

고혈압(17차) 적정성 평가대상 안내

1. 대상 기간

- 2021년 7월 ~ 2022년 6월(1년) 외래 진료분('22년 9월 심사 결정분)

2. 대상 기관

- 외래에서 고혈압 상병으로 혈압강화제를 원외처방하여 요양급여비용청구가 발생한 요양기관 (상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 보건의료원, 보건소, 보건지소)

3. 대상 환자

- 대상기간 동안 고혈압(I10~I13)을 주·부상병으로 외래에서 혈압강화제를 2회 이상 원외처방받고 총 투여일수가 7일 이상인 만 30세 이상 환자 (건강보험, 의료급여, 보훈)

4. 평가 기준

- 평가지표 총 5개

영역	지표명	평가 방향
처방지속성 ¹⁾	처방일수율	높을수록 좋은 지표
	처방지속군 비율	
검사 ²⁾	혈액 검사 실시비율	
	요 일반 검사 실시비율	
	심전도 검사 실시비율	

주1) 처방지속성 대상자: 고혈압 진료 환자 중에서 단일기관 이용자*

주2) 검사 대상자: 고혈압 진료 환자 중에서 평가대상기간 동안 1개 기관만 이용한 환자 (평가대상기관 및 타기관 입원·외래에서 시행한 검사내역이 청구된 명세서 포함)

* 단일기관 이용자 : 고혈압 진료환자 중에서 평가대상기간 외래 진료를 1개 기관만 이용하고 평가대상 이전 1년에 같은 기관에서 혈압강화제를 마지막으로 처방받은 환자

5. 평가 방법 및 결과활용

- 평가지표별·기관별 결과산출, 통보
- 양호기관 선정* 및 공개(의원)

