
2023년(2주기 1차) 고혈압·당뇨병 적정성 평가결과 및 2025년(2주기 3차) 세부시행계획

2024. 12.



건강보험심사평가원

평가운영실 만성질환평가부

목차

I . 평가개요	1
1. 평가배경 및 목적	1
2. 추진경과	2
II . 평가대상 및 기준	3
1. 평가대상	3
2. 평가기준	7
3. 평가자료 구축 흐름도	8
III . 평가대상 현황	9
1. 평가대상 자료 현황	9
2. 평가대상 기관 및 환자 현황	10
3. 환자 현황	12
IV . 평가결과	16
1. 평가결과 요약	16
2. 평가지표 결과	17
지표1. 방문지속 환자비율	17
지표2. 처방지속 환자비율	22
지표3. 혈액 검사 시행률	27
지표4. 요 일반 검사 시행률	31
지표5. 심전도 검사 시행률	34
지표6. 당화혈색소 검사 시행률	37
지표7. 지질 검사 시행률	40
지표8. 당뇨병성 신증 검사 시행률	43
지표9. 안저 검사 시행률	46
3. 평가(선택)지표 결과	49
지표10. 혈압 조절률	49
지표11. 당화혈색소 조절률	49

목차

4. 모니터링 지표 결과	52
지표12. 인슐린 처방률	52
지표13. 스타틴 처방률	55
지표14. 고혈압 입원경험 환자비율	58
지표15. 당뇨병 입원경험 환자비율	58
V. 종합점수 및 평가등급	59
1. 종합점수 산출 기준	59
2. 평가등급	61
VI. 평가결과 공개	65
VII. 만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급	66
1. 가산지급 사업 개요	66
2. 고혈압·당뇨병 통합 평가 가산지급	67
3. 결과지표 인센티브	72
VIII. 2025년 2주기 3차 세부시행계획	75
1. 평가 내용	75
2. 평가 결과 공개	77
3. 가산지급 계획	78
IX. 향후 계획	80
붙임 1. 평가지표 정의 및 산출식	81
2. 선택지표(조절률) 관련 특정내역 구분 코드 작성요령	90
3. 2주기·1주기 평가 지표 및 대상기관 등 비교	91
4. 전체 중별 다기관 이용자 현황	93
5. 시도별 평가결과	94
6. 만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급	98
7. 국가 목표 및 관리 사업 현황	99

<표 목 차>

<표 1> 명세서 분석 현황	9
<표 2> 원외처방전 분석 현황	9
<표 3> 평가대상 기관 및 환자 현황	10
<표 4> 기관 현황 분석 개요	11
<표 5> 평가대상 기관 현황	12
<표 6> 환자 현황 분석 개요	13
<표 7> 환자유형별 특성별 현황	14
<표 8> 평가대상자 및 단일기관 이용자 현황	15
<표 9> 지표별 결과 요약	16
<표 10> 방문지속 환자비율	17
<표 11> 방문지속 환자비율 분포	18
<표 12> 방문지속 환자비율 구간별 현황	19
<표 13> 진료과목별 방문지속 환자비율	19
<표 14> 진료과목별 방문지속 환자비율 분포	20
<표 15> 평가대상자 특성별 방문지속 환자비율	21
<표 16> 처방지속 환자비율	22
<표 17> 처방지속 환자비율 분포	23
<표 18> 처방지속 환자비율 구간별 현황	24
<표 19> 진료과목별 처방지속 환자비율	24
<표 20> 진료과목별 처방지속 환자비율 분포	25
<표 21> 평가대상자 특성별 처방지속 환자비율	26
<표 22> 혈액 검사 시행률	27
<표 23> 혈액 검사 시행률 분포	28
<표 24> 진료과목별 혈액 검사 시행률	28
<표 25> 진료과목별 혈액 검사 시행률 분포	29
<표 26> 평가대상자 특성별 혈액 검사 시행률	30
<표 27> 요 일반 검사 시행률	31
<표 28> 요 일반 검사 시행률 분포	31
<표 29> 진료과목별 요 일반 검사 시행률	32
<표 30> 진료과목별 요 일반 검사 시행률 분포	32
<표 31> 평가대상자 특성별 요 일반 검사 시행률	33
<표 32> 심전도 검사 시행률	34
<표 33> 심전도 검사 시행률 분포	34
<표 34> 진료과목별 심전도 검사 시행률	35
<표 35> 진료과목별 심전도 검사 시행률 분포	35
<표 36> 평가대상자 특성별 심전도 검사 시행률	36
<표 37> 당화혈색소 검사 시행률	37
<표 38> 당화혈색소 검사 시행률 분포	37

<표 목 차>

<표 39> 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률	38
<표 40> 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률 분포	38
<표 41> 평가대상자 특성별 당화혈색소 검사 시행률	39
<표 42> 지질 검사 시행률	40
<표 43> 지질 검사 시행률 분포	40
<표 44> 진료과목별 지질 검사 시행률	41
<표 45> 진료과목별 지질 검사 시행률 분포	41
<표 46> 평가대상자 특성별 지질 검사 시행률	42
<표 47> 당뇨병성 신증 선별검사 시행률	43
<표 48> 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포	43
<표 49> 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률	44
<표 50> 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포	44
<표 51> 평가대상자 특성별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률	45
<표 52> 안저 검사 시행률	46
<표 53> 안저 검사 시행률 분포	46
<표 54> 진료과목별 안저 검사 시행률	47
<표 55> 진료과목별 안저 검사 시행률 분포	47
<표 56> 평가대상자 특성별 안저 검사 시행률	48
<표 57> 결과지표 조절률 세부현황	50
<표 58> 결과지표 조절률 분포	50
<표 59> 결과지표 조절률 구간별 현황	50
<표 60> 평가대상자 특성별 결과지표 조절률	51
<표 61> 인슐린 처방률	52
<표 62> 인슐린 처방률 분포	53
<표 63> 진료과목별 인슐린 처방률	53
<표 64> 진료과목별 인슐린 처방률 분포	54
<표 65> 평가대상자 특성별 인슐린 처방률	54
<표 66> 스타틴 처방률	55
<표 67> 스타틴 처방률 분포	55
<표 68> 진료과목별 스타틴 처방률	56
<표 69> 진료과목별 스타틴 처방률 분포	56
<표 70> 평가대상자 특성별 스타틴 처방률	57
<표 71> 고혈압·당뇨병 입원 경험 환자 비율	58
<표 72> 지표 표준화 구간별 점수 및 가중치	59
<표 73> 종합점수 산출식	60
<표 74> 종합점수 산출 대상 현황	60
<표 75> 종합점수 분포	60
<표 76> 2주기 1차 질환별·기관별 등급 현황	61
<표 77> 진료과목별 평가 등급 현황	62
<표 78> 고혈압 시도별 평가등급 현황	63

<표 목 차>

<표 79> 당뇨병 시도별 평가등급 현황	64
<표 80> 가산지급 대상기관별 가산지급 금액	69
<표 81> 가산금액 구간별 기관수 비교	70
<표 82> 진료과목별 가산지급 기관 현황	71
<표 83> 지역별 가산지급 기관 현황	71
<표 84> 지급금액별 인센티브 기관 현황	73

<그 립 목 차>

[그림 1-1] 평가대상 기관	10
[그림 1-2] 평가대상 환자	10
[그림 2] 성별·연령별 현황	14
[그림 3] 질환별 방문지속 환자비율 분포	18
[그림 4] 진료과목별 방문지속 환자비율 분포	20
[그림 5] 질환별 처방지속 환자비율 분포	23
[그림 6] 진료과목별 처방지속 환자비율 분포	25
[그림 7] 진료과목별 혈액 검사 시행률 분포	29
[그림 8] 진료과목별 요 일반 검사 시행률 분포	33
[그림 9] 진료과목별 심전도 검사 시행률 분포	36
[그림 10] 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률 분포	39
[그림 11] 진료과목별 지질 검사 시행률 분포	42
[그림 12] 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포	45
[그림 13] 진료과목별 안저 검사 시행률 분포	48
[그림 14] 시도별 고혈압 등급 현황	63
[그림 15] 시도별 당뇨병 등급 현황	64
[그림 16] 가산금액 구간별 전체 지급기관 추이	70

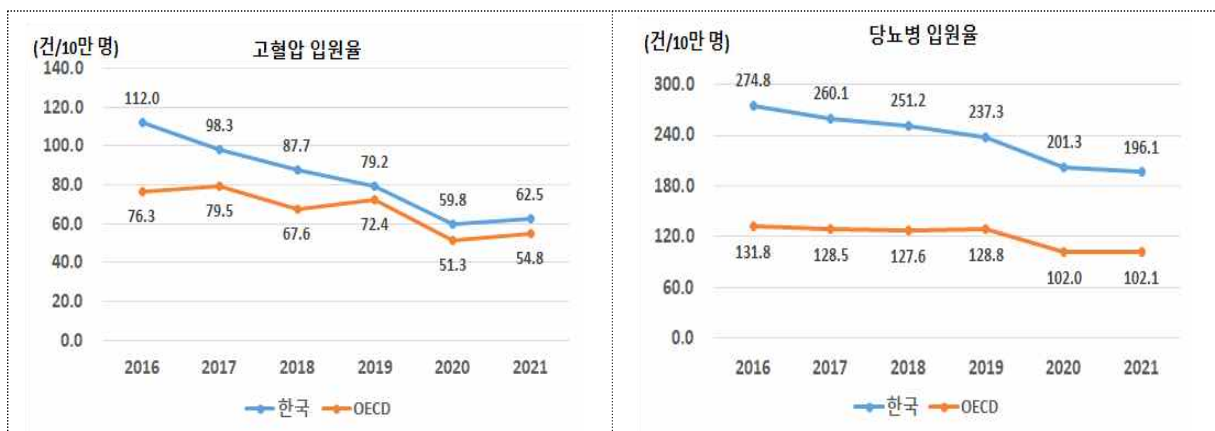
I 평가개요

1 평가배경 및 목적

- 고혈압·당뇨병은 대표적인 만성질환으로 진료 환자 수 및 진료비*가 지속적으로 증가하고 있음. 심·뇌혈관질환 등의 합병증 예방을 위해 지속적인 환자관리가 매우 중요함

* (고혈압) '18년 632만 명, 3조 4천억 원 → '22년 727만 명, 4조 5천억 원
(당뇨병) '18년 305만 명, 2조 5천억 원 → '22년 369만 명, 3조 4천억 원(2022 건강보험통계연보)

- (인구 10만 명당 입원율) '21년 기준 고혈압은 62.5건, 당뇨병은 196.1건으로 지속적인 감소 추세이나, 여전히 OECD 평균보다 높은 수준임



- 이에, 질병 악화 및 합병증을 예방하고 요양기관의 자율적 질 향상을 유도하기 위해 고혈압은 2010년, 당뇨병은 2011년부터 적정성 평가를 수행함

* 1주기: (고혈압) '10년부터 '23년까지 17차 수행, (당뇨병) '11년부터 '23년까지 11차 수행

- 그간의 고혈압 및 당뇨병 적정성 평가는 질환별로 나누어 각각 평가했으나 2023년부터 고혈압·당뇨병 포괄 관리를 위해 복합질환자를 고려한 통합 평가로 개선(2주기)하여
 - 일차의료기관의 자율적 질 향상을 도모하고 국민에게 의료서비스 이용에 필요한 정보를 제공하고자 함

2 추진경과

- ('10.~'23.) 1주기 고혈압(17차), 당뇨병(11차) 적정성 평가결과 공개
 - ('11.~) 적정성 평가결과(양호기관) 공개
 - ('13.~) 고혈압, 당뇨병 양호기관(의원) 가산지급 실시
- ('12.~) 질 향상 지원 및 홍보 활동
 - ('12.~) 기관, 지역별 맞춤형 의료 질 향상 활동 실시
 - ('21.~) 평가결과 우수기관 증서 제작 및 배포
 - ('22.~) 대한고혈압학회, 대한당뇨병학회와 포스터 공동 제작 및 배포
- ('20.~'22.) 2주기 고혈압·당뇨병 적정성 평가 개선 검토
 - ('20.) 「평가체계 혁신 중장기 추진계획」 과제로 의원 중심 만성질환 통합평가 전환 수립
 - ('21.~'22.) 고혈압·당뇨병 복합질환자를 고려한 적정성 평가 개선 방안 연구 및 전문가 등 의견수렴
- ('22.12.) 2주기 1차 고혈압·당뇨병 적정성 평가 세부시행계획 공개
 - ('22.12.) 결과지표(평가 선택지표) 운영 방향 공개
 - ('22.12.~'23.3.) 2주기 1차 결과지표 자율참여제 참여기관 모집

〈2주기 개편 주요 변경 내용〉

- ▷ (환자 중심 평가) 고혈압·당뇨병 환자에 대한 포괄적 관리를 위해 고혈압, 당뇨병, 복합질환 유형에 따른 평가 시행
- ▷ (평가지표 개선) 환자 건강성과를 측정할 수 있는 결과지표 도입
- ▷ (일차의료 만성질환 평가 강화) 전체 의원 대상 평가결과 등급화 및 공개

구분	1주기
평가횟수	• 연 2회(고·당 각각 평가)
평가지표	• 질환 중심 항목별 지표 • 과정지표 중심
대상기관	• 전체 요양기관
결과공개 및 가산지급	• 양호 의원만 공개 (전체 약 30%) • 고·당 각각 지급

2주기
• 연 1회(고·당 통합 평가)
• 고혈압, 당뇨병, 복합질환 유형별 평가 • 결과지표 도입
• 의원 ※ 의원 외 종별은 모니터링
• 전체 의원 공개(등급) • 등급 및 질환자별(단일·복합) 차등 지급

II 평가대상 및 기준

1 평가대상

가. 대상 상병

- 고혈압 또는 당뇨병 주상병 및 부상병 전체¹⁾

고혈압	당뇨병
I10 본태성(원발성) 고혈압	E10 1형 당뇨병
I11 고혈압성 심장병	E11 2형 당뇨병
I12 고혈압성 신장병	E12 영양실조-관련 당뇨병
I13 고혈압성 심장 및 신장병	E13 기타 명시된 당뇨병
	E14 상세불명의 당뇨병

나. 대상 기간

- '23년 3월 ~ '24년 2월 ('24년 3월 이내 심사결정건)

다. 대상 기관

- 외래에서 고혈압(당뇨병) 상병으로 혈압(혈당)강하제를 원외처방한 의원
※ 의원 외 종별은 모니터링

처방지속성 및 검사 평가	• 평가대상자가 1명 이상인 기관
제외 기관	• 폐업기관, 전산매체 미청구 기관 등

1) 한국표준질병·사인분류(KCD Ver 8.0)

라. 대상 자료

- 외래에서 고혈압(당뇨병) 상병으로 혈압(혈당)강하제를 원외처방한 외래
요양급여비용 청구명세서
- 검사 시행률 지표 산출은 평가대상 환자가 평가대상기관 및 타 기관의
입원과 외래에서 시행한 검사내역이 청구된 명세서 포함
- 지질 및 크레아티닌 검사는 국민건강보험공단의 건강검진 자료 포함

※ 평가자료: 평가대상기간 종료 후 1개월 이내 심사결정 건

청구매체: 정보통신망 또는 전산매체(디스켓 및 CD)

마. 대상 환자

- 고혈압 및 당뇨병 주·부상병으로 외래를 이용한 환자(건강보험, 의료급여, 보훈)

진료환자	<ul style="list-style-type: none"> · (고혈압) 혈압강하제 2회 이상 원외처방 받고 총 투여일수가 7일 이상 · (당뇨병) 평가대상기간 이전 1년 혈당강하제를 원외처방 받은 환자 중 외래 방문 횟수 2회 이상 <p>※ 사망자 제외</p>
------	--



평가대상자 (검사 평가대상자)	고혈압 또는 당뇨병 진료환자 중 폐업기관 이용자 제외
---------------------	-------------------------------



치료지속성 평가대상자 (단일기관 이용자)	고혈압 또는 당뇨병 평가 대상자 중 평가대상기간 동안 1개 기관만 이용하고 평가대상 이전 1년에 같은 기관에서 혈압(혈당)강하제를 마지막으로 처방받은 환자
------------------------------	--

주. 당뇨병 평가대상자는 위양성(false positive) 환자 등 의료 이용 중단에 따른 영향을 최소화하기 위해 평가
대상 기간 외래 방문횟수가 1회인 환자는 제외

