

2021년(7차) 혈액투석 적정성 평가 및 가감지급 세부 추진계획

1. 목적

- 혈액투석 진료의 질 향상 촉진 및 국민건강증진 도모

2. 평가대상

- (대상기간) 2020.10.1. ~ 2021.3.31.(6개월) 외래진료분
- (대상기관) 2020년 10월 1일 기준 혈액투석기 보유 기관으로 혈액투석 외래청구*가 발생한 의과 의원급이상 요양기관
 - ※ 혈액투석 수가코드 : O7020(건강보험), O9991(의료급여)
- (대상환자) 동일 요양기관 외래에서 혈액투석을 주 2회(월 8회)이상 실시한 만 18세 이상 환자(건강보험, 의료급여)

3. 평가지표

- 총 13개 : 구조(7개), 과정(3개), 결과(3개)
 - ※ 세부내용 [별첨] 참조

4. 평가방법

- (자료조사) 청구명세서, 의무기록에 근거한 웹 조사표
- (평가방법) 요양기관별 종합점수 산출 후 등급화(1~5등급)

5. 가감지급

- 가·감 지급 대상기준
 - (가산) 1등급이면서 상위 10% 기관 → +2% 가산
 - (감산) 종합점수 69점미만 기관 → -2% 감산

2021년(7차) 혈액투석 적정성 평가 지표 및 산출식

영역	지표명	산출식	
구조 부문 (7)	인력	혈액투석을 전문으로 하는 의사비율	$\frac{\text{혈액투석을 전문으로 하는 의사별 재직일수의 합}}{\text{혈액투석실 전체 의사별 재직일수의 합}} \times 100$
		의사 1인당 1일 평균 투석건수	$\frac{\text{총 투석건수}}{\text{혈액투석실 전체 의사별 근무일수의 합}}$ ※ 근무일수 = 재직일수 - 일요일수 합
		2년 이상 혈액투석 경력을 가진 간호사 비율	$\frac{\text{2년 이상 혈액투석 경력 간호사별 재직일수의 합}}{\text{혈액투석실 전체 간호사별 재직일수의 합}} \times 100$
		간호사 1인당 1일 평균 투석건수	$\frac{\text{총 투석건수}}{\text{혈액투석실 전체 간호사별 근무일수의 합}}$ ※ 근무일수 = 재직일수 - 토,일요일수 합
	장비	B형 간염 환자용 격리 혈액투석기 최소 보유대수 충족여부	B형 간염 격리용 혈액투석기수 ≥ 최소 보유대수 ※ 최소 보유대수 = $\frac{\text{B형 간염 환자수}}{[(3 \times \text{야간투석일수}) + (2 \times \text{주간투석일수})] / 3}$
		혈액투석실 응급장비 보유여부	해당 응급장비 보유 여부 ※ 응급장비 : 산소공급장치, 심실제세동기, 기관내삽관장비, 흡인기, 심전도기
	시설	수질검사 실시주기 충족여부	수질검사 최소 실시주기 충족여부 ※ 최소 실시주기 - 미생물 검사 : 1개월 1회(매월 총 혈액투석기의 1/12대 실시) - 내독소 검사 : 3개월 1회 - 미세물질 검사 : 연 1회(20항목)

영역		지표명	산출식
과정 부문 (3)	혈액투석 적절도	혈액투석 적절도 검사 실시주기 충족률	$\frac{\text{혈액투석 적절도 검사 실시주기를 충족한 환자수}}{\text{외래 대상 환자수}} \times 100$ ※ 최소 실시주기: 3개월 1회
	혈관관리	동정맥루 협착증 모니터링 충족률	$\frac{\text{혈관통로 모니터링을 정기적으로 측정한 환자수}}{\text{외래 대상 환자수}} \times 100$ ※ 최소 실시주기: 혈관접근로점검표 작성 주1회, 정적동정맥루내압비(SIAPR), 듀플렉스 초음파, 초음파희석법, 열희석법, 혈관 조영술 월1회
	정기검사	정기검사 실시주기 충족률	$\frac{\text{정기검사 항목별 실시주기를 충족한 환자수}}{\text{외래 대상 환자수}} \times 100$ ※ 정기검사 항목별 실시주기를 충족한 환자수 = \sum 정기검사 실시주기를 충족한 항목수 / 정기검사 총 항목수
결과 부문 (3)	혈액투석 적절도	혈액투석 적절도 충족률	$\frac{\text{혈액투석 적절도를 충족한 환자수}}{\text{혈액투석 적절도 검사를 실시한 환자수}} \times 100$ ※ 혈액투석 적절도 충족 : $\text{spKt/V} \geq 1.2$ 또는 $\text{URR} \geq 65\%$
	무기질 관리	칼슘×인 충족률	$\frac{\text{Ca} \times \text{P} < 55\text{mg}^2/\text{dl}^2\text{인 환자수}}{\text{평가대상기간 중 검사를 1회 이상 실시한 환자수}} \times 100$
	빈혈관리	Hb 10g/dl 미만인 환자비율 (모니터링지표)	$\frac{\text{Hb} < 10\text{g/dl}\text{인 환자수}}{\text{평가대상기간 중 조혈제를 투여 받은 환자수}} \times 100$