대상기간 전체 일수 중 방사선사가 재직한 일수의 비율	$\frac{\text{대상기간 동안 방사선사의 재직일수}}{\text{대상기간 동안의 전체 일수}} \times 100$ ※ 방사선 촬영장비: c-arm 또는 골밀도 검사장비만 있는 경우는 방사선 촬영장비가 없는 것으로 봄
	임상병리사 (임상검사실 포함) 재직일수율	○ 대상기간 동안 임상 검사실이 있으면서, 대상기간 전체 일수 중 임상 병리사가 재직한 일수의 비율	$\frac{\text{대상기간 동안 임상병리사의 재직일수}}{\text{대상기간 동안의 전체 일수}} \times 100$
	사회복지사 재직일수율	○ 대상기간 전체 일수 중 사회복지사가 재직한 일수의 비율	$\frac{\text{대상기간 동안 사회복지사의 재직일수}}{\text{대상기간 동안의 전체 일수}} \times 100$
	의무기록사 재직일수율	○ 대상기간 전체 일수 중 의무기록사가 재직한 일수의 비율	$\frac{\text{대상기간 동안 의무기록사의 재직일수}}{\text{대상기간 동안의 전체 일수}} \times 100$



## 평가 지표 정의 및 산출식

### 2) 진료 부문

영역	지 표 명	지표정의 및 산출식	제외대상
과정	65세 이상 노인 중 입원시 MMSE 검사 실시 환자분율	<p>○ 정의: 65세 이상 노인 중 입원시 평가에서 MMSE 검사를 실시한 환자분율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{입원 시 평가에서 최근 6개월 이내 MMSE 검사를 실시한 환자}}{\text{65세 이상 입원 환자}} \times 100$	<p>- 혼수</p> <p>- '기관 절개관 관리'를 하는 경우</p>
	유치도뇨관이 있는 환자분율 (고위험군/저위험군)	<p>○ 정의: 유치도뇨관이 있는 환자의 분율</p> <p>- 고위험군: 다음 중 하나 이상에 해당하는 환자</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 변실금 항목이 '조절 못함'인 경우</li> <li>2. 3단계 이상의 욕창이 있는 경우</li> <li>3. '혼수'이면서 일상생활수행능력의 모든 항목이 '전적인 도움' 이상인 경우</li> <li>4. 사지마비, 하지마비, 척수손상인 경우</li> </ol> <p>- 저위험군: 고위험군이 아닌 환자</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{유치도뇨관이 있는 환자}}{\text{해당 월 평가를 받은 환자 중 고위험군(저위험군)에 해당하는 환자}} \times 100$	<p>- 해당 월 평가가 입원평가인 경우</p> <p>- 저위험군 중 유치도뇨관을 삽입한 상태로 전원된 경우 증빙자료(요역동학검사 등으로 실시한 방광내압검사 결과지)를 통하여 다음에 해당함을 증빙한 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 반복적인 요폐로 인해 방광근의 기능이 소실된 acontractile neurogenic bladder (무수축성 신경인성방광)</li> <li>2. 항콜린제 등을 복용함에도 불구하고 방광내압의 상승을 보이는 경우</li> </ol>
	당뇨환자 중 HbA1c검사 실시 환자분율	<p>○ 정의: 당뇨환자 중 HbA1c(당화혈색소)검사를 실시한 환자분율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{최근 1년 동안 HbA1c 검사를 실시한 환자}}{\text{당뇨 환자}} \times 100$	<p>- 해당 월 평가가 입원 평가인 경우</p>
	매월 체중측정 환자분율	<p>○ 정의: 매월 환자평가 시 체중을 측정한 환자분율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{체중을 측정한 환자}}{\text{해당 월 평가를 받은 환자}} \times 100$	<p>- 혼수</p> <p>- 외상 환자</p>