바. 대상 약제

○ (고혈압) 베타차단제, 안지오텐신수용체 차단제 등 12개 성분군

성분군		성분명
이뇨제	thiazide계	hydrochlorothiazide
	loop	furosemide 등
	K ⁺ sparing	spironolactone 등
	기타	chlorthalidone 등
중추신경계 작용약물		—
알파차단제		doxazosin 등
베타차단제		atenolol 등
혈관확장제		hydralazine 등
칼슘채널차단제	DHP(Dihydropyridine)	amlodipine 등
	NDHP(Non-dihydropyridine)	diltiazem 등
안지오텐신 전환효소 억제제		enalapril 등
안지오텐신 수용체 차단제		losartan 등

주 1. 14차 평가부터 중추신경계 작용약물 해당 약제 moxonidine 급여기준 삭제: 2018.3.1.
 2. 2024. 2월 약가파일 기준

○ (당뇨병) 약효분류번호 396 당뇨병용제 9개 성분군

구분	성분군	성분명
경구	Biguanide	Metformin
	Sulfonylurea	Glibenclamide
		Gliclazide
		Glimepiride
		Glipizide
	Meglitinide	Mitiglinide
		Nateglinide
		Repaglinide
	α -glucosidase inhibitor	Acarbose
		Voglibose
	Thiazolidinedione(TZD)	Lobeglitazone sulfate
		Pioglitazone HCl
	DPP-IV inhibitor (dipeptidyl peptidase-4)	Alogliptin
		Anagliptin
		Evogliptin
		Gemigliptin
		Linagliptin
		Saxagliptin
		Sitagliptin phosphate
		Teneligliptin
		Vildagliptin
	SGLT-2 inhibitor (sodium-glucose co-transporter 2)	Dapagliflozin
		Empagliflozin
		Ertugliflozin
		Ipragliflozin
주사	Insulin	Insulin aspart
		Insulin lispro
		Insulin glulisine
		Human insulin Regular
		Human insulin NPH
		Insulin detemir
		Insulin glargine
		Insulin degludec
	GLP-1 Receptor Against (Glucagon like peptide-1)	Dulaglutide
		Exenatide
		Lixisenatide
		Liraglutide

주. 2024. 2월 약가파일 기준

○ (스타틴)

성분군	성분명
Statin (HMG CoA reductase inhibitors)	Simvastatin
	Lovastatin
	Pravastatin
	Fluvastatin
	Atorvastatin
	Rosuvastatin
	Pitavastatin

주. 2024. 2월 약가파일 기준

2 평가기준

가. 평가지표

○ 총 15개 (평가 11개(선택 2개), 모니터링 4개)

구분			지표	평가방향
평가 지표	치료 지속성	공통	1. 방문지속 환자비율	높을수록 좋은 지표
			2. 처방지속 환자비율	
	검사 (타 기관 및 공단 자료 포함)	고혈압	3. 혈액 검사 시행률	
			4. 요 일반 검사 시행률	
			5. 심전도 검사 시행률	
		당뇨병	6. 당화혈색소 검사 시행률	
			7. 지질 검사 시행률	
			8. 당뇨병성 신증 선별검사 시행률	
			9. 안저 검사 시행률	
평가 지표 (선택)	결과	고혈압	10. 혈압 조절률	
		당뇨병	11. 당화혈색소 조절률	
모니 터링 지표	처방	당뇨병	12. 인슐린 처방률	-
		복합	13. 스타틴 처방률	높을수록 좋은 지표
	결과	고혈압	14. 고혈압 입원경험 환자비율(국가단위)	낮을수록 좋은 지표
		당뇨병	15. 당뇨병 입원경험 환자비율(국가단위)	

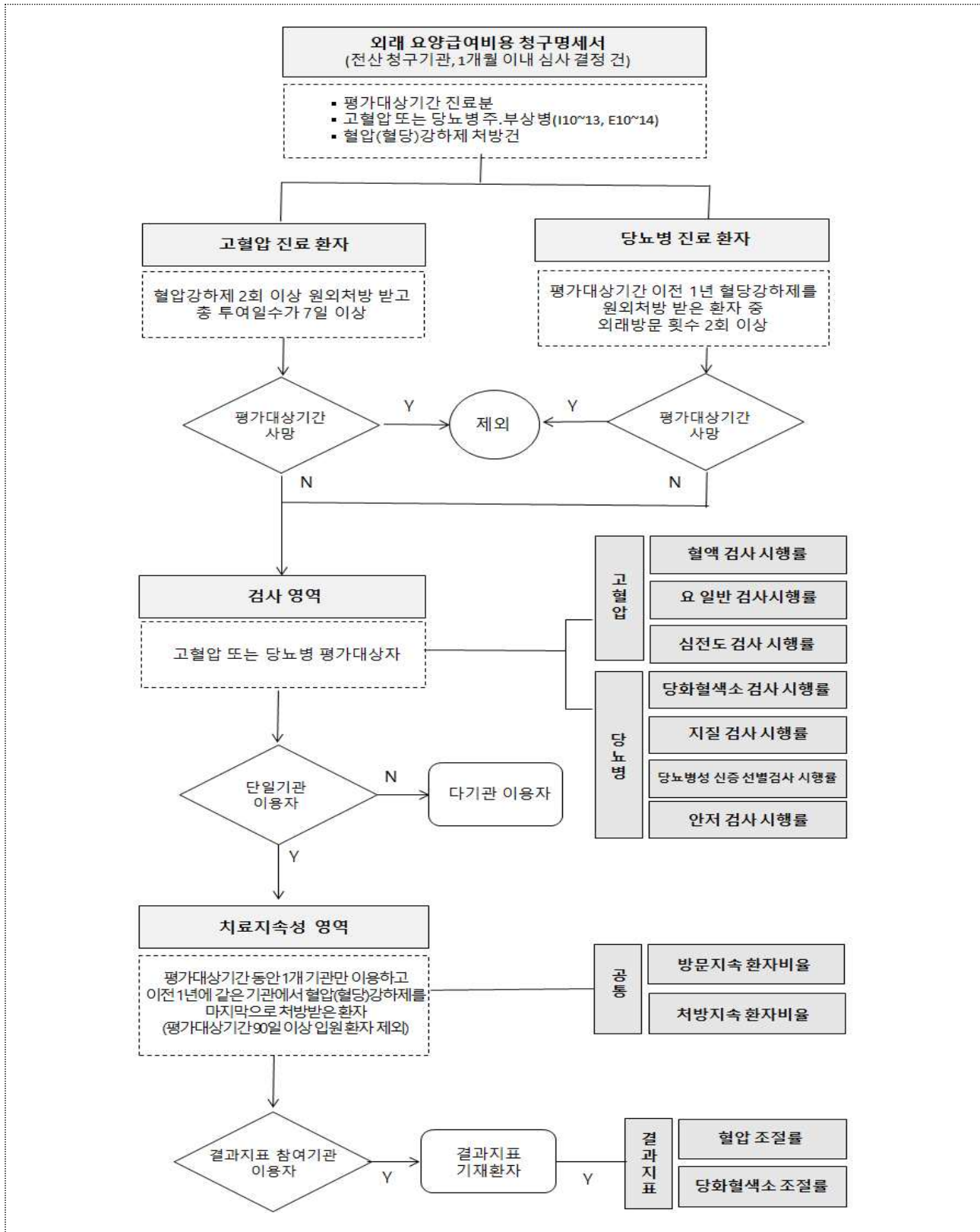
주 1. 치료지속성 영역 지표: 고혈압·당뇨병 진료 환자 중에서 평가대상 기간 동안 1개 기관만 이용하고 평가대상 이전 1년에 같은 기관에서 혈압(혈당)강하제를 마지막으로 처방받은 환자를 대상으로 기관단위 산출
2. 검사 영역 지표: 고혈압·당뇨병 진료 환자 중에서 평가대상 기간 동안 평가 대상기관 및 타 기관 입원·외래에서 시행한 검사 대상으로 기관단위 산출

나. 평가자료 분석

○ 평가지표별 결과 산출

- 결과 산출 단위: 환자 및 요양기관 단위, 전체 결과 산출
- 결과 산출값: 비율, 평균, 표준편차, 변동계수, 사분위수 등

※ [붙임1] 평가지표 정의 및 산출식 참조



1 평가대상 자료 현황

가. 평가대상 명세서 현황

- 평가대상 기간 고혈압(당뇨병) 상병으로 혈압(혈당)강하제 원외처방 외래 명세서 현황
 - (고혈압) 기관수 25,124개소, 환자수 768만 명, 명세서 건수 약 6,081만 건, 요양급여 총액 약 1조 2천억 원임
 - (당뇨병) 기관수 18,938개소, 환자수 602만 명, 명세서 건수 약 3,989만 건, 요양급여 총액 약 6천억 원임

〈표 1〉 명세서 분석 현황

(단위: 개소, 천 명, 천 건, 백만 원)

구분	2021년(고혈압17차·당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)			
	기관수	환자수	명세서건수	진료비	기관수	환자수	명세서건수	진료비
고혈압	24,252	6,982	50,663	1,121,572	25,124	7,683	60,811	1,250,913
당뇨병	22,943	5,621	39,836	1,874,439	18,938	6,021	39,885	653,234

주. 당뇨병 평가대상기관 변경: ('21년) 당뇨병 상병으로 외래 진료를 하였거나 혈당강하제를 원외처방한 기관(or) → ('23년) 당뇨병 상병으로 혈당강하제 원외처방한 기관(and)

나. 평가대상 처방 현황

- 고혈압 원외처방전 건수는 약 5,087만 건으로 전차 대비 1.9% 증가함, 원외처방 약품비는 약 1조 4,292억 원으로 전차 대비 6.4% 증가함
- 당뇨병 원외처방전 건수는 약 2,284만 건으로 전차 대비 2.2% 증가함, 원외처방 약품비는 약 7,309억 원으로 전차 대비 3.8% 증가함

〈표 2〉 원외처방전 분석 현황

(단위: 천 건, 백만 원, %)

구분	2021년(고혈압17차·당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)				증감률	
	처방건수 (A)	처방약품비			처방건수 (C)	처방약품비			(C-A) /A	(D-B) /B
		전체(B)	경구	주사		전체(D)	경구	주사		
고혈압	49,922	1,342,745	1,342,745	—	50,867	1,429,224	1,429,224	—	1.9	6.4
당뇨병	22,344	704,381	658,364	46,017	22,841	730,947	686,180	44,767	2.2	3.8

2 평가대상 기관 및 환자 현황

가. 전체 현황

- 전체 평가대상 기관수는 24,640개소(개설기관의 68.8%)로 이중 고혈압 진료기관 24,164개소(98.1%), 당뇨병 진료기관 18,211개소(73.9%), 복합 진료기관 17,735개소(72.0%)임
- 전체 평가대상자는 약 856만 명으로 고혈압환자 731만 명(85.4%), 당뇨병 환자 303만 명(35.4%)이며, 이 중 복합질환자는 178만 명(20.8%)임

〈표 3〉 평가대상 기관 및 환자 현황

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	평가 대상 기관수	외래 환자수	평가 대상자	단일기관 이용자
전체	24,640 (100.0)	10,481 (100.0)	8,563 (100.0)	6,219 (100.0)
고혈압	24,164 (98.1)	7,683 (73.3)	7,312 (85.4)	5,335 (85.8)
당뇨병	18,211 (73.9)	6,021 (57.4)	3,034 (35.4)	2,235 (35.9)
복합	17,735 (72.0)	3,223 (30.8)	1,783 (20.8)	1,351 (21.7)

주1. 〈표〉 ‘구분’ : (전체)고혈압+당뇨병(기관수 중복제거),

(고혈압)고혈압단일+복합질환자, (당뇨병)당뇨병단일+복합질환자 ※(이하 동일)

2. 평가 대상 기관수: 평가대상 기간에 외래에서 고혈압(당뇨병) 상병으로 혈압(혈당)강하제를 원외 처방한 기관 중 평가 대상자가 1명 이상인 기관

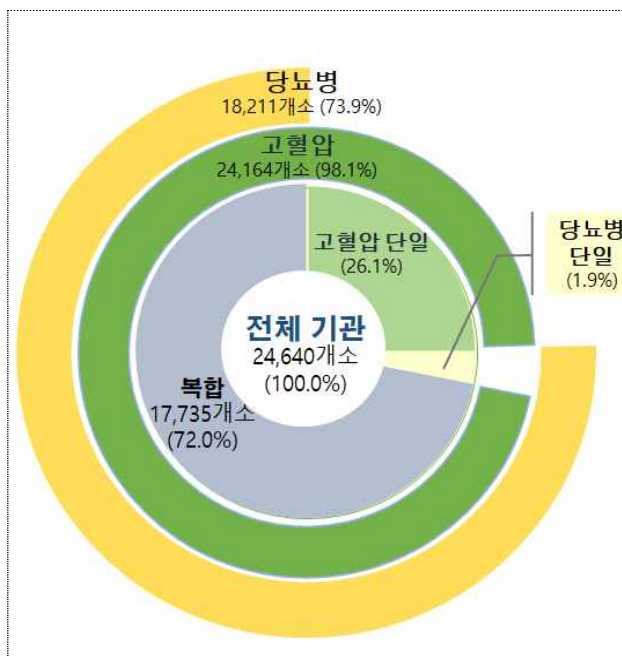
- '24. 2월 말 기준 개설 기관수 35,829개소(평가대상 기간 내 폐업기관 제외) 중 평가대상 해당 기관임

3. 외래 환자수: 고혈압 또는 당뇨병 상병으로 외래 이용한 환자

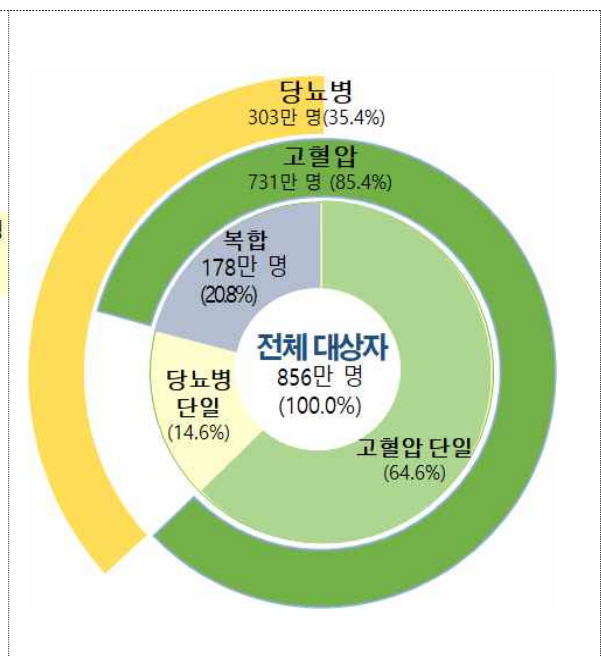
4. 평가 대상자수

- (고혈압) 혈압강하제 2회 이상 원외처방 받고 총 투여일수가 7일 이상

- (당뇨병) 평가대상기간 이전 1년에 혈당강하제를 원외처방 받은 환자 중 외래 방문한 횟수 2회 이상



[그림 1-1] 평가대상 기관



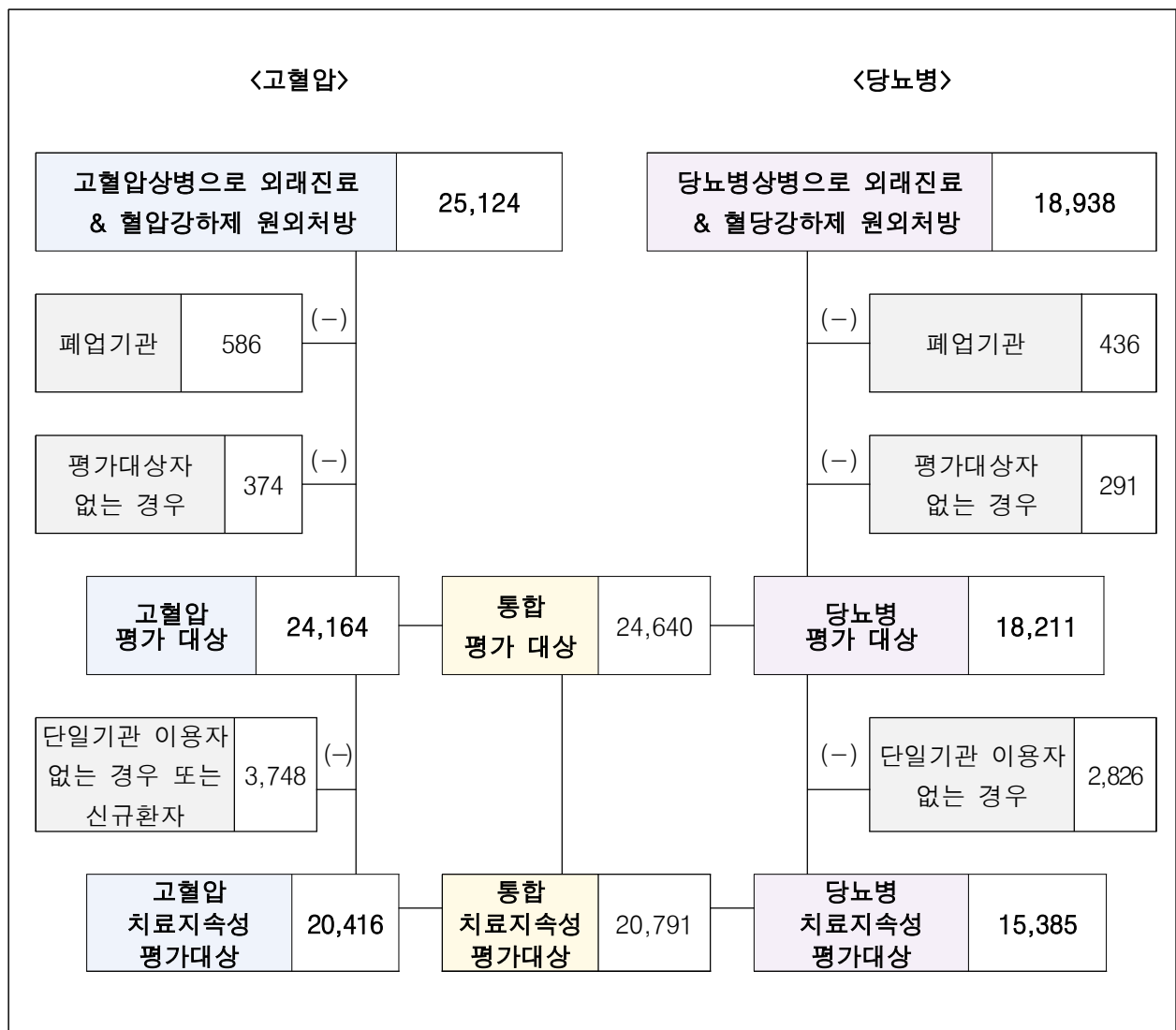
[그림 1-2] 평가대상 환자

나. 평가대상 기관 현황

- (고혈압) 고혈압 상병으로 혈압강하제를 원외처방한 25,124개소 중 폐업 기관 등을 제외한 평가대상 기관은 24,164개소임
 - 치료지속성 평가대상 기관은 단일기관 이용자가 1명 이상인 20,416개소임
- (당뇨병) 당뇨병 상병으로 혈당강하제를 원외처방한 18,938개소 중 폐업 기관 등을 제외한 평가대상 기관은 18,211개소임
 - 치료지속성 평가대상 기관은 단일기관 이용자가 1명 이상인 15,385개소임

