



혈액투석 적정성 평가결과

평가결과 일반

요양기관명	동국대학교일산불교병원	요양기관기호	31100881
종별	종합병원	평가항목	혈액투석
평가차수	1차	평가대상기간	2018.03~2018.08
통보일자	2020.07.22	담당부서	평가1부
결과반영일	2020.07.22	구분	원평가
전화번호	033-739-4554, 4555		
주소	강원도 원주시 입춘로 130 건강보험심사평가원		

평가결과 안내

안녕하십니까?

건강보험심사평가원입니다.

만성신부전환자의 신대체요법 중 하나인 혈액투석은 우리나라에서 가장 많은 비중을 차지하고 있는 치료입니다. 최근 혈액투석을 받는 환자가 지속적으로 증가하여 환자의 삶의 질과 사망률에 대한 관심이 높아지고 있으며 환자 관리에 대한 질 평가 필요성이 대두되고 있는 상황입니다.

이에, 우리원에서는 혈액투석 관련 의료서비스에 대한 질 향상을 도모하고 국민에게 의료이용 선택에 필요한 정보를 제공하고자 2018년 3~8월 진료분에 대한 6차 평가를 실시하였습니다.

본 평가는 혈액투석을 실시하는 의료기관을 대상으로 인력, 시설, 장비와 같은 구조적 측면과 혈액투석 적절도, 혈관관리, 빈혈관리 등 진료의 과정 및 결과 측면을 종합적으로 평가하였고 평가결과에 따라 가감지급사업을 추진하였습니다.

혈액투석 평가결과가 유익한 자료로 활용될 수 있도록 귀 원의 평가결과와 함께 동일종별 평균 등의 비교자료를 제공하여 드리오니 진료 및 질 향상 등에 참고하여 주시기 바라며, 어려운 여건 속에서도 적극 협조해 주신 점 깊이 감사드립니다.

끝으로, 평가결과에 대하여 이의가 있는 경우 국민건강보험법 제87조(이의신청)의 규정에 따라 처분이 있음을 안 날부터 90일 이내에 이의신청 할 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

※ 문의처 : 건강보험심사평가원 평가실 평가1부 ☎ 033-739-4554, 4555)

강원도 원주시 입춘로 130(반곡동 2047-14, 건강보험심사평가원) 우편번호 : 26465

2020.07

건강보험심사평가원장





종합결과

▶ 귀 원의 결과

구분	평가등급	종합점수	종합점수 전체평균	종합점수 종별평균	비고
혈액투석	1등급	95.8	84.1	87.2	



가감지급결과

▶ 귀 원의 결과

가감항목	가감등급	가감점수	가감사유	가감모수	가감지급금액	가감제외사유	비고
혈액투석	1등급	95.8	가산(우수)	-	10,692,370		



지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일 종별평균	백분위수	비고
혈액투석	평가지표	구조	혈액투석을 전문으로 하는 의사 비율	%	높을수록 좋음	100	75.0	86.4	0.1	
	평가지표	구조	의사 1인당 1일 평균 투석건수	건(회)	낮을수록 좋음	18.5	25.9	25.7	-	
	평가지표	구조	2년 이상 혈액투석 경력을 가진 간호사 비율	%	높을수록 좋음	50.6	73.7	69.9	89	
	평가지표	구조	간호사 1인당 1일 평균 투석건수	건(회)	낮을수록 좋음	4.8	5.4	5.3	-	
	평가지표	구조	B형 간염 환자용 격리 혈액투석기 최소 보유대수 충족여부	여부	-	충족	99.5	99.6	-	
	평가지표	구조	혈액투석실 응급장비 보유여부	여부	-	보유	93.2	96.4	-	
	평가지표	구조	수질검사 실시주기 충족여부	여부	높을수록 좋음	3항목충족	90.4	96.0	-	
	평가지표	과정	혈액투석 적절도 검사 실시주기 충족률	%	높을수록 좋음	100	99.7	99.9	0.1	
	평가지표	과정	동정맥루 협착증 모니터링 충족률	%	높을수록 좋음	100	97.0	98.5	0.1	
	평가지표	과정	정기검사 실시주기 충족률	%	높을수록 좋음	99.9	99.0	99.5	41.8	
	평가지표	결과	혈액투석 적절도 충족률	%	높을수록 좋음	100	95.6	96.7	0.1	
	평가지표	결과	칼슘X인 충족률	%	높을수록 좋음	92.2	82.7	87.6	26.1	



지표별 결과

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과설명	결과	전체평균	동일 종별평균	백분위수	비고
혈액투석	모니터링지표	결과	Hb 10g/dl 미만인 환자 비율	%	낮을수록 좋음	4	12.9	13.0	26.4	



지표별 결과(보정지표)

▶ 귀 원의 결과

구분	지표운용	지표유형	지표명	단위	결과	실제값	예측값	95%신뢰 구간의 상한값	95%신뢰 구간의 하한값	전체평균	동일종별 평균	비고
혈액투석	평가지표	결과	혈액투석 적절도 충족률	%	양호	100	97.4	100	93.07	95.6	96.7	
	평가지표	결과	칼슘X인 충족률	%	양호	92.2	84.6	93.5	75.74	82.7	87.6	

평가결과 이해하기

※ 결과 이해하기

- 전체 평균 : 종합결과 산출대상 기관의 종합점수 평균
- 동일 종별 평균 : 귀 원과 의료기관 종별구분(상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원)이 동일한 기관의 평균
- 동일 지역 평균 : 귀 원이 속한 지역(17개 시도)의 평균

※ 평가등급이란?

- 모니터링지표(1개)를 제외한 지표(12개) 점수를 종합한 점수구간별 평가 등급을 의미
- 【등급제외】는 종합결과 산출대상 과정지표와 결과지표의 분모건수가 5건 미만인 경우

※ 종합점수 산출방법

- 1 단계 : 종합점수 산출대상 지표별 표준화점수 부여(1 ~ 5점)
- 2 단계 : 지표별 점수에 가중치를 곱하여 기관의 점수총합 산출($\sum$ 지표별 점수 $\times$ 가중치)
- 3 단계 : 기관별 점수총합을 100점으로 변환

※ 가감지급대상 기준

- 가산지급대상 : 1등급 이면서 상위 10% 기관
- 감산지급대상 : 종합점수 67점 미만 기관
- 가감금액 : 심결 공단부담금액의 $\pm 2\%$
 - * 공단부담금액
(건강보험) “진찰료, 혈액투석수가, 재료대(O7021), 투석액(341)”의 합계 $\times$ (100-본인부담률)
 - (의료급여) 혈액투석 1회당 포괄정액 - 본인부담금

※ 보정지표 결과 이해하기

- 실제값 : 지표별 제외기준에 해당되는 건을 제외한 분모건과 분자건에 의해 산출한 지표값
- 예측값 : 환자별로 주증도를 보정하여 산출한 지표값
- 예측값의 95% 신뢰구간 = $\text{예측값} \pm 1.96 \times \sqrt{\sum \text{환자별 예측값}(1-\text{환자별 예측값})/\text{대상건수}}$
 - * 예측값의 95% 신뢰구간 하한값이 "0 이하"인 경우 "0"으로 표기
 - 예측값의 95% 신뢰구간 상한값이 "100 이상"인 경우 "100"으로 표기
- 지표 값에 대한 해석
 - 실제값 < 예측값의 95% CI 하한 : 진료성과 낮음
 - 예측값의 95% CI 하한 < 실제값 < 예측값의 95% CI 상한 : 진료성과 양호
 - 실제값 > 예측값의 95% CI 상한 : 진료성과 높음