## 평가 지표 정의 및 산출식

### 2) 진료 부문

영역	지 표 명	지표정의 및 산출식	제외대상
결과	일상생활수행능력 감퇴 환자분율 (치매환자군/ 치매환자제외군)	<p>○ 정의: 전월에 비해 일상생활수행능력이 감퇴된 환자분율</p> <p>※ 감퇴: 10개 ADL 항목 중 값이 1 이상 증가한 항목이 2개 이상이거나, 2 이상 증가한 항목이 1개 이상인 경우</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{해당 월의 일상생활수행능력이 전월보다 감퇴된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 치매환자 (치매가 아닌 환자)}} \times 100$	<p>- 전월 평가에서 8가지 ADL의 값이 모두 '전적인 도움'이거나, '행위발생안함' 이어서 더 이상 나빠질 수 없는 경우</p> <p>- 개선과 감퇴가 모두 발생한 경우</p>
	욕창이 새로 생긴 환자분율 (고위험군/저위험군)	<p>○ 정의: 전월에 비해 욕창이 새로 생긴 환자분율</p> <p>- 고위험군: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 체위변경하기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> <li>2. 일어나 앉기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> <li>3. 옮겨앉기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> <li>4. 방밖으로 나오기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> </ol> <p>- 저위험군: 고위험군이 아닌 경우</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{전월 평가에서 욕창이 없었으나 해당 월 평가에서 1단계 이상의 욕창이 새로 생긴 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 환자 중 전월과 해당 월 모두 고위험군 (저위험군)에 해당하는 환자}} \times 100$	없음
	욕창이 악화된 환자분율_고위험군	<p>○ 정의: 전월에 비해 욕창이 악화된 환자분율</p> <p>- 고위험군: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 체위변경하기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> <li>2. 일어나 앉기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> <li>3. 옮겨앉기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> <li>4. 방밖으로 나오기가 '상당한 도움' 이상이거나 '행위 발생안함'인 경우</li> </ol> <p>※ 욕창의 악화: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전월에 욕창이 있던 상태에서 총 개수가 늘어난 경우</li> <li>2. 전월에 욕창이 있던 상태에서 최고단계가 심해진 경우</li> </ol> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{전월 평가에 비해 해당 월 평가에서 욕창이 악화된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 환자 중 전월과 해당 월 모두 고위험군에 해당하는 환자}} \times 100$	없음





## 평가 지표 정의 및 산출식

### 2) 진료 부문

영역	지 표 명	지표정의 및 산출식	제외대상
결과	방 밖으로 나오기 악화 환자분율 (치매환자군/ 치매환자제외군)	<p>○ 정의: 전월에 비해 일상생활수행능력 중 「9.방 밖으로 나오기」 항목이 감퇴된 환자분율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{해당 월의 일상생활수행능력 중 「9.방 밖으로 나오기」 항목이 전월보다 감퇴된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 치매환자(치매가 아닌 환자)}} \times 100$	- 전월 평가에서 ADL 중 「9.방 밖으로 나오기」 값이 「전적인 도움」이거나, 「행위발생안함」이어서 더 이상 나빠질 수 없는 경우
	욕창 개선 환자분율_고위험군	<p>○ 정의: 전월에 비해 욕창이 개선된 환자분율</p> <p>- 고위험군: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 체위변경하기가 「상당한 도움」 이상이거나 「행위 발생안함」인 경우</li> <li>2. 일어나 앉기가 「상당한 도움」 이상이거나 「행위 발생안함」인 경우</li> <li>3. 옮겨앉기가 「상당한 도움」 이상이거나 「행위 발생안함」인 경우</li> <li>4. 방밖으로 나오기가 「상당한 도움」 이상이거나 「행위 발생안함」인 경우</li> </ol> <p>※ 욕창의 개선: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전월에 욕창이 있던 상태에서 총 개수가 줄어든 경우</li> <li>2. 전월에 욕창이 있던 상태에서 최고단계가 낮아진 경우</li> </ol> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{전월 평가에 비해 해당 월 평가에서 욕창이 개선된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 환자 중 전월과 해당 월 모두 고위험군에 해당하는 환자}} \times 100$	<p>- 전월 평가에서 욕창이 없는 환자</p> <p>- 개선과 악화가 모두 발생한 경우</p>