〈표 4〉 기관 현황 분석 개요

(단위: 개소)



- 전체 평가대상 기관은 24,640개소로 전체 개설기관의 68.8%임
- 고혈압 평가대상 기관은 24,164개소(전체 67.4%)로 전차 대비 15.2% 증가함
- 당뇨병 평가대상 기관은 18,211개소(전체 50.8%)로 전차 대비 18.0% 증가함

〈표 5〉 평가대상 기관 현황

(단위: 개소, %)

구분	2021년(고혈압17차·당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감률 (D-B)/B
	전체 (A)	평가대상 (B)	비율 (B/A)	전체 (C)	평가대상 (D)	비율 (D/C)	
전체	-			35,829	24,640	68.8	-
고혈압	34,541	20,972	60.7		24,164	67.4	15.2
당뇨병	34,815	15,427	44.3		18,211	50.8	18.0

주 1. 전체 기관: 평가대상기간 말 기준 요양기관수

2. 2주기 평가부터 평가대상 기관 기준 변경

- (공 통) 제외기준 삭제(처방전 30건 미만 기관 제외 → 삭제)

- (당뇨병) 대상기관 기준 변경(외래에서 당뇨병 상병 'OR' → 'AND' 혈당강하제 원외처방한 요양기관)

3 환자 현황

가. 전체 현황

○ 고혈압 평가대상 환자 현황

- 평가대상기간 고혈압 상병으로 외래 진료를 받은 768만 명 중
- 평가대상인 고혈압 진료환자는 혈압강하제 투여일수 7일 이상이면서 원외 처방전 2건 이상인 생존 환자로 733만 명임
- 평가대상자는 고혈압 진료환자 중 폐업 기관 이용 환자를 제외한 731만 명임
- 치료지속성 평가대상자(단일기관 이용자)는 평가대상자 중 이전 1년 마지막 혈압강하제를 다른 기관에서 원외 처방 받는 환자를 제외한 533만 명임

○ 당뇨병 평가대상 환자 현황

- 평가대상기간 당뇨병 상병으로 외래 진료를 받은 602만 명 중
- 평가대상인 당뇨병 진료환자는 평가대상기간 이전 1년 동안 혈당강하제를 처방 받고 평가대상기간 외래 방문 횟수가 2회 이상인 생존 환자로 304만 명임
- 평가대상자는 당뇨병 진료환자 중 폐업 기관 이용 환자를 제외한 303만 명임
- 치료지속성 평가대상자(단일기관 이용자)는 다기관이용자를 제외한 224만 명임

〈표 6〉 환자 현황 분석 개요

(단위: 명)

〈고혈압〉			〈당뇨병〉		
평가대상 기간 고혈압 외래환자		7,683,044	평가대상 기간 당뇨병 외래환자		6,021,464
평가대상기간 사망환자	68,159	(-)	(-) 이전 1년 혈당강하제 미투여 환자	2,912,399	
혈압강하제 7일 미만 또는 원외 처방전 2건 미만	282,392	(-)	(-) 평가대상기간 사망환자	40,423	
			(-) 평가대상기간 방문횟수 1회 환자	26,244	
고혈압 진료환자		7,332,493	당뇨병 진료환자		3,042,398
폐업기관 이용환자	20,213	(-)	(-) 폐업기관 이용환자	7,994	
평가대상자		7,312,280	평가대상자		3,034,404
신규 환자	493,296	(-)	(-) 다기관 이용자	798,946	
다기관 이용자	1,229,305	(-)			
이전 1년 마지막 혈압강하제 타 기관 처방	224,991	(-)			
전년도 미처방 단일기관 이용자	29,820	(-)			
치료지속성 평가대상자 (단일기관이용자)		5,334,868	치료지속성 평가대상자 (단일기관이용자)		2,235,458
90일 이상 입원	19,337	(-)	(-) 90일 이상 입원	11,295	
외래방문 및 처방지속 평가대상자		5,315,531	외래방문 평가대상자		2,224,163
			(-) 경구 혈당강하제 미투여	23,505	
			처방지속 평가대상자		2,200,658

나. 환자 특성별 현황

- 고혈압 평가대상자는 약 731만 명으로 남자(50.4%)가 여자(49.6%)보다 많고, 연령은 60대(31.1%)가 가장 많으며, 50대 이상이 87.0%를 차지함
- 당뇨병 평가대상자는 약 303만 명으로 남자(54.7%)가 여자(45.3%)보다 많고, 연령은 60대(32.1%)가 가장 많으며, 50대 이상이 88.3%를 차지함

〈표 7〉 환자유형별 특성별 현황

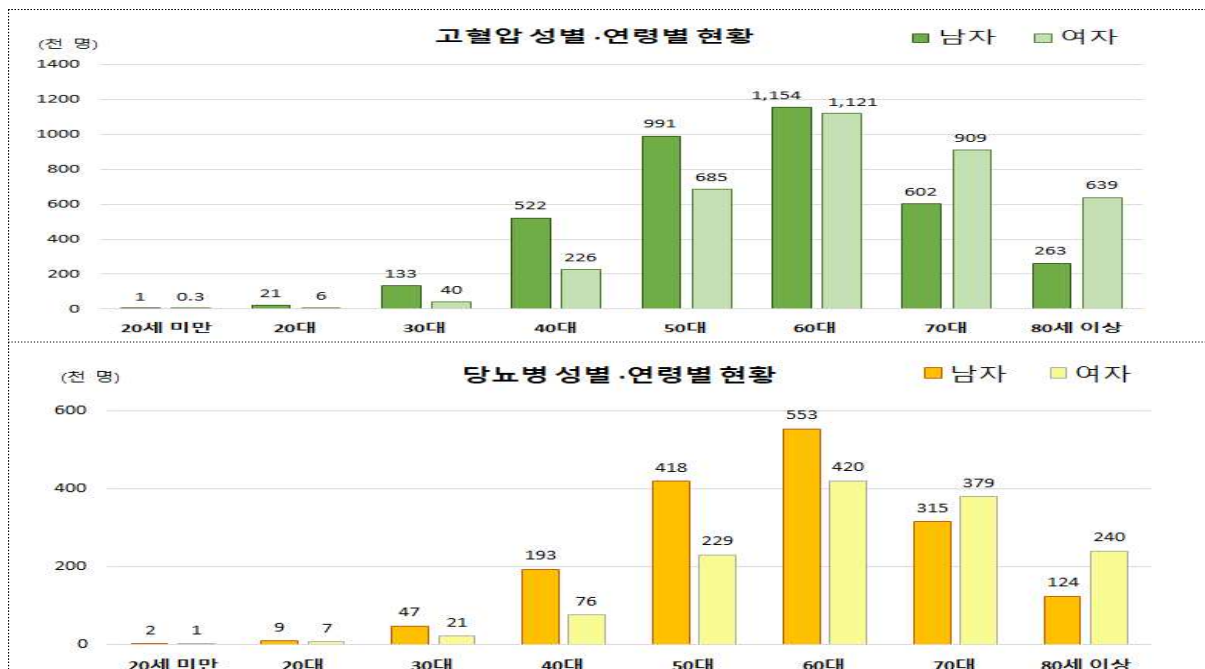
(단위: 천 명, %)

구분		고혈압			당뇨병			복합		
		평가대상자 (A)	단일기관 이용자(B)	비율 (B/A)	평가대상자 (C)	단일기관 이용자(D)	비율 (D/C)	평가대상자 (E)	단일기관 이용자(F)	비율 (F/E)
전체		7,312	5,335	73.0	3,034	2,235	73.7	1,783	1,351	75.8
성별	남자	3,687	2,668	72.4	1,660	1,237	74.5	960	733	76.4
	여자	3,626	2,667	73.6	1,374	999	72.7	824	618	75.1
연령	20세 미만	1.4	0.4	27.5	3	1.3	44.3	0.2	0.1	56.3
	20세~29세	27	11	41.3	16	9	57.6	3	2	60.7
	30세~39세	173	90	52.2	68	45	66.6	26	18	66.9
	40세~49세	748	490	65.5	269	203	75.7	130	98	75.3
	50세~59세	1,676	1,220	72.8	648	500	77.2	350	273	78.0
	60세~69세	2,275	1,730	76.0	974	733	75.3	575	447	77.7
	70세~79세	1,511	1,146	75.9	694	498	71.7	447	335	75.1
	80세 이상	902	647	71.8	364	246	67.7	253	179	70.9
의료 보장 유형	건강보험	6,968	5,089	73.0	2,829	2,101	74.3	1,663	1,266	76.1
	의료급여	343	245	71.4	204	134	65.8	120	85	71.0
	보훈	1.4	1.0	69.0	1.3	0.5	41.4	0.6	0.4	60.8

주1. 평가 대상자수: 고혈압·당뇨병 진료환자 중 혈압(혈당)강하제를 원외처방 받은 평가대상 환자수

주2. 환자별 연령 2개 이상인 경우, 최소 나이 적용

주3. 의료보장 유형은 평가대상 기간 내 건강보험 청구 명세서가 1건 이상인 경우 건강보험으로 분류함



[그림 2] 성별·연령별 현황

다. 평가 대상자 및 단일기관 이용자 현황

- 고혈압 평가대상자는 약 731만 명으로 전년 대비 14.9% 증가함
 - 단일기관 이용자는 약 534만 명으로 전년 대비 3.4% 감소함
- 당뇨병 평가대상자는 약 303만 명으로 전년 대비 7.7% 증가함
 - 단일기관 이용자는 약 224만 명으로 전년 대비 10.6% 증가함

〈표 8〉 평가대상자 및 단일기관 이용자 현황

(단위: 천 명, %)

구분	'21년(고혈압17차·당뇨병 11차)		'23년(2주기 1차)		증감률	
	진료환자(A)	단일기관 이용자(B) (=평가 대상자)	평가 대상자(C) (=1주기 진료환자)	단일기관 이용자(D)	(C-A)/A	(D-B)/B
전체	—	—	8,563 (100.0)	6,219 (100.0)	—	—
고혈압	6,364 (100.0)	5,521 (100.0)	7,312 (85.4)	5,335 (85.8)	14.9	-3.4
당뇨병	2,819 (100.0)	2,021 (100.0)	3,034 (35.4)	2,235 (35.9)	7.7	10.6
복합	—	—	1,783 (20.8)	1,351 (21.7)	—	—

- 주 1. 진료환자: 고혈압 또는 당뇨병 상병으로 혈압(혈당)강하제를 처방받은 환자(사망환자 및 폐업기관 이용자 제외)
 2. 고혈압 평가대상자: (1주기) 만 30세 이상 고혈압 진료환자 중 단일기관 이용자 → (2주기) 고혈압 진료환자
 3. 당뇨병 평가대상자: (1주기) 당뇨병 진료환자 중 단일기관 이용자 → (2주기) 당뇨병 진료환자

IV 평가결과

1 평가결과 요약

	전체	고혈압	당뇨병	복합
평가대상 기관수	24,640개소 (100%)	24,164개소 (98.1%)	18,211개소 (73.9%)	17,735개소 (72.0%)
평가대상 환자수	856만 명 (100%)	731만 명 (85.4%)	303만 명 (35.4%)	178만 명 (20.8%)

○ 치료지속성 지표

- (방문지속 환자비율) 당뇨병 평가 도입 이후 92% 수준을 유지하고 있었으나, 2주기 1차('23년) 고·당 통합 지표로 전환 후 87.6% 수준임
- (처방지속 환자비율) 고혈압 평가 도입 이후 지속적으로 증가 추세로 '21년 86.7%였으나, 2주기 1차('23년) 고·당 통합 지표로 전환 후 84.1% 수준임

○ 검사지표: 평가 도입 이후 지속적으로 증가 추세임

- 당화혈색소 및 당뇨병성 신증 선별검사 시행률은 '21년 평가기준 변경으로 지표값이 감소하였으나 2주기 1차('23년)부터 다시 증가함

〈표 9〉 지표별 결과 요약

(단위: %, %p)

구분				1주기					2주기	증감 (B-A)
				'10년	'11년	...	'20년	'21년 (A)	'23년 (B)	
평가	치료 지속		방문지속 환자비율	—	92.5	...	93.0	92.3	87.6	당·통합
			처방지속 환자비율	80.1	81.1	...	86.6	86.7	84.1	고·통합
	검사	고혈압	혈액 검사 시행률	41.6	42.8	...	68.6	68.9	73.3	4.4
			요 일반검사 시행률	23.2	23.2	...	42.6	42.4	47.0	4.6
			심전도 검사 시행률	23.1	22.4	...	32.6	31.9	35.9	4.0
		당뇨병	당화혈색소 검사 시행률 ^{주1}	—	63.6	...	85.2	62.8	69.4	6.6
			지질 검사 시행률	—	40.5	...	77.4	78.7	82.3	3.6
			당뇨병성 신증 선별검사 시행률 ^{주2}	—	8.3	...	84.4	21.7	28.0	6.3
			안저 검사 시행률	—	34.0	...	40.1	40.2	43.6	3.4
평가 (선택)	결과 ^{주3}	고혈압	혈압 조절률	—				66.6	신설	
		당뇨병	당화혈색소 조절률	—				64.1	신설	
모니 터링	처방	당뇨병	인슐린 처방률	—				4.6	0.6	
		복합	스타틴 처방률	—				75.4	신설	
	결과 (국가 단위)	고혈압	입원경험 환자비율	—				0.19	신설	
		당뇨병	입원경험 환자비율	1.47 1.48				1.26	-0.22	

주 1. '21년 지표 세부기준 변경: 연 1회 이상 → 연 2회 이상

주 2. (1차~8차) 미량알부민뇨 검사시행률 → (9차~10차) 당뇨병성 신증 선별검사 시행률(미량알부민 or 사구체여과율) → (11차~) 당뇨병성 신증 선별검사 시행률(미량알부민 and 사구체여과율)

주 3. 결과지표는 선택지표로 의료기관의 자율적 참여를 기반으로 하여 해당 기관이 특정내역에 기재한 조절률 결과를 토대로 평가결과 산출

2 평가지표 결과

지표1 방문지속 환자비율 [높을수록 좋음] 개선

지표정의	평가대상자 중 3개월 마다 1회 이상 외래를 방문한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{3개월마다 1회 이상 방문한 환자수}}{\text{치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
산출기준	<p>치료지속성 평가대상자: 고혈압 또는 당뇨병 평가대상자중 평가대상기간 동안 1개 기관만을 이용하고 평가대상기간 이전 1년 같은 기관에서 혈압(혈당)강하제를 마지막으로 처방받은 환자</p> <p>※ 제외조건: 평가대상기간 동안 총 입원일수가 90일 이상인 환자</p>