* 17차 평가결과 산출 후 요양기관 분포 등을 고려하여 검토 예정

[붙임 1] 평가지표 정의 및 산출식

지표명	지표정의	산출식																						
		근거(의의)																						
처방일수율	평가대상 기간 동안 혈압강하제를 처방받은 일수의 비율	$\frac{\text{평가대상자 혈압강하제 처방일수의 합}}{\text{평가대상기간 일수} \times \text{평가대상자수}} \times 100$																						
		고혈압 환자의 낮은 투약준응도(환자가 처방받은 약을 복용하는 정도)는 혈압조절 실패의 주요 원인으로 준응도를 높이는 것은 어떠한 의학치료보다 건강에 큰 영향을 줄 수 있음 (WHO, 2003) 평가에서는 환자의 실제 복용여부(투약준응도)를 확인하기 어려움에 따라, 여러 연구에서와 같이 처방일수를 이용하여 복용여부를 간접적으로 확인하여 혈압강하제 복용 지속정도를 파악함																						
처방지속군 비율	처방일수율이 80% 이상인 고혈압 진료환자의 비율	$\frac{\text{처방일수율80\% 이상인 평가대상자수}}{\text{평가대상자수}} \times 100$																						
		혈압강하제를 처방받아야 할 총 일수의 80% 이상 혈압강하제를 처방받는 고혈압 환자는 이보다 적게 처방받는 환자보다 입원할 위험이 낮았고, 결과적으로 의료비용 발생도 적은 것으로 보고된바 있음 (Sokol et al., 2005)																						
혈액 검사 실시 비율	검사 평가대상자 중 혈액 검사를 시행한 환자 비율	$\frac{\text{혈액 검사를 시행한 환자수}}{\text{검사 평가대상자수}} \times 100$																						
		<table><thead><tr><th>검사항목</th><th>수가코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>당검사(정량)</td><td>D3022</td></tr><tr><td>헤모글로빈(혈색소)</td><td>D0003, D000205</td></tr><tr><td>헤마토크리트</td><td>D000204</td></tr><tr><td>총콜레스테롤</td><td>D2611, D2616</td></tr><tr><td>HDL-콜레스테롤</td><td>D2613, D2618</td></tr><tr><td>트리글리세라이드</td><td>D2263, D2265</td></tr><tr><td>혈청포타슘</td><td>D280006</td></tr><tr><td>혈청크레아티닌</td><td>D2280, D2281</td></tr><tr><td>혈청요산</td><td>D2310, D2311</td></tr><tr><td>LDL-콜레스테롤</td><td>D2614</td></tr><tr><td>혈청소듐</td><td>D280002</td></tr></tbody></table> 기본검사는 적어도 진단 시점 및 매 1년마다 시행하도록 권고하고 있음 (2018 고혈압 진료지침, 대한고혈압학회) * 해당 검사 중 1항목 이상 실시 여부 산출	검사항목	수가코드	당검사(정량)	D3022	헤모글로빈(혈색소)	D0003, D000205	헤마토크리트	D000204	총콜레스테롤	D2611, D2616	HDL-콜레스테롤	D2613, D2618	트리글리세라이드	D2263, D2265	혈청포타슘	D280006	혈청크레아티닌	D2280, D2281	혈청요산	D2310, D2311	LDL-콜레스테롤	D2614
검사항목	수가코드																							
당검사(정량)	D3022																							
헤모글로빈(혈색소)	D0003, D000205																							
헤마토크리트	D000204																							
총콜레스테롤	D2611, D2616																							
HDL-콜레스테롤	D2613, D2618																							
트리글리세라이드	D2263, D2265																							
혈청포타슘	D280006																							
혈청크레아티닌	D2280, D2281																							
혈청요산	D2310, D2311																							
LDL-콜레스테롤	D2614																							
혈청소듐	D280002																							
요 일반 검사 실시 비율	검사 평가대상자 중 요 일반 검사를 시행한 환자 비율	$\frac{\text{요 일반 검사를 시행한 환자수}}{\text{검사 평가대상자수}} \times 100$																						
		<table><thead><tr><th>검사항목</th><th>수가코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>요 일반 검사(4종)</td><td>D2251</td></tr><tr><td>요 일반 검사(7종)</td><td>D2252</td></tr><tr><td>요 일반 검사(10종)</td><td>D2253</td></tr></tbody></table> 기본검사는 적어도 진단 시점 및 매 1년마다 시행하도록 권고하고 있음 (2018 고혈압 진료지침, 대한고혈압학회) * 해당 검사 중 1항목 이상 실시 여부 산출	검사항목	수가코드	요 일반 검사(4종)	D2251	요 일반 검사(7종)	D2252	요 일반 검사(10종)	D2253														
검사항목	수가코드																							
요 일반 검사(4종)	D2251																							
요 일반 검사(7종)	D2252																							
요 일반 검사(10종)	D2253																							
심전도 검사 실시 비율	검사 평가대상자 중 심전도 검사를 시행한 환자 비율	$\frac{\text{심전도 검사를 시행한 환자수}}{\text{검사 평가대상자수}} \times 100$																						
		<table><thead><tr><th>검사항목</th><th>수가코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>심전도 검사</td><td>E6541</td></tr></tbody></table> 기본검사는 적어도 진단 시점 및 매 1년마다 시행하도록 권고하고 있음 (2018 고혈압 진료지침, 대한고혈압학회)	검사항목	수가코드	심전도 검사	E6541																		
검사항목	수가코드																							
심전도 검사	E6541																							

- 주 1. 고혈압 진료 환자 : 평가대상 기간 동안 고혈압 상병(I10~I13, 주부 전체)으로 외래에서 혈압강하제를 서로 다른 날에 2회 이상 원외처방 받고 혈압강하제 총 투여일수가 7일 이상인 만 30세 이상 환자(사망자 제외)
2. 평가대상자 : 고혈압 진료 환자 중에서 평가대상 기간 동안 1개 기관만 이용하고 평가대상 이전 1년에 같은 기관에서 혈압강하제를 마지막으로 처방받은 환자(단일기관 이용자)
3. 검사 평가대상자 : 고혈압 진료 환자 중에서 평가대상 기간 동안(1년) 1개 기관만 이용한 환자