## 평가 지표 정의 및 산출식

### 3) 모니터링 부문

지 표 명	지표정의 및 산출식	제외대상
간호인력의 이직률	<p>○ 정의: 대상기간 동안 입원환자 간호를 전담하는 병동 근무 간호인력 이직률</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{대상기간 동안 재직했던 모든 간호인력수} \times 100}{\text{대상기간 동안의 평균 간호인력수}} - 100$	없음
폐렴 발생률	<p>○ 정의: 대상기간 동안 입원하고 있는 전체 환자 중 폐렴이 새로 발생한 환자의 비율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{대상기간동안 폐렴이 발생한 건수의 합}}{\text{대상기간동안 입원중인 전체 환자의 폐렴 치료기간을 제외한 입원일수의 합}} \times 1000$	- 대상기간 동안 폐렴을 갖고 입원한 환자 (동일 입원기간 내 재발 시에는 포함)
폐렴 환자 당 평균 치료일수	<p>○ 정의: 대상기간 동안 폐렴이 새로 발생한 환자의 평균 폐렴 치료일수</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{대상기간 동안 폐렴 발생 환자별 폐렴 치료일수의 합}}{\text{대상기간동안 폐렴이 발생한 환자수의 합}}$	<p>- 대상기간 동안 폐렴을 갖고 입원한 환자 (동일 입원기간 내 재발 시에는 포함)</p> <p>- 폐렴 치료기간 중 전원·사망한 환자</p>
일상생활수행능력 개선 환자분율 _전문재활치료군	<p>○ 정의: 전문재활을 치료받고 있는 환자군에서 전월에 비해 일상생활수행능력이 개선된 환자분율</p> <p>※ 개선: 10개 ADL 항목 중 값이 1 이상 감소한 항목이 1개 이상인 경우</p> <p>※ 전문재활치료군: 환자평가표 K2 "지난 7일간 전문재활치료를 실시한 날수"가 2 이상인 경우</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{해당 월의 일상생활수행능력이 전월보다 개선된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 전문재활 치료군 환자}} \times 100$	<p>- 전월 평가에서 ADL 10개 문항이 모두 '완전자립'인 경우</p> <p>- 개선과 감퇴가 모두 발생한 경우</p>
장기입원 환자분율	<p>○ 정의: 평가기간 동안 입원환자 중 361일 이상 입원 환자분율</p> <p>※ 361일이상 입원환자: 일당 정액수가 및 요양병원 입원료 산정코드 첫째 자리가 7로 청구된 환자</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{361일 이상 입원 환자}}{\text{평가대상기간 동안 입원 중인 환자}} \times 100$	- 낮병동 입원환자, 한방입원환자, 치과 입원환자



## 평가 지표 정의 및 산출식

### 3) 모니터링 부문

지 표 명	지표정의 및 산출식	제외대상
7일 미만 입원환자 청구 건수율	<p>○ 정의: 평가기간 동안 입원환자 중 7일 미만 입원 환자분율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{7일\ 미만\ 입원\ 환자}{평가대상기간\ 동안\ 입원\ 중인\ 환자} \times 100$	- 낮병동 입원환자, 한방입원환자, 치과 입원환자
5% 이상 체중감소 환자분율	<p>○ 정의: 전월에 비해 체중이 5% 이상 감소한 환자분율</p> <p>※ 5%이상 체중감소: (전월 평가 체중 - 해당 월 평가 체중) <math>\geq</math> 전월평가 체중 <math>\times 0.05</math></p> <p>○ 산출식</p> $\frac{전월에\ 비해\ 5\% \text{ 이상 체중 감소가 있는 환자}}{해당\ 월\ 평가와\ 전월\ 평가를\ 모두\ 받은\ 환자\ 중\ 체중\ 결과가\ 있는\ 환자} \times 100$	- 혼수 및 와상 환자 - 비만환자 (전월 체중이 73kg 이상인 경우)
중등도 이상의 통증 환자분율	<p>○ 정의: 중등도 이상의 통증이 있는 환자분율</p> <p>- 중등도 이상의 통증: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. b. 중등도의 통증: 통증이 있으나 매일은 아님</li> <li>2. b. 중등도의 통증: 매일 통증이 있음</li> <li>3. c. 격렬하거나 참을 수 없는 통증: 통증이 있으나 매일은 아님</li> <li>4. c. 격렬하거나 참을 수 없는 통증: 매일 통증이 있음</li> </ol> <p>○ 산출식</p> $\frac{중등도\ 이상의\ 통증이\ 있는\ 환자}{해당\ 월\ 평가를\ 받은\ 환자} \times 100$	없음
요실금, 유치도뇨관 삽입환자 중 배뇨조절 프로그램 실시 환자분율	<p>○ 정의: 요실금 및 유치도뇨관이 있는 환자 중 배뇨조절 프로그램을 실시한 환자분율</p> <p>※ 요실금: 소변조절상태가 '자주실금', '조절 못함'인 경우</p> <p>※ 배뇨조절 프로그램: 일정하게 짜여진 배뇨 계획, 방광훈련 프로그램, 규칙적 도뇨(환자 평가표 E.배설기능/3.환자에게 실시하는 배변 조절 기구 및 프로그램 기재 내역)</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{배뇨조절\ 프로그램을\ 실시한\ 환자}{해당\ 월\ 평가를\ 받은\ 환자\ 중\ 요실금이나\ 유치도뇨관이\ 있는\ 환자} \times 100$	없음