○ 방문지속 환자비율

- 전체 방문지속 환자비율 평가대상 의원은 20,791개소, 평가대상자는 약 620만 명임
- 전체 방문지속 환자비율은 87.6%이며, 질환자별 비율은 복합 91.3%, 당뇨병 89.8%, 고혈압 87.9% 순임

〈표 10〉 방문지속 환자비율

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수	방문지속 환자수	환자비율
전체	20,791 (100.0)	6,195 (100.0)	5,425 (100.0)	87.6
고혈압	20,402 (98.1)	5,316 (85.8)	4,672 (86.1)	87.9
당뇨병	15,385 (74.0)	2,224 (35.9)	1,996 (36.8)	89.8
복합	14,228 (68.4)	1,334 (21.5)	1,218 (22.5)	91.3

주 1. 기관수: 방문지속 환자비율 평가대상자가 1명 이상인 기관

2. 대상자수: 치료지속성 평가 대상자(단일기관 이용자) 중 평가대상 기간 총 입원일수가 90일 미만인 환자 수

○ 질환별 방문지속 환자비율 분포²⁾

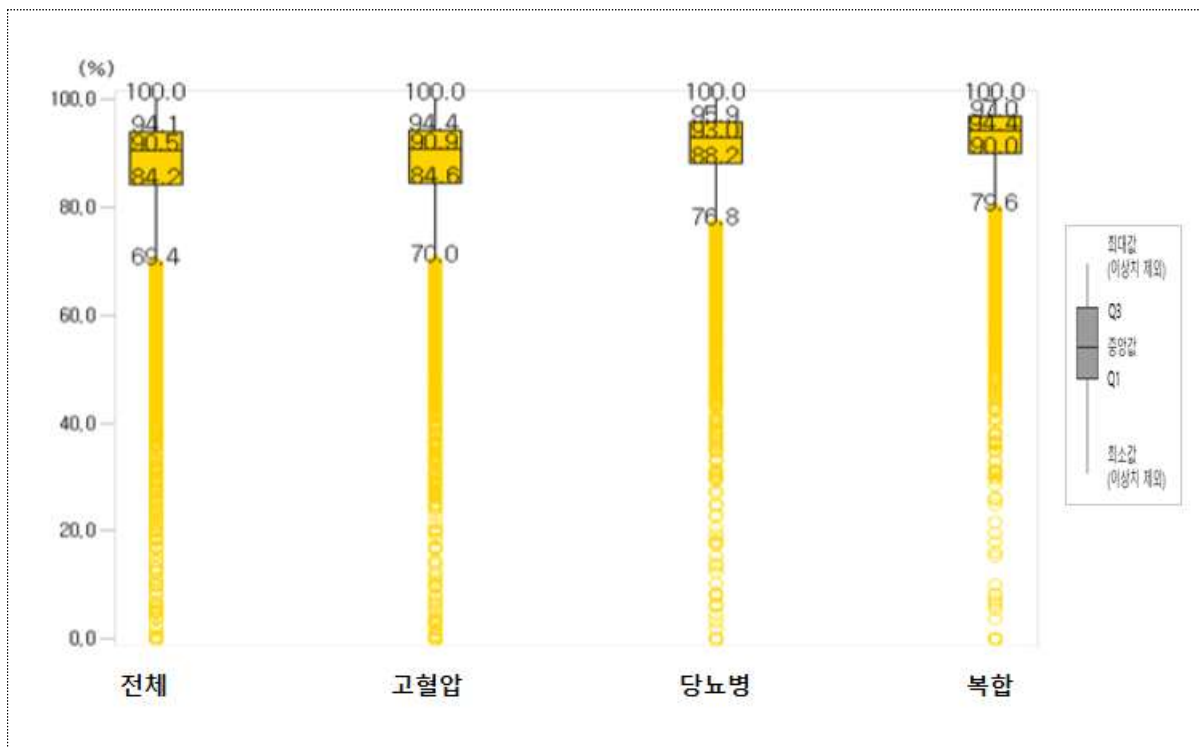
- 질환별 모두 하위 25%(Q1)가 80% 이상임
- 평균은 복합이 91.2%로 가장 높고, 고혈압이 86.8%로 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)³⁾는 복합이 13.9%로 가장 작고 고혈압이 16.3%으로 가장 큼

〈표 11〉 방문지속 환자비율 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,903 (100.0)	86.4	14.3	16.5	0.0	84.2	90.5	94.1	100.0
고혈압	13,769 (99.0)	86.8	14.2	16.3	0.0	84.6	90.9	94.4	100.0
당뇨병	11,655 (83.8)	89.6	13.2	14.7	0.0	88.2	93.0	95.9	100.0
복합	10,936 (78.7)	91.2	12.7	13.9	0.0	90.0	94.4	97.0	100.0

주. 분포분석: 각 질환별 방문지속 환자비율 평가대상자 10명 이상인 기관



[그림 3] 질환별 방문지속 환자비율 분포

2) 이상치(outlier) 기준: IQR(Q3-Q1)에 1.5를 곱한 결과를 넘어간 값으로 상한선 $Q3+k(Q3-Q1)$, 하한선 $Q1-k(Q3-Q1)$ (k는 상수, $K=1.5$)

3) 변동계수(CV: coefficient of variation)는 표준편차를 평균으로 나눈 값으로 여러 집단 간의 산포도를 비교할 때 사용하며 수치가 작을수록 자료들이 평균값에 밀집되어 있고, 클수록 자료들이 평균값을 중심으로 멀리 흩어져 있음

○ 방문지속 환자비율 구간별 기관수

- 방문지속 환자비율 80% 이상 기관은 전체 15,597개소(75.0%), 고혈압 15,524개소(76.1%), 당뇨병 13,066개소(85.0%), 복합 12,627개소(88.7%)임

〈표 12〉 방문지속 환자비율 구간별 현황

(단위: 개소, %)

구분	방문지속 환자비율			
	전체	고혈압	당뇨병	복합
전체	20,791 (100.0)	20,402 (100.0)	15,385 (100.0)	14,228 (100.0)
10% 미만	1,427 (6.9)	1,313 (6.4)	686 (4.5)	462 (3.2)
10 ~ 19%	27 (0.1)	23 (0.1)	12 (0.1)	7 (0.0)
20 ~ 29%	92 (0.4)	91 (0.4)	27 (0.2)	13 (0.1)
30 ~ 39%	180 (0.9)	154 (0.8)	62 (0.4)	47 (0.3)
40 ~ 49%	185 (0.9)	158 (0.8)	71 (0.5)	40 (0.3)
50 ~ 59%	838 (4.0)	822 (4.0)	348 (2.3)	236 (1.7)
60 ~ 69%	849 (4.1)	827 (4.1)	365 (2.4)	300 (2.1)
70 ~ 79%	1,596 (7.7)	1,490 (7.3)	748 (4.9)	496 (3.5)
80 ~ 89%	4,529 (21.8)	4,301 (21.1)	2,762 (18.0)	2,094 (14.7)
90 ~ 100%	11,068 (53.2)	11,223 (55.0)	10,304 (67.0)	10,533 (74.0)

○ 진료과목별 방문지속 환자비율 현황

- 방문지속 환자비율은 외과가 가장 높고, 정형외과가 가장 낮음
- 모든 진료과목이 80% 이상으로 양호함

〈표 13〉 진료과목별 방문지속 환자비율

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	전체 기관수	대상자수				방문지속 환자비율			
		전체	고혈압	당뇨병	복합	전체	고혈압	당뇨병	복합
전체	20,791 (100.0)	6,195 (100.0)	5,316 (85.8)	2,224 (35.9)	1,334 (21.5)	87.6	87.9	89.8	91.3
내과	5,415 (26.0)	4,136 (66.8)	3,492 (56.4)	1,582 (25.5)	935 (15.1)	87.5	87.7	89.7	91.3
일반의	4,511 (21.7)	1,117 (18.0)	984 (15.9)	354 (5.7)	221 (3.6)	88.5	88.8	90.7	92.1
가정의학과	1,323 (6.4)	447 (7.2)	388 (6.3)	148 (2.4)	90 (1.5)	86.7	87.4	88.0	90.5
소아청소년과	1,713 (8.2)	72 (1.2)	65 (1.1)	17 (0.3)	10 (0.2)	86.3	86.7	89.2	90.9
정형외과	1,568 (7.5)	65 (1.1)	59 (1.0)	17 (0.3)	11 (0.2)	85.5	85.8	87.2	88.1
외과	908 (4.4)	179 (2.9)	158 (2.6)	56 (0.9)	36 (0.6)	89.2	89.5	91.2	92.5
기타	5,353 (25.7)	187 (3.0)	168 (2.7)	50 (0.8)	31 (0.5)	86.2	86.5	89.0	91.1

주. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 전체 방문지속 환자비율 분포

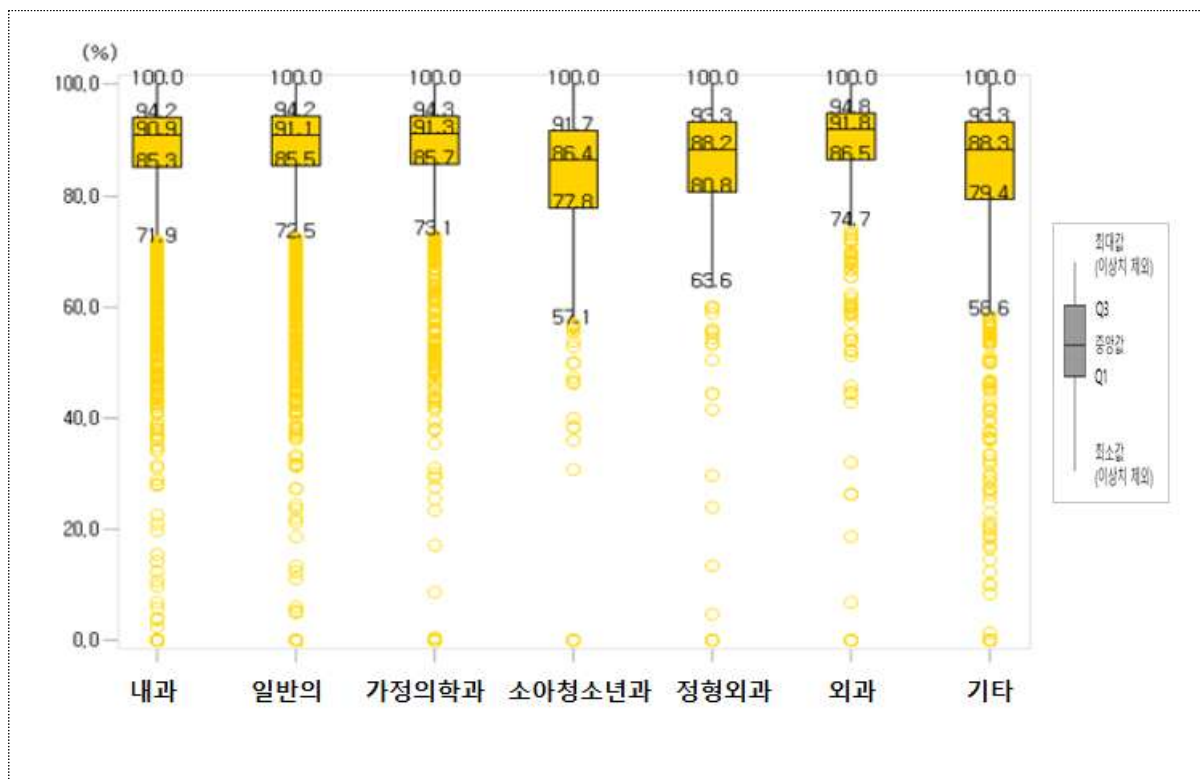
- 전체 평균은 86.4%이고, 중앙값이 90.5%임
- 외과 평균이 87.8%로 가장 높음
- 기관 간 변이(변동계수)는 내과가 가장 작고 기타가 가장 큼
- 모든 진료과목의 중앙값이 90% 내외임

〈표 14〉 진료과목별 전체 방문지속 환자비율 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	평균	표준 편차	변동 계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,903 (100.0)	86.4	14.3	16.5	0.0	84.2	90.5	94.1	100.0
내과	5,373 (38.6)	87.2	13.5	15.4	0.0	85.3	90.9	94.2	100.0
일반의	3,667 (26.4)	87.0	14.1	16.2	0.0	85.5	91.1	94.2	100.0
가정의학과	1,256 (9.0)	86.3	15.6	18.1	0.0	85.7	91.3	94.3	100.0
소아청소년과	835 (6.0)	83.4	12.9	15.5	0.0	77.8	86.4	91.7	100.0
정형외과	644 (4.6)	85.3	13.6	15.9	0.0	80.8	88.2	93.3	100.0
외과	651 (4.7)	87.8	13.8	15.7	0.0	86.5	91.8	94.8	100.0
기타	1,477 (10.6)	83.3	16.7	20.0	0.0	79.4	88.3	93.3	100.0

주. 분포분석: 각 질환별 방문지속 환자비율 평가대상자 10명 이상인 기관



[그림 4] 진료과목별 방문지속 환자비율 분포

○ 환자 특성별 현황

- 방문지속 환자비율은 여자(89.3%)가 남자(85.9%) 보다 높음
- 연령별로는 70대가 91.2%로 가장 높고 20세 미만이 65.6%로 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 의료급여(90.5%), 건강보험(87.4%), 보훈(86.8%) 순으로 높음

〈표 15〉 전체 평가대상자 특성별 방문지속 환자비율

(단위: 천 명, %)

구분		대상자수		방문지속 환자수		환자비율
전체		6,195	(100.0)	5,425	(100.0)	87.6
성별	남자	3,162	(51.0)	2,717	(50.1)	85.9
	여자	3,033	(49.0)	2,708	(49.9)	89.3
연령	20세 미만	1.6	(0.0)	1.0	(0.0)	65.6
	20세 ~ 29세	18	(0.3)	13	(0.2)	70.1
	30세 ~ 39세	119	(1.9)	91	(1.7)	76.8
	40세 ~ 49세	597	(9.6)	489	(9.0)	81.9
	50세 ~ 59세	1,447	(23.4)	1,234	(22.7)	85.3
	60세 ~ 69세	2,010	(32.4)	1,783	(32.9)	88.7
	70세 ~ 79세	1,300	(21.0)	1,185	(21.8)	91.2
	80세 이상	703	(11.3)	629	(11.6)	89.6
의료보장 유형	건강보험	5,914	(95.5)	5,171	(95.3)	87.4
	의료급여	279	(4.5)	253	(4.7)	90.5
	보훈	1.0	(0.0)	0.9	(0.0)	86.8

주 1. 환자별 연령 2개 이상인 경우, 최소 나이 적용

2. 의료보장 유형은 평가대상 기간 내 건강보험 청구 명세서가 1건 이상인 경우 건강보험으로 분류함

지표2

처방지속 환자비율 [높을수록 좋음] 개선

지표정의	평가대상자 중 혈압(혈당)강하제를 평가대상기간의 80% 이상 처방한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{혈압(혈당)강하제를 평가대상기간의 80\% 이상 처방한 환자수}}{\text{치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
산출기준	<p>치료지속성 평가대상자: 고혈압 또는 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 1개 기관만을 이용하고 평가대상기간 이전 1년 같은 기관에서 혈압(혈당)강하제를 마지막으로 처방 받은 환자</p> <p>※ 제외조건: 평가대상기간 동안 총 입원일수가 90일 이상이거나, 혈압강하제(혈당강하제) 처방이 없는 환자</p>

○ 질환별 처방지속 환자비율

- 전체 처방지속 환자비율 평가대상 의원은 20,777개소, 평가대상자는 약 618만 명임
- 전체 처방지속 환자비율 84.1%이며, 질환자별 비율은 복합 86.7%, 당뇨병 85.7%, 고혈압 84.8% 순임

〈표 16〉 처방지속 환자비율

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수	처방지속 환자수	환자비율
전체	20,777 (100.0)	6,180 (100.0)	5,198 (100.0)	84.1
고혈압	20,402 (98.2)	5,316 (86.0)	4,508 (86.7)	84.8
당뇨병	15,338 (73.8)	2,201 (35.6)	1,887 (36.3)	85.7
복합	14,211 (68.4)	1,325 (21.4)	1,149 (22.1)	86.7

주1. 기관수: 처방지속성 평가대상자가 1명 이상인 기관

2. 대상자수: 치료지속성 평가 대상자(단일기관 이용자) 중 평가대상 기간 총 입원일수가 90일 미만이거나 혈압(혈당)강하제 처방이 있는 환자수

○ 질환별 처방지속 환자비율 분포

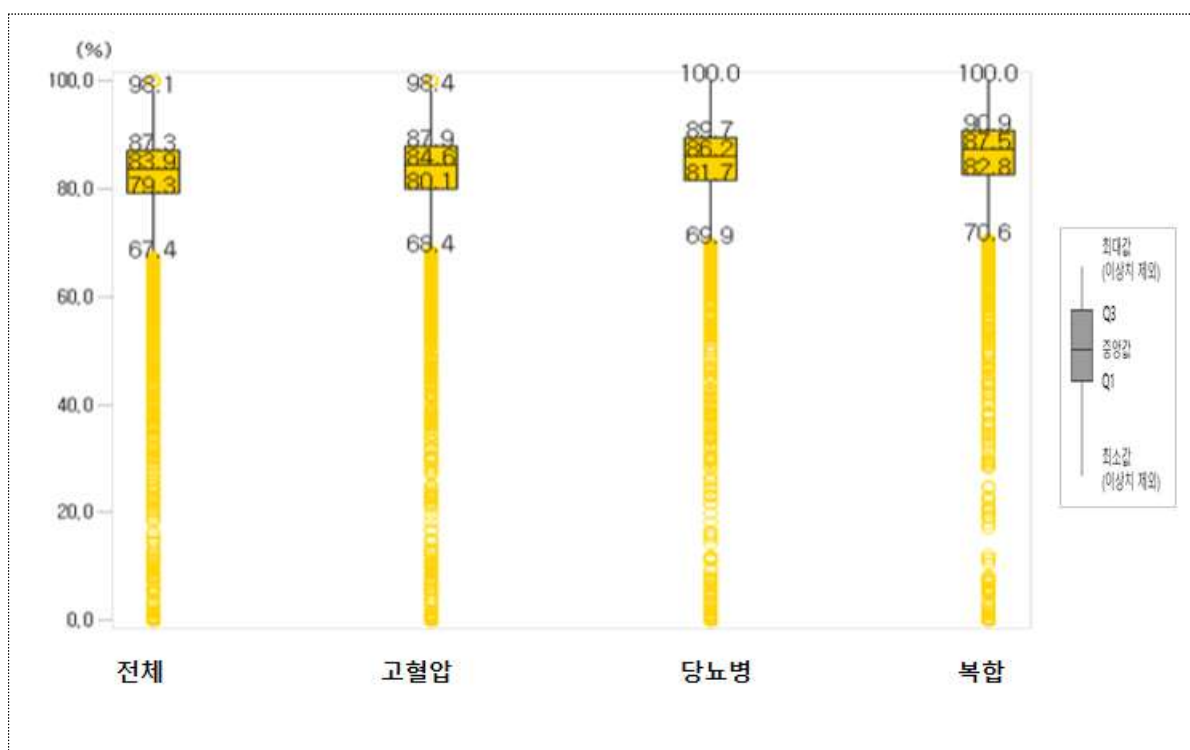
- 전체 평균은 81.7%이며, 질환별 평균은 복합이 85.6%로 가장 높고, 고혈압이 82.5%로 가장 낮음
- 질환별 변이(변동계수)는 복합이 12.2%로 가장 작고 고혈압이 13.1%로 가장 큼

〈표 17〉 처방지속 환자비율 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	평균	표준 편차	변동 계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,903 (100.0)	81.7	10.9	13.4	0.0	79.3	83.9	87.3	100.0
고혈압	13,769 (99.0)	82.5	10.8	13.1	0.0	80.1	84.6	87.9	100.0
당뇨병	11,631 (83.7)	84.3	10.6	12.6	0.0	81.7	86.2	89.7	100.0
복합	10,936 (78.7)	85.6	10.4	12.2	0.0	82.8	87.5	90.9	100.0

주. 분포분석: 각 질환별 처방지속 환자비율 평가대상자 10명 이상인 기관



[그림 5] 질환별 처방지속 환자비율 분포

○ 질환별 처방지속 환자비율 구간별 현황

- 처방지속 환자 비율 80% 이상 기관은 전체 13,905개소(66.9%), 고혈압 14,273개소(70.0%), 당뇨병 11,789개소(76.9%), 복합 11,458개소(80.6%)임

〈표 18〉 처방지속 환자비율 구간별 현황

(단위: 개소, %)

구분	처방지속 환자비율			
	전체	고혈압	당뇨병	복합
전체	20,777 (100.0)	20,402 (100.0)	15,338 (100.0)	14,211 (100.0)
10% 미만	1,340 (6.4)	1,222 (6.0)	679 (4.4)	462 (3.3)
10 ~ 19%	31 (0.1)	31 (0.2)	15 (0.1)	11 (0.1)
20 ~ 29%	89 (0.4)	82 (0.4)	34 (0.2)	36 (0.3)
30 ~ 39%	173 (0.8)	137 (0.7)	75 (0.5)	51 (0.4)
40 ~ 49%	113 (0.5)	107 (0.5)	54 (0.4)	40 (0.3)
50 ~ 59%	892 (4.3)	838 (4.1)	371 (2.4)	260 (1.8)
60 ~ 69%	1,101 (5.3)	983 (4.8)	543 (3.5)	464 (3.3)
70 ~ 79%	3,133 (15.1)	2,729 (13.4)	1,778 (11.6)	1,429 (10.1)
80 ~ 89%	9,079 (43.7)	9,107 (44.6)	7,058 (46.0)	6,085 (42.8)
90 ~ 100%	4,826 (23.2)	5,166 (25.3)	4,731 (30.8)	5,373 (37.8)

○ 질환별 진료과목별 처방지속 환자비율 현황

- 처방지속 환자비율은 질환별 모두 내과가 가장 높고 고혈압에서는 소아청소년과, 당뇨병 및 복합에서는 정형외과가 가장 낮음
- 모든 진료과목이 80%이상으로 양호함

〈표 19〉 진료과목별 처방지속 환자비율

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수				처방지속 환자비율			
		전체	고혈압	당뇨병	복합	전체	고혈압	당뇨병	복합
전체	20,777 (100.0)	6,180 (100.0)	5,316 (86.0)	2,201 (35.6)	1,325 (21.4)	84.1	84.8	85.7	86.7
내과	5,412 (26.0)	4,125 (66.7)	3,492 (56.5)	1,564 (25.3)	928 (15.0)	84.8	85.5	86.3	87.2
일반의	4,508 (21.7)	1,115 (18.0)	984 (15.9)	351 (5.7)	220 (3.6)	82.9	83.6	84.6	85.7
가정의학과	1,323 (6.4)	446 (7.2)	388 (6.3)	147 (2.4)	90 (1.5)	83.0	83.7	84.6	85.5
소아청소년과	1,711 (8.2)	72 (1.2)	65 (1.1)	16 (0.3)	10 (0.2)	80.8	81.5	82.7	84.0
정형외과	1,568 (7.5)	65 (1.1)	59 (1.0)	17 (0.3)	11 (0.2)	80.9	81.7	82.5	83.6
외과	907 (4.4)	178 (2.9)	158 (2.6)	56 (0.9)	35 (0.6)	83.4	84.2	85.0	86.1
기타	5,348 (25.7)	187 (3.0)	168 (2.7)	50 (0.8)	31 (0.5)	82.3	83.0	84.4	85.6

주. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 처방지속 환자비율 분포

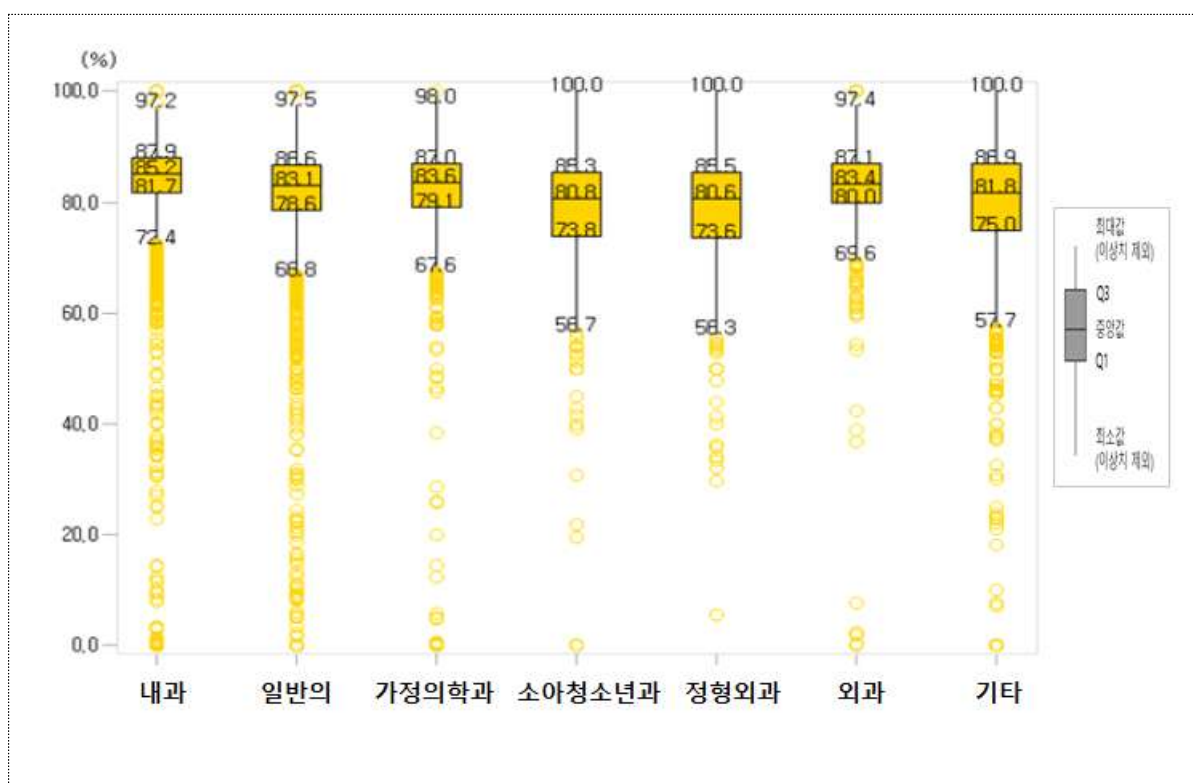
- 전체 평균은 81.7%이고, 중앙값이 83.9%임
- 내과 평균이 83.6%로 가장 높으며 소아청소년과 및 정형외과가 78.7%로 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 내과가 가장 작고 기타가 가장 큼

〈표 20〉 진료과목별 처방지속 환자비율 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	평균	표준 편차	변동 계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,893 (100.0)	81.7	10.9	13.4	0.0	79.3	83.9	87.3	100.0
내과	5,372 (38.7)	83.6	9.4	11.3	0.0	81.7	85.2	87.9	100.0
일반의	3,662 (26.4)	80.9	11.4	14.1	0.0	78.6	83.1	86.6	100.0
가정의학과	1,256 (9.0)	81.6	10.9	13.4	0.0	79.1	83.6	87.0	100.0
소아청소년과	834 (6.0)	78.7	11.1	14.1	0.0	73.8	80.8	85.3	100.0
정형외과	644 (4.6)	78.7	10.9	13.8	5.6	73.6	80.6	85.5	100.0
외과	651 (4.7)	82.2	10.0	12.2	0.0	80.0	83.4	87.1	100.0
기타	1,474 (10.6)	79.1	13.2	16.7	0.0	75.0	81.8	86.9	100.0

주. 분포분석: 각 질환별 처방지속 환자비율 평가대상자 10명 이상인 기관



[그림 6] 진료과목별 처방지속 환자비율 분포

○ 환자 특성별 현황

- 방문지속 환자비율은 여자(86.3%)가 남자(82.0%) 보다 높음
- 연령별로는 70대가 88.8%로 가장 높고 20세 미만이 52.4%로 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 보훈(86.2%), 건강보험(84.1%), 의료급여(83.3%) 순으로 높음

〈표 21〉 평가대상자 특성별 처방지속 환자비율

(단위: 천 명, %)

구분		대상자수		처방지속 환자수		환자비율
전체		6,180	(100.0)	5,198	(100.0)	84.1
성별	남자	3,154	(51.0)	2,585	(49.7)	82.0
	여자	3,026	(49.0)	2,612	(50.3)	86.3
연령	20세 미만	1.4	(0.0)	0.7	(0.0)	52.4
	20세 ~ 29세	17	(0.3)	10	(0.2)	59.8
	30세 ~ 39세	118	(1.9)	81	(1.6)	69.1
	40세 ~ 49세	595	(9.6)	453	(8.7)	76.1
	50세 ~ 59세	1,444	(23.4)	1,168	(22.5)	80.9
	60세 ~ 69세	2,006	(32.5)	1,732	(33.3)	86.3
	70세 ~ 79세	1,297	(21.0)	1,151	(22.2)	88.8
	80세 이상	701	(11.3)	602	(11.6)	85.8
의료보장 유형	건강보험	5,901	(95.5)	4,965	(95.5)	84.1
	의료급여	278	(4.5)	231	(4.5)	83.3
	보훈	1.0	(0.0)	0.9	(0.0)	86.2

주 1. 환자별 연령 2개 이상인 경우, 최소 나이 적용

2. 의료보장 유형은 평가대상 기간 내 건강보험 청구 명세서가 1건 이상인 경우 건강보험으로 분류함

지표3 혈액 검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	고혈압 평가대상자 중 혈액 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{혈액 검사를 시행한 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	고혈압 평가대상자 중 평가대상기간 동안 혈액 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함		
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭
	당검사(정량)	D3022	당검사(화학-장비)
	헤모글로빈(혈색소)	D000205	일반혈액검사(혈구-장비)-혈색소
		D0003	일반혈액검사(혈색소-육안검사)
		D0005	일반혈액검사(혈색소-장비(간이))
	헤마토크리트	D000204	일반혈액검사(혈구-장비)-헤마토크리트
	총콜레스테롤	D2611	총콜레스테롤(장비)
		D2616	총콜레스테롤(장비-간이)
		D2617	총콜레스테롤(장비-반사광도)
	HDL 콜레스테롤	D2613	HDL콜레스테롤(장비)
		D2618	HDL콜레스테롤(장비-간이)
		D2619	HDL콜레스테롤(장비-반사광도)
	LDL 콜레스테롤	D2614	LDL콜레스테롤(장비)
		D2263	트리글리세라이드(장비)
	트리글리세라이드	D2265	트리글리세라이드(장비-간이)
		D2266	트리글리세라이드(장비-반사광도)
		혈청크레아티닌	D2280
	D2281		크레아티닌(화학-장비(간이))
	혈청요산		D2310
		D2311	요산(화학-장비(간이))
	혈청나트륨	D280002	전해질(화학-장비)-소듐
	혈청칼륨	D280006	전해질(화학-장비)-포타슘

○ 혈액 검사 시행률

- 전체 평가대상 의원 24,164개소, 대상자수 약 731만 명의 혈액 검사 시행률은 73.3%로 '21년 평가 대비 4.4%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,276개소, 대상자수는 약 177만 명으로 혈액 검사 시행률은 84.9%임

〈표 22〉 혈액 검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)				2023년(2주기 1차)				증감
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	(B-A)
고혈압	20,901(100.0)	5,521(100.0)	3,802	68.9	24,164(100.0)	7,312(100.0)	5,359	73.3	4.4
복합	-	-	-	-	16,276(67.4)	1,767(24.2)	1,500	84.9	-

주 1. 기관수: 고혈압 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 고혈압 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 고혈압 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 혈액 검사 시행률 분포

- 전체 혈액 검사 평균은 68.1%이며 복합질환자 평균은 82.9%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 복합(19.3%) 보다 전체(24.0%)가 큼

〈표 23〉 혈액 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	혈액 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
고혈압	16,094 (100.0)	68.1	16.3	24.0	8.3	55.4	68.2	81.5	100.0
복합	12,259 (76.2)	82.9	16.0	19.3	6.3	73.3	88.1	95.8	100.0

주. 변이 분석: 고혈압 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 혈액 검사 시행률

- 내과 혈액 검사 시행률은 76.4%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 3.8%p 증가함
- 소아청소년과 혈액 검사 시행률은 59.9%로 진료과목 중 가장 낮음