## 평가 지표 정의 및 산출식

### 3) 모니터링 부문

지 표 명	지표정의 및 산출식	제외대상
요실금 환자분율_저위험군	<p>○ 정의: 고위험군이 아닌 환자 중 요실금이 있는 환자분율</p> <p>- 고위험군: 다음 중 하나 이상에 해당하는 경우</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인지능력이 심하게 손상된 환자 (일상 생활사에 관해 의사결정을 할 수 있는 인식기술이 '심하게 손상됨'이면서, 단기 기억력이 '이상 있음'인 경우)</li> <li>2. 이동관련 ADL-체위변경하기(또는 일어나 앉기), 옮겨앉기, 방밖으로 나오기-가 모두 '전적인 도움' 이거나 '행위발생안함'인 경우</li> <li>3. 척수손상인 경우</li> </ol> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{해당월 평가에서 요실금이 있는 환자}}{\text{해당월 평가를 실시한 환자 중 고위험군을 제외한 환자}} \times 100$	<p>- 해당 월 평가가 입원 평가인 경우</p> <p>- '혼수'이면서 일상생활수행능력의 모든 항목이 '전적인 도움' 이상인 경우</p> <p>- 유치도뇨관을 사용하고 있는 경우</p> <p>- 요루를 적용하고 있는 경우</p>
일상생활수행능력 개선 환자분율 (치매환자군/ 치매환자제외군)	<p>○ 정의: 전월에 비해 일상생활수행능력이 개선된 환자분율</p> <p>※ 개선: 10개 ADL 항목 중 값이 1 이상 감소한 항목이 1개 이상인 경우</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{해당 월의 일상생활수행능력이 전월보다 개선된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 치매환자(치매가 아닌 환자)}} \times 100$	<p>- 전월 평가에서 10가지 ADL의 값이 모두 '완전자립'인 경우</p> <p>- 개선과 감퇴가 모두 발생한 경우</p>
방 밖으로 나오기 개선 환자분율 (치매환자군/ 치매환자제외군)	<p>○ 정의: 전월에 비해 일상생활수행능력 중 「9.방밖으로 나오기」 항목이 개선된 환자분율</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{해당 월의 일상생활수행능력 중 「9.방밖으로 나오기」 항목이 전월보다 감퇴된 환자}}{\text{해당 월 평가와 전월 평가를 모두 받은 치매환자(치매가 아닌 환자)}} \times 100$	<p>- 전월 평가에서 ADL 중 「9.방밖으로 나오기」 값이 '완전자립'인 경우</p>
전문재활치료 181일 이상 입원 환자분율	<p>○ 정의: 대상기간 동안 전문재활치료를 받고 있는 환자군에서 181일 이상 입원 환자분율</p> <p>※ 전문재활치료군: 환자평가표 K2 '지난 7일간 전문재활치료를 실시한 날수'가 2 이상인 경우</p> <p>※ 181일 이상 입원환자: 일당 정액수가 및 요양병원 입원료 산정코드 첫째 자리가 '6' 또는 '7'로 청구된 환자</p> <p>○ 산출식</p> $\frac{\text{181일 이상 입원 환자}}{\text{평가 대상기간 동안 전문재활치료군 환자}} \times 100$	<p>- 낮병동 입원환자, 한방 입원환자, 치과 입원환자</p>

- 주) 1. 대상기간: 2018년 1월 1일~2018년 3월 31일  
(단, 간호인력의 이직률의 대상기간: 2017년 10월1일~2018년 3월 31일)
2. 인력현황: 2018년 1/4분기 요양병원 입원료 차등제 신고현황 기준