〈표 24〉 진료과목별 혈액 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	20,901 (100.0)	5,521(100.0)	68.9	24,164 (100.0)	7,312 (100.0)	73.3	4.4
내과	5,335 (25.5)	3,562 (64.5)	72.6	5,532 (22.9)	4,911 (67.2)	76.4	3.8
일반의	4,752 (22.7)	1,068 (19.3)	61.2	5,131 (21.2)	1,524 (20.8)	67.1	5.9
가정의학과	1,290 (6.3)	392 (7.1)	65.6	1,351 (5.6)	593 (8.1)	70.6	5.0
소아청소년과	1,692 (8.1)	68 (1.2)	53.1	1,936 (8.0)	114 (1.6)	59.9	6.8
정형외과	1,574 (7.5)	68 (1.2)	58.0	1,993 (8.2)	108 (1.5)	66.3	8.3
외과	944 (4.5)	177 (3.2)	62.3	1,025 (4.2)	240 (3.3)	68.3	6.0
기타	5,314 (25.4)	186 (3.4)	63.6	6,951 (28.8)	305 (4.2)	70.0	6.4

주 1. 기관수: 고혈압 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 고혈압 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 고혈압 평가대상자

3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 혈액 검사 시행률 분포

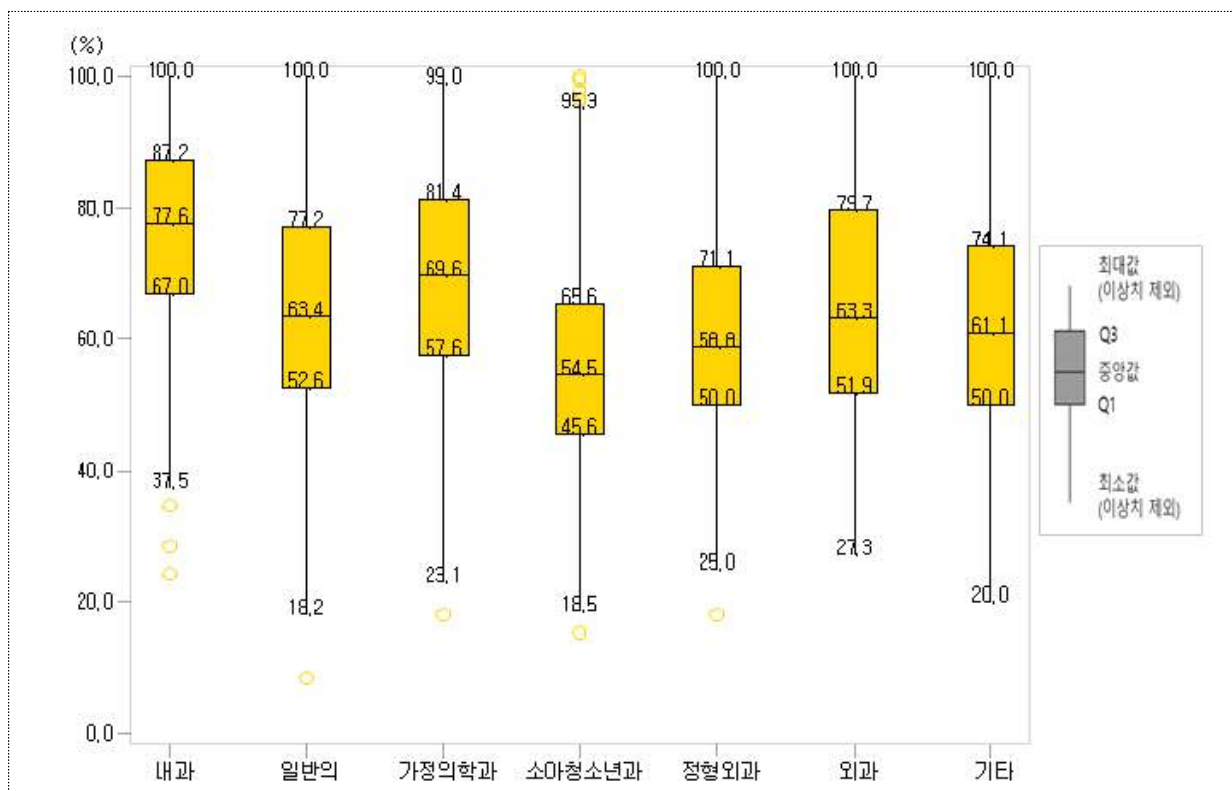
- 의원 전체 평균은 68.1%이고, 중앙값은 68.2%로 높음
- 내과 평균(76.4%)이 가장 높으며 소아청소년과 평균(56.4%)이 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 소아청소년과(26.4%)가 가장 큼

<표 25> 진료과목별 혈액 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	혈액 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	16,094 (100.0)	68.1	16.3	24.0	8.3	55.4	68.2	81.5	100.0
내과	5,599 (34.8)	76.4	13.3	17.4	24.2	67.0	77.6	87.2	100.0
일반의	4,048 (25.2)	64.9	15.9	24.5	8.3	52.6	63.4	77.2	100.0
가정의학과	1,313 (8.2)	69.3	14.8	21.4	18.2	57.6	69.6	81.4	99.0
소아청소년과	1,151 (7.2)	56.4	14.9	26.4	15.4	45.6	54.5	65.6	100.0
정형외과	962 (6.0)	61.0	15.3	25.1	18.2	50.0	58.8	71.1	100.0
외과	694 (4.3)	65.6	16.7	25.5	27.3	51.9	63.3	79.7	100.0
기타	2,327 (14.5)	62.6	16.2	25.9	20.0	50.0	61.1	74.1	100.0

주. 변이 분석: 고혈압 검사 평가대상자 10명 이상 기관



[그림 7] 진료과목별 혈액 검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 혈액 검사 시행률은 여자(75.1%)가 남자(71.5%)보다 높으며,
- 연령별로는 70대(77.1%)가 가장 높음
- 의료보장 유형별로는 보훈(85.5%), 의료급여(84.7%), 건강보험(72.7%) 순임

〈표 26〉 평가대상자 특성별 혈액 검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분		2021년(고혈압 17차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
		대상자수	검사자수	시행률(A)	대상자수	검사자수	시행률(B)	
전체		8,141 (100.0)	3,802	72.8	7,312 (100.0)	5,359	73.3	0.5
성별	남자	4,174 (51.3)	1,851	72.0	3,687 (50.4)	2,636	71.5	-0.5
	여자	3,968 (48.7)	1,952	73.7	3,626 (49.6)	2,723	75.1	1.4
연령	20세 미만	— —	—	—	1 (0.0)	1	76.2	—
	20~29세	— —	—	—	27 (0.4)	19	72.2	—
	30~39세	191 (2.3)	88	75.2	174 (2.4)	125	72.0	-3.2
	40~49세	795 (9.8)	382	70.7	751 (10.3)	522	69.6	-1.1
	50~59세	1,850 (22.7)	892	70.6	1,678 (23.0)	1,178	70.2	-0.4
	60~69세	2,540 (31.2)	1,238	74.6	2,275 (31.1)	1,710	75.2	0.6
	70~79세	1,791 (22.0)	828	75.7	1,508 (20.6)	1,163	77.1	1.4
	80세 이상	975 (12.0)	374	68.4	898 (12.3)	640	71.3	2.9
의료보장	건강보험	7,709 (94.7)	3,605	72.3	6,980 (95.5)	5,078	72.7	0.4
	의료급여	424 (5.2)	197	82.6	331 (4.5)	280	84.7	2.1
	보훈	8 (0.1)	1	83.6	1 (0.0)	1	85.5	1.9

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표4 요 일반 검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	고혈압 평가대상자 중 요 일반 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{요 일반 검사를 시행한 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	평가대상자 중 평가대상기간 동안 요 일반 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함		
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭
	요 일반 검사	D2251	요 일반 검사(4종)
		D2252	요 일반 검사(7종)
		D2253	요 일반 검사(10종)

○ 요 일반 검사 시행률

- 전체 평가대상 의원 24,164개소, 대상자수 약 731만 명의 요 일반 검사 시행률은 47.0%로 '21년 평가 대비 4.6%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,276개소, 대상자수는 약 177만 명으로 요 일반 검사 시행률은 57.9%임

〈표 27〉 요 일반 검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	
고혈압	20,901 (100.0)	5,521 (100.0)	2,342	42.4	24,164 (100.0)	7,312 (100.0)	3,440	47.0	4.6
복합	- -	- -	-	-	16,276 (67.4)	1,767 (24.2)	1,023	57.9	-

주 1. 기관수: 고혈압 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 고혈압 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 고혈압 평가대상자

3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 요 일반 검사 시행률 분포

- 전체 요 일반 검사 평균값은 43.0%이며 복합질환자는 54.5%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 복합(42.1%) 보다 전체(42.3%)가 큼

〈표 28〉 요 일반 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	요 일반 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
고혈압	16,094 (100.0)	43.0	18.2	42.3	0.0	29.8	37.3	53.1	100.0
복합	12,259 (76.2)	54.5	22.9	42.1	0.0	35.2	48.8	75.0	100.0

주. 변이 분석: 고혈압 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 요 일반 검사 시행률

- 내과 요 일반 검사 시행률이 50.0%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 4.4%p 증가함
- 소아청소년과 요 일반 검사 시행률은 35.5%로 가장 낮음

〈표 29〉 진료과목별 요 일반 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	20,901 (100.0)	5,521 (100.0)	42.4	24,164 (100.0)	7,312 (100.0)	47.0	4.6
내과	5,335 (25.5)	3,562 (64.5)	45.6	5,630 (23.3)	4,911 (67.2)	50.0	4.4
일반의	4,752 (22.7)	1,068 (19.3)	36.2	5,073 (21.0)	1,524 (20.8)	42.0	5.8
가정의학과	1,290 (6.2)	392 (7.1)	40.5	1,375 (5.7)	593 (8.1)	45.4	4.9
소아청소년과	1,692 (8.1)	68 (1.2)	30.2	1,937 (8.0)	114 (1.6)	35.5	5.3
정형외과	1,574 (7.5)	68 (1.2)	33.9	2,010 (8.3)	108 (1.5)	40.8	6.9
외과	944 (4.5)	177 (3.2)	35.7	1,012 (4.2)	240 (3.3)	41.2	5.5
기타	5,314 (25.4)	186 (3.4)	35.9	7,127 (29.5)	305 (4.2)	41.8	5.9

- 주 1. 기관수: 고혈압 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 고혈압 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 고혈압 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임
 4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 요 일반 검사 시행률 분포

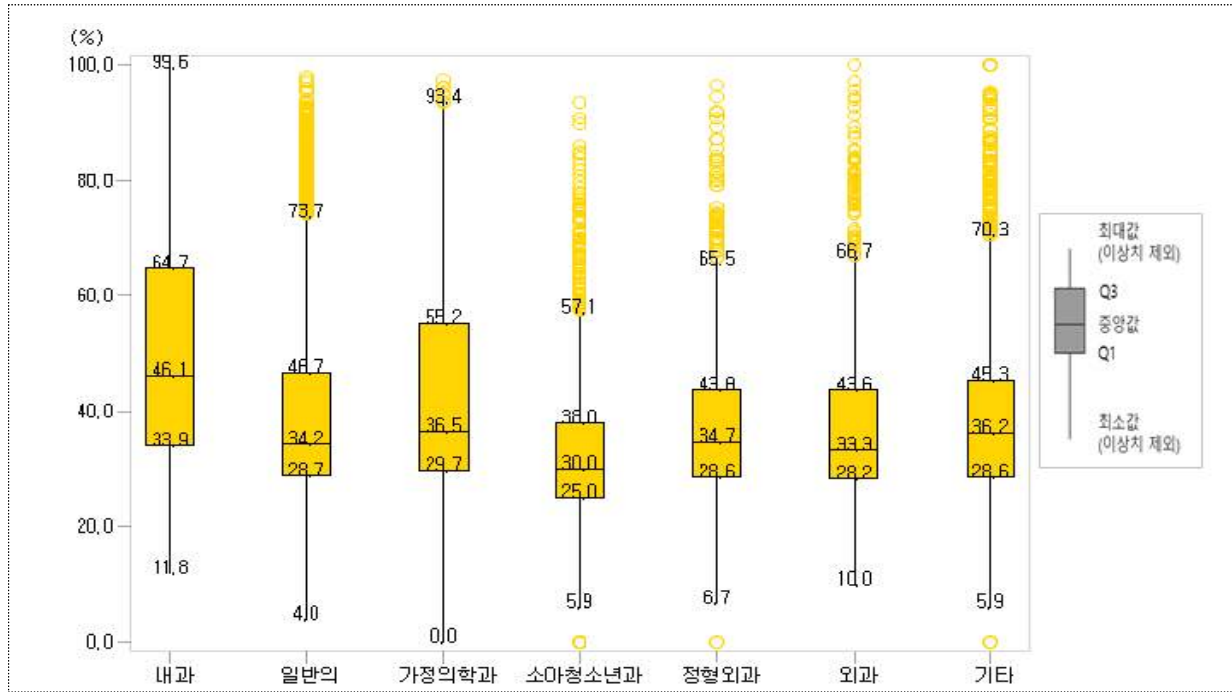
- 내과 평균(50.4%)이 가장 높으며, 기관 간 변이(37.7%)는 가장 작음
- 기관 간 변이(변동계수)는 가정의학과와 외과 모두 42.2%로 가장 큼

〈표 30〉 진료과목별 요 일반 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	요 일반 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	16,094 (100.0)	43.0	18.2	42.3	0.0	29.8	37.3	53.1	100.0
내과	5,599 (34.8)	50.4	19.0	37.7	11.8	33.9	46.1	64.7	99.6
일반의	4,048 (25.2)	40.1	16.9	42.1	4.0	28.7	34.2	46.7	98.1
가정의학과	1,313 (8.2)	43.7	18.5	42.2	0.0	29.7	36.5	55.2	97.6
소아청소년과	1,151 (7.2)	33.0	13.9	42.1	0.0	25.0	30.0	38.0	93.5
정형외과	962 (6.0)	37.3	14.4	38.6	0.0	28.6	34.7	43.8	96.4
외과	694 (4.3)	38.6	16.3	42.2	10.0	28.2	33.3	43.6	100.0
기타	2,327 (14.5)	38.6	15.4	39.9	0.0	28.6	36.2	45.3	100.0

주. 변이 분석: 고혈압 검사 평가대상자 10명 이상 기관



[그림 8] 진료과목별 요 일반 검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 요 일반 검사 시행률은 남자(45.1%)보다 여자(49.0%)가 높으며,
- 연령별로는 전체 대상 70대(52.5%)가 가장 높고, 40대(40.5%)가 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 보훈(67.0%), 의료급여(59.3%), 건강보험(46.5%) 순임

〈표 31〉 평가대상자 특성별 요 일반 검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분		2021년(고혈압 17차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
		대상자수	검사자수	시행률(A)	대상자수	검사자수	시행률(B)	
전체		5,521 (100.0)	2,342	42.4	7,312 (100.0)	3,440	47.0	4.6
성별	남자	2,750 (49.8)	1,118	40.7	3,687 (50.4)	1,662	45.1	4.4
	여자	2,771 (50.2)	1,224	44.2	3,626 (49.6)	1,778	49.0	4.8
연령	20세 미만	—	—	—	1 (0.0)	1	50.3	—
	20~29세	—	—	—	27 (0.4)	12	46.5	—
	30~39세	125 (2.3)	52	41.1	174 (2.4)	77	44.3	3.2
	40~49세	571 (10.3)	214	37.4	751 (10.3)	304	40.5	3.1
	50~59세	1,330 (24.1)	522	39.3	1,678 (23.0)	713	42.5	3.2
	60~69세	1,743 (31.6)	769	44.1	2,275 (31.1)	1,100	48.4	4.3
	70~79세	1,159 (21.0)	543	46.8	1,508 (20.6)	793	52.5	5.7
	80세 이상	593 (10.7)	243	41.1	898 (12.3)	440	49.0	7.9
의료보장	건강보험	5,274 (95.5)	2,211	41.9	6,980 (95.5)	3,243	46.5	4.6
	의료급여	246 (4.5)	131	53.2	331 (4.5)	196	59.3	6.1
	보훈	1 (0.0)	1	66.9	1 (0.0)	1	67.0	0.1

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표5 심전도 검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	고혈압 평가대상자 중 심전도 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{심전도 검사를 시행한 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	평가대상자 중 평가대상기간 동안 심전도 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함		
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭
	심전도 검사	E6541	심전도검사-심전도기록및판독[표준12유도]
		E6542	부하심전도검사-Master's운동부하또는악제부하
		E6543	부하심전도검사-TreadmillTest또는BicycleErgometer
		E6544	심전도침상감시[1일당]
		E6545	심전도감시-24시간홀터기록
		E6546	일상생활의간헐적심전도감시[1회당]
		EX871	심전도감시[원격심박기술에의한감시][1일당]

○ 심전도 검사 시행률

- 전체 평가대상 의원 24,164개소, 대상자수 약 731만 명의 심전도 검사 시행률은 35.9%로 '21년 평가 대비 4.0%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,276개소, 대상자수는 약 177만 명으로 심전도 검사 시행률은 39.3%임

〈표 32〉 심전도 검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	
고혈압	20,901 (100.0)	5,521 (100.0)	1,763	31.9	24,164 (100.0)	7,312 (100.0)	2,622	35.9	4.0
복합	- -	- -	-	-	16,276 (67.4)	1,767 (24.2)	694	39.3	-

- 주 1. 기관수: 고혈압 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 고혈압 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 고혈압 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 심전도 검사 시행률 분포

- 전체 심전도 검사 평균값은 32.5%이며 복합질환자는 36.2%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 전체(48.4%) 보다 복합(51.2%)이 큼

〈표 33〉 심전도 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	심전도 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
고혈압	16,094 (100.0)	32.5	15.7	48.4	0.0	22.7	27.7	37.0	100.0
복합	12,259 (76.2)	36.2	18.5	51.2	0.0	24.1	30.2	42.0	100.0

주. 변이 분석: 고혈압 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 심전도 검사 시행률

- 내과 심전도 검사 시행률은 38.7%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 3.5%p 증가함
- 소아청소년과 심전도 검사 시행률은 24.8%로 가장 낮음

〈표 34〉 진료과목별 심전도 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	20,901 (100.0)	5,521 (100.0)	31.9	24,164 (100.0)	7,312 (100.0)	35.9	4.0
내과	5,335 (25.5)	3,562 (25.5)	35.2	5,630 (23.3)	4,911 (67.2)	38.7	3.5
일반의	4,752 (22.7)	1,068 (22.7)	25.5	5,073 (21.0)	1,524 (20.8)	30.9	5.4
가정의학과	1,290 (6.2)	392 (6.2)	27.5	1,375 (5.7)	593 (8.1)	32.2	4.7
소아청소년과	1,692 (8.1)	68 (8.1)	19.9	1,937 (8.0)	114 (1.6)	24.8	4.9
정형외과	1,574 (7.5)	68 (7.5)	25.1	2,010 (8.3)	108 (1.5)	32.1	7.0
외과	944 (4.5)	177 (4.5)	25.8	1,012 (4.2)	240 (3.3)	31.3	5.5
기타	5,314 (25.4)	186 (25.4)	28.4	7,127 (29.5)	305 (4.2)	34.5	6.1

- 주 1. 기관수: 고혈압 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 고혈압 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 고혈압 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임
 4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 심전도 검사 시행률 분포

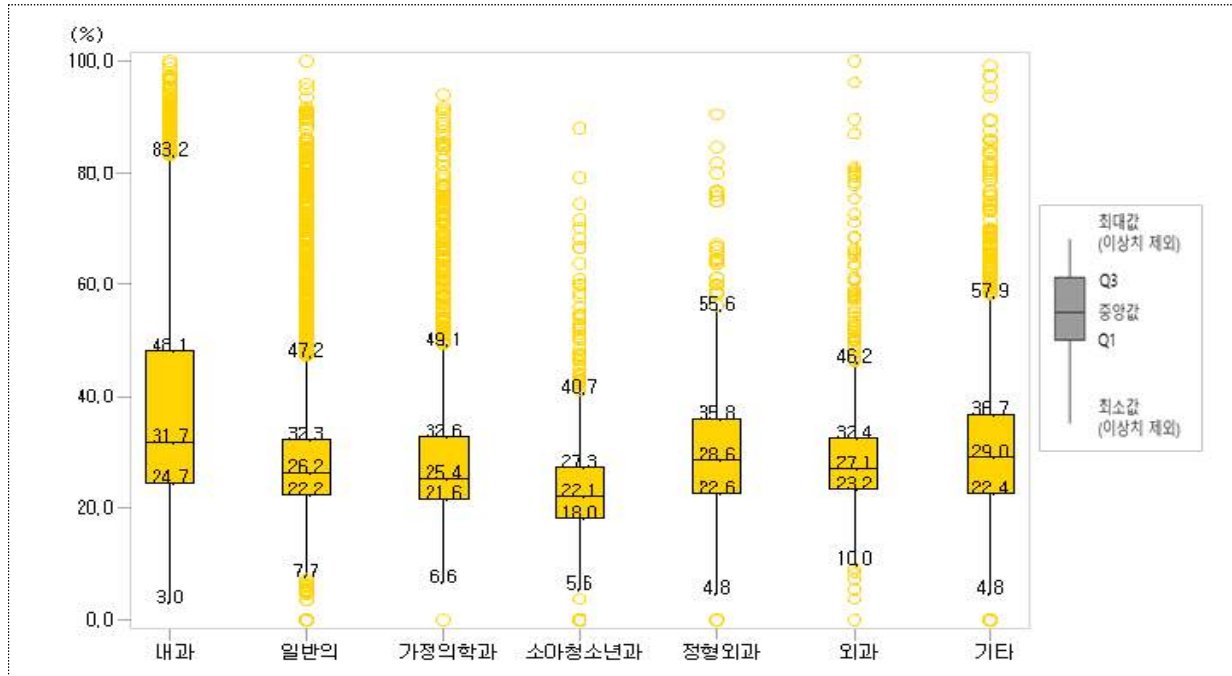
- 내과 평균(38.4%)이 가장 높으며, 소아청소년과 평균(23.3%)이 가장 작음
- 기관 간 변이(변동계수)는 가정의학과(49.0%)가 가장 큼

〈표 35〉 진료과목별 심전도 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	심전도 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	16,094 (100.0)	32.5	15.7	48.4	0.0	22.7	27.7	37.0	100.0
내과	5,599 (34.8)	38.4	18.2	47.5	3.0	24.7	31.7	48.1	100.0
일반의	4,048 (25.2)	29.5	13.1	44.4	0.0	22.2	26.2	32.3	100.0
가정의학과	1,313 (8.2)	30.3	14.8	49.0	0.0	21.6	25.4	32.6	94.1
소아청소년과	1,151 (7.2)	23.3	9.8	42.1	0.0	18.0	22.1	27.3	88.1
정형외과	962 (6.0)	30.2	12.1	40.1	0.0	22.6	28.6	35.8	90.5
외과	694 (4.3)	29.9	12.4	41.4	0.0	23.2	27.1	32.4	100.0
기타	2,327 (14.5)	30.9	13.4	43.4	0.0	22.4	29.0	36.7	99.2

주. 변이 분석: 고혈압 검사 평가대상자 10명 이상 기관



[그림 9] 진료과목별 심전도 검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 심전도 검사 시행률은 여자(38.3%)가 남자(33.4%)보다 높으며,
- 연령별로는 70대 및 80세 이상이 42.0%로 가장 높음
- 의료보장 유형별로는 의료급여(46.3%), 보훈(44.2%), 건강보험(35.4%) 순임

〈표 36〉 평가대상자 특성별 심전도 검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분	2021년(고혈압 17차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	대상자수	검사자수	시행률(A)		대상자수	검사자수	시행률(B)		
전체	5,521 (100.0)	1,763	31.9		7,312 (100.0)	2,622	35.9		4.0
성별	남자	2,750 (49.8)	818	29.7	3,687 (50.4)	1,232	33.4		3.7
	여자	2,771 (50.2)	946	34.1	3,626 (49.6)	1,390	38.3		4.2
연령	20세 미만	—	—	—	1 (0.0)	1	41.7		—
	20~29세	—	—	—	27 (0.4)	9	34.4		—
	30~39세	125 (2.3)	37	29.9	174 (2.4)	54	31.1		1.2
	40~49세	571 (10.3)	153	26.9	751 (10.3)	216	28.7		1.8
	50~59세	1,330 (24.1)	373	28.0	1,678 (23.0)	505	30.1		2.1
	60~69세	1,743 (31.6)	570	32.7	2,275 (31.1)	826	36.3		3.6
	70~79세	1,159 (21.0)	426	36.7	1,508 (20.6)	634	42.0		5.3
	80세 이상	593 (10.7)	204	34.4	898 (12.3)	378	42.0		7.6
의료보장	건강보험	5,274 (95.5)	1,664	31.5	6,980 (95.5)	2,469	35.4		3.9
	의료급여	246 (4.5)	99	40.3	331 (4.5)	153	46.3		6.0
	보훈	1 (0.0)	0	36.1	1 (0.0)	1	44.2		8.1

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표6

당화혈색소 검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	당뇨병 평가대상자 중 당화혈색소 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{당화혈색소 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 당화혈색소 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함		
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭
	당화혈색소 검사	D3061	헤모글로빈A1C(화학반응-장비측정)
		D3062	헤모글로빈A1C(일반면역검사-간이검사)
		D3063	헤모글로빈A1C(정밀면역검사)
		D3064	헤모글로빈A1C(분획분석)
		D3065	헤모글로빈A1C(정밀분광-질량분석)

○ 당화혈색소 검사 시행률

- 전체 평가대상 의원 18,211개소, 대상자수 약 303만 명의 당화혈색소 검사 시행률은 69.4%로 '21년 평가 대비 6.6%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,276개소, 대상자수는 약 177만 명으로 당화혈색소 검사 시행률은 67.3%임

〈표 37〉 당화혈색소 검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	
당뇨병	14,901 (100.0)	2,021 (62.8)	1,269	62.8	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	2,107	69.4	6.6
복합	-	-	-	-	16,276 (89.4)	1,767 (58.2)	1,189	67.3	-

주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 당뇨병 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 당뇨병 평가대상자

3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 당화혈색소 검사 시행률 분포

- 전체 당화혈색소 검사 평균값은 66.0%이며 복합질환자는 62.0%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 전체(32.8%)보다 복합(41.4%)이 큼

〈표 38〉 당화혈색소 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	당화혈색소 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
당뇨병	13,962 (100.0)	66.0	21.6	32.8	0.0	48.8	69.2	84.8	100.0
복합	12,259 (87.8)	62.0	25.7	41.4	0.0	39.7	64.7	85.7	100.0

주. 변이 분석: 당뇨병 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률

- 내과 당화혈색소 검사 시행률 73.3%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 5.9%p 증가함
- 소아청소년과 당화혈색소 검사 시행률은 55.9%로 가장 낮음

〈표 39〉 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	14,901 (100.0)	2,021 (100.0)	62.8	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	69.4	6.6
내과	5,126 (34.4)	1,417 (70.1)	67.4	5,628 (30.9)	2,182 (71.9)	73.3	5.9
일반의	3,960 (26.6)	338 (16.7)	50.7	4,412 (24.2)	612 (20.2)	61.9	11.2
가정의학과	1,226 (8.2)	131 (6.5)	57.4	1,342 (7.4)	244 (8.0)	67.2	9.8
소아청소년과	981 (6.6)	15 (0.7)	41.1	1,401 (7.7)	31 (1.0)	55.9	14.8
정형외과	792 (5.3)	17 (0.8)	49.0	1,203 (6.6)	67 (2.2)	68.9	19.9
외과	751 (5.0)	55 (2.7)	51.5	813 (4.5)	104 (3.4)	63.4	11.9
기타	2,065 (13.9)	47 (2.3)	50.9	3,412 (18.7)	160 (5.3)	69.4	18.5

- 주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 당뇨병 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 당뇨병 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임
 4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률 분포

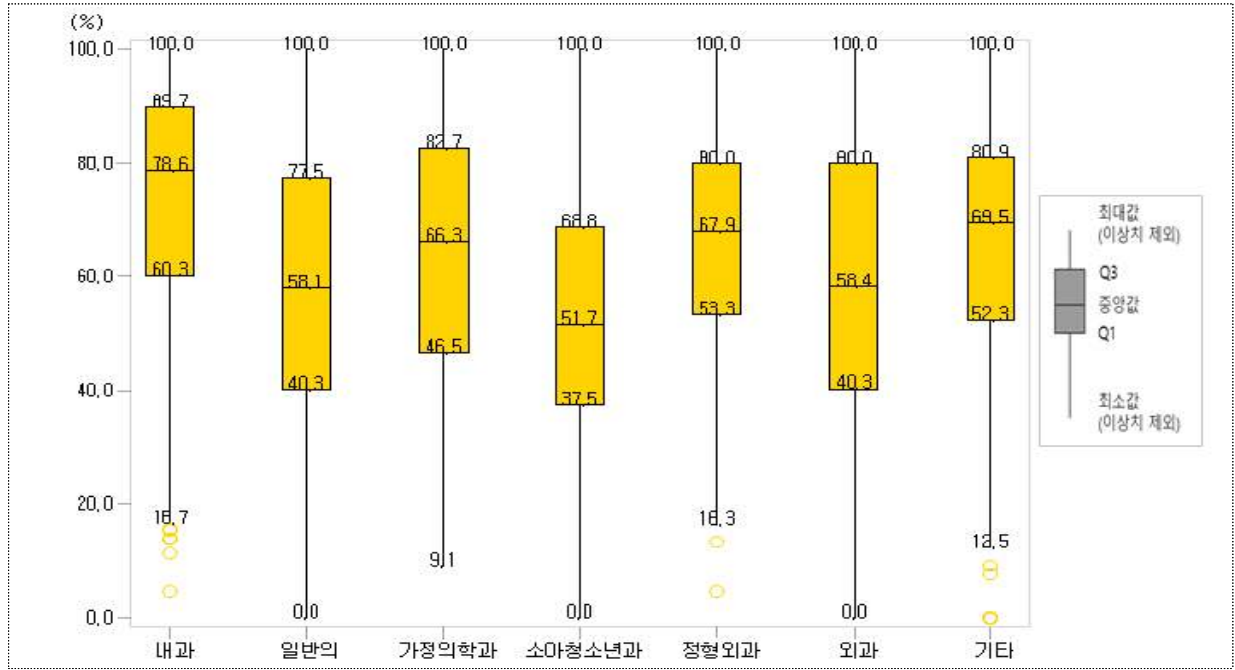
- 내과 평균(73.4%)이 가장 높으며, 소아청소년과 평균(53.1%)이 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 소아청소년과(39.0%)가 가장 큼

〈표 40〉 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	당화혈색소 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,962 (100.0)	66.0	21.6	32.8	0.0	48.8	69.2	84.8	100.0
내과	5,598 (40.1)	73.4	19.5	26.5	4.8	60.3	78.6	89.7	100.0
일반의	3,785 (27.1)	58.6	22.1	37.7	0.0	40.3	58.1	77.5	100.0
가정의학과	1,288 (9.2)	64.2	21.2	33.0	9.1	46.5	66.3	82.7	100.0
소아청소년과	544 (3.9)	53.1	20.7	39.0	0.0	37.5	51.7	68.4	100.0
정형외과	692 (5.0)	65.7	18.4	28.0	4.8	53.3	67.9	80.0	100.0
외과	641 (4.6)	59.5	22.7	38.2	0.0	40.3	58.4	80.0	100.0
기타	1,414 (10.1)	65.8	19.6	29.7	0.0	52.3	69.5	80.9	100.0

주. 변이 분석: 당뇨병 검사 평가대상자 10명 이상 기관



[그림 10] 진료과목별 당화혈색소 검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 당화혈색소 검사 시행률은 남자(68.9%) 보다 여자(70.1%)가 높으며,
- 연령별로는 20대 미만이 78.4%로 가장 높음
- 의료보장 유형별로는 보훈(80.3%), 의료급여(76.7%), 건강보험(68.9%) 순임

<표 41> 평가대상자 특성별 당화혈색소 검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분		2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
		대상자수	검사자수	시행률(A)	대상자수	검사자수	시행률(B)	
성별	전체	2,021 (100.0)	1,269	62.8	3,034 (100.0)	2,107	69.4	6.6
	남자	1,111 (55.0)	694	62.5	1,660 (54.7)	1,143	68.9	6.4
	여자	910 (45.0)	575	63.2	1,374 (45.3)	964	70.1	6.9
연령	20세 미만	1 (0.0)	1	66.0	3 (0.1)	2	78.4	12.4
	20~29세	7 (0.3)	5	66.5	16 (0.5)	11	72.3	5.8
	30~39세	36 (1.8)	25	68.0	68 (2.2)	50	72.9	4.9
	40~49세	170 (8.4)	114	67.2	269 (8.9)	192	71.5	4.3
	50~59세	441 (21.8)	286	64.8	648 (21.3)	455	70.2	5.4
	60~69세	655 (32.4)	427	65.2	974 (32.1)	697	71.6	6.4
	70~79세	469 (23.2)	291	62.0	694 (22.9)	484	69.8	7.8
	80세 이상	241 (11.9)	120	49.9	364 (12.0)	215	59.2	9.3
의료보장	건강보험	1,898 (93.9)	1,184	62.4	2,838 (93.5)	1,956	68.9	6.5
	의료급여	123 (6.1)	84	68.6	195 (6.4)	150	76.7	8.1
	보훈	0 (0.0)	0	78.1	1 (0.0)	1	80.3	2.2

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표7 지질 검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	당뇨병 평가대상자 중 지질 검사를 시행한 환자 비율					
산출식	$\frac{\text{지질 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$					
산출기준	평가대상자 중 평가대상기간 동안 지질 검사(총콜레스테롤, HDL콜레스테롤, 트리글리세라이드 검사 모두 1회 이상 또는 LDL콜레스테롤 검사 1회 이상)를 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함 ※ 국민건강보험공단 건강검진 자료 포함(당뇨병 1주기 3차 평가부터 포함)					
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭	검사	수가코드	검사명칭
	총콜레스테롤	D2611	총콜레스테롤(장비)	LDL 콜레스테롤	D2614	LDL콜레스테롤(장비)
		D2616	총콜레스테롤(장비-간이)			
		D2617	총콜레스테롤(장비-반사광도)			
	HDL 콜레스테롤	D2613	HDL콜레스테롤(장비)	트리글리세라이드	D2263	트리글리세라이드(장비)
		D2618	HDL콜레스테롤(장비-간이)		D2265	트리글리세라이드(장비-간이)
		D2619	HDL콜레스테롤(장비-반사광도)		D2266	트리글리세라이드(장비-반사광도)

○ 지질 검사 시행률

- 전체 평가대상 의원 18,211개소, 대상자수 약 303만 명의 지질 검사 시행률은 82.3%로 '21년 평가 대비 3.6%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,276개소, 대상자수는 약 177만 명으로 지질 검사 시행률은 81.3%임

〈표 42〉 지질 검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	
당뇨병	14,901 (100.0)	2,021 (78.7)	1,590	78.7	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	2,498	82.3	3.6
복합	-	-	-	-	16,276 (89.4)	1,767 (58.2)	1,436	81.3	-

- 주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 당뇨병 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 당뇨병 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 지질 검사 시행률 분포

- 전체 지질 검사 평균값은 80.7%이며 복합질환자는 78.7%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 전체(18.9%)보다 복합(23.1%)이 큼

〈표 43〉 지질 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	지질 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
당뇨병	13,962 (100.0)	80.7	15.3	18.9	9.1	71.0	84.9	93.1	100.0
복합	12,259 (87.8)	78.7	18.2	23.1	9.1	66.7	84.0	93.9	100.0

주. 변이 분석: 당뇨병 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 지질 검사 시행률

- 내과가 84.5%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 3.0%p 증가함
- 소아청소년과 지질 검사 시행률은 75.0%로 가장 낮음

〈표 44〉 진료과목별 지질 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	14,901 (100.0)	2,021 (100.0)	78.7	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	82.3	3.6
내과	5,126 (34.4)	1,417 (70.1)	81.5	5,628 (30.9)	2,182 (71.9)	84.5	3.0
일반의	3,960 (26.6)	338 (16.7)	71.5	4,412 (24.2)	612 (20.2)	78.4	6.9
가정의학과	1,226 (8.2)	131 (6.5)	75.7	1,342 (7.4)	244 (8.0)	81.3	5.6
소아청소년과	981 (6.6)	15 (0.7)	66.0	1,401 (7.7)	31 (1.0)	75.0	9.0
정형외과	792 (5.3)	17 (0.8)	69.2	1,203 (6.6)	67 (2.2)	82.8	13.6
외과	751 (5.0)	55 (2.7)	69.9	813 (4.5)	104 (3.4)	78.1	8.2
기타	2,065 (13.9)	47 (2.3)	72.6	3,412 (18.7)	160 (5.3)	83.3	10.7

- 주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 당뇨병 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 당뇨병 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임
 4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 지질 검사 시행률 분포

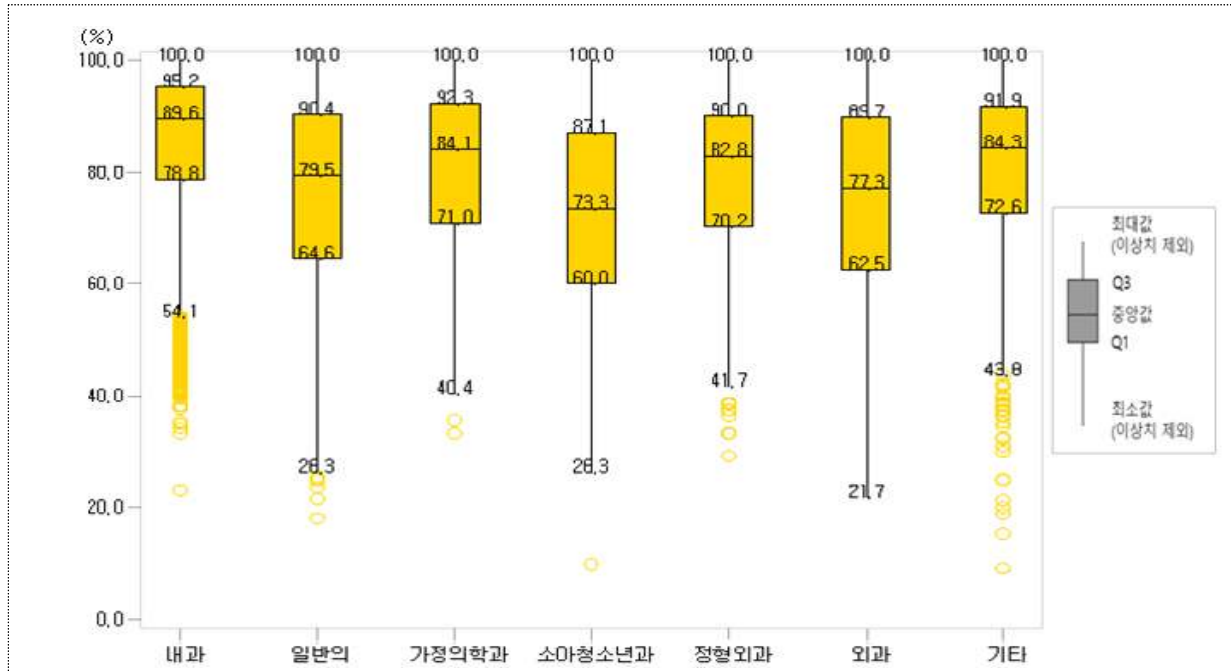
- 내과 평균(85.1%)이 가장 높으며, 기관 간 변이(15.5%)는 가장 작음
- 소아청소년과 평균(72.8%)이 가장 낮으며, 기관 간 변이(23.5%)는 가장 큼

〈표 45〉 진료과목별 지질 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	지질 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,962 (100.0)	80.7	15.3	18.9	9.1	71.0	84.9	93.1	100.0
내과	5,598 (40.1)	85.1	13.2	15.5	23.1	78.8	89.6	95.2	100.0
일반의	3,785 (27.1)	76.6	16.2	21.2	18.2	64.6	79.5	90.4	100.0
가정의학과	1,288 (9.2)	80.4	14.5	18.1	33.3	71.0	84.1	92.3	100.0
소아청소년과	544 (3.9)	72.8	17.1	23.5	10.0	60.0	73.3	87.0	100.0
정형외과	692 (5.0)	79.4	14.2	17.9	29.2	70.2	82.8	90.0	100.0
외과	641 (4.6)	75.5	16.5	21.8	21.7	62.5	77.3	89.7	100.0
기타	1,414 (10.1)	80.6	15.1	18.7	9.1	72.6	84.3	91.9	100.0

주. 변이 분석: 당뇨병 검사 평가대상자 10명 이상 기관



[그림 11] 진료과목별 지질 검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 지질 검사 시행률은 남자(81.7%)보다 여자(83.0%)가 높으며,
- 연령별로는 30대(85.1%)가 가장 높고, 80세 이상(74.6%)이 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 보훈(89.9%), 의료급여(86.8%), 건강보험(82.0%) 순임

〈표 46〉 평가대상자 특성별 지질 검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분		2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
		대상자수	검사자수	시행률(A)	대상자수	검사자수	시행률(B)	
성별	전체	2,021 (100.0)	1,590	78.7	3,034 (100.0)	2,498	82.3	3.6
	남자	1,111 (55.0)	867	78.1	1,660 (54.7)	1,356	81.7	3.6
	여자	910 (45.0)	723	79.4	1,374 (45.3)	1,141	83.0	3.6
연령	20세 미만	1 (0.0)	1	70.4	3 (0.1)	2	77.0	6.6
	20~29세	7 (0.3)	5	77.5	16 (0.5)	13	82.2	4.7
	30~39세	36 (1.8)	29	80.4	68 (2.2)	58	85.1	4.7
	40~49세	170 (8.4)	139	81.6	269 (8.9)	225	83.7	2.1
	50~59세	441 (21.8)	350	79.4	648 (21.3)	537	82.9	3.5
	60~69세	655 (32.4)	530	80.9	974 (32.1)	815	83.7	2.8
	70~79세	469 (23.2)	369	78.6	694 (22.9)	576	83.0	4.4
	80세 이상	241 (11.9)	167	69.3	364 (12.0)	272	74.6	5.3
의료보장	건강보험	1,898 (93.9)	1,489	78.5	2,838 (93.5)	2,327	82.0	3.5
	의료급여	123 (6.1)	101	82.3	195 (6.4)	170	86.8	4.5
	보훈	0 (0.0)	0	89.0	1 (0.0)	1	89.9	0.9

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표8 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	당뇨병 평가대상자(투석환자 제외) 중 당뇨병성 신증 선별검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{소변알부민배설 검사 and 사구체여과율 관련 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	당뇨병 평가대상자(투석환자 제외: 특정기호 V001 또는 V003 해당) 중 평가대상기간 동안 소변알부민배설검사와 사구체여과율 관련 검사를 모두 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함 ※ 크레아티닌(D2280) 검사: 국민건강보험공단 건강검진 자료 포함(당뇨병 1주기 9차 평가부터 포함)		
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭
	미량알부민 검사	D3002	미량알부민 (정밀면역검사)
		D3003	미량알부민 (정밀면역검사-핵의학)
	사구체여과율 관련 검사	D2280	크레아티닌
		D2281	크레아티닌 (간이검사)
		D2321	크레아티닌청정시험
		D2330	시스타틴 씨

○ 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

- 전체 평가대상 의원은 18,195개소, 대상자수는 약 302만 명의 당뇨병성 신증 선별검사 시행률은 28.0%로 '21년 평가 대비 6.3%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,267개소, 대상자수는 약 176만 명으로 당뇨병성 신증 선별검사 시행률은 26.7%임

〈표 47〉 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	
당뇨병	14,885(100.0)	2,015(21.7)	438	21.7	18,195(100.0)	3,017(100.0)	846	28.0	6.3
복합	-	-	-	-	16,267 (89.4)	1,759(58.3)	469	26.7	-

주 1. 기관수: 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(당뇨병 검사 평가대상자(투석환자 제외)): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

3. 전체 값은 다기관이용자를 중복 제거한 값임

○ 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포

- 당뇨병성 신증 선별검사 평균값은 24.7%이며 복합질환자는 21.9%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 전체(84.5%)보다 복합(111.7%)이 큼

〈표 48〉 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	당뇨병성 신증 선별검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
당뇨병	13,920 (100.0)	24.7	20.9	84.5	0.0	9.7	16.5	33.0	100.0
복합	12,241 (87.9)	21.9	24.5	111.7	0.0	5.9	10.0	29.4	100.0

주. 변이 분석: 당뇨병 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

- 내과 당뇨병성 신증 선별검사 시행률은 30.9%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 5.9%p 증가함
- 소아청소년과 당뇨병성 신증 선별검사 시행률은 전체 19.1%로 가장 낮음

〈표 49〉 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	14,885 (100.0)	2,015 (100.0)	21.7	18,195 (100.0)	3,017 (100.0)	28.0	6.3
내과	5,114 (34.4)	1,412 (70.1)	25.0	5,619 (30.9)	2,167 (71.8)	30.9	5.9
일반의	3,957 (26.6)	338 (16.8)	13.4	4,408 (24.2)	610 (20.2)	21.7	8.3
가정의학과	1,226 (8.2)	131 (6.5)	18.6	1,342 (7.4)	243 (8.1)	25.6	7.0
소아청소년과	981 (6.6)	15 (0.7)	9.7	1,401 (7.7)	31 (1.0)	19.1	9.4
정형외과	792 (5.3)	17 (0.8)	12.9	1,201 (6.6)	66 (2.2)	26.9	14.0
외과	751 (5.0)	55 (2.7)	10.3	812 (4.5)	104 (3.4)	20.7	10.4
기타	2,064 (13.9)	47 (2.3)	11.1	3,412 (18.8)	159 (5.3)	25.2	14.1

주 1. 기관수: 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(당뇨병 검사 평가대상자(투석환자 제외)): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

3. 전체 값은 다기관이용자를 중복 제거한 값임

4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포

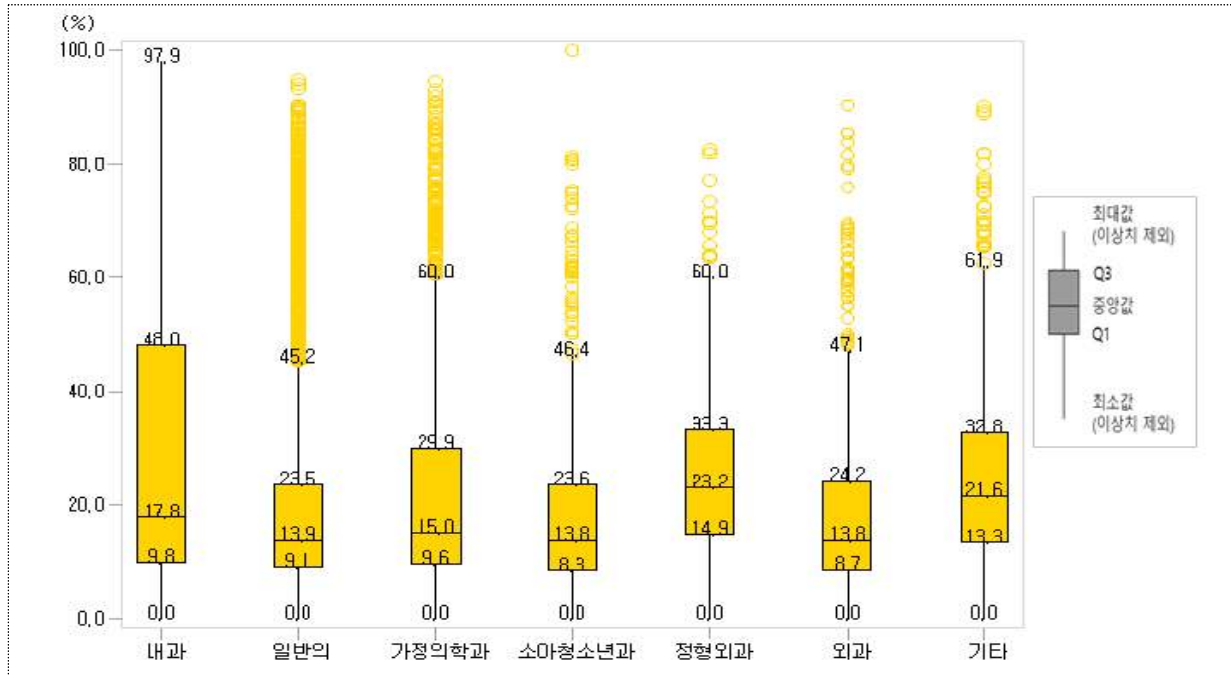
- 내과 평균(29.4%)이 가장 높으며, 소아청소년과 평균(18.5%)이 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 일반의(88.3%)가 가장 큼

〈표 50〉 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	당뇨병성 신증 선별검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,920 (100.0)	24.7	20.9	84.5	0.0	9.7	16.5	33.0	100.0
내과	5,571 (40.0)	29.4	24.5	83.3	0.0	9.8	17.8	48.0	97.9
일반의	3,775 (27.1)	20.3	17.9	88.3	0.0	9.1	13.9	23.5	94.9
가정의학과	1,286 (9.2)	23.4	20.4	87.0	0.0	9.6	15.0	29.9	94.4
소아청소년과	544 (3.9)	18.5	16.0	86.6	0.0	8.3	13.8	23.6	100.0
정형외과	691 (5.0)	24.5	13.4	54.6	0.0	14.9	23.2	33.3	82.7
외과	641 (4.6)	18.9	15.6	82.4	0.0	8.7	13.8	24.2	90.2
기타	1,412 (10.1)	24.1	14.7	61.0	0.0	13.3	21.6	32.8	90.0

주. 변이 분석: 당뇨병 검사 평가대상자(투석환자 제외) 10명 이상 기관



[그림 12] 진료과목별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 당뇨병성 신증 선별검사 시행률은 남자(27.9%) 보다 여자(28.2%)가 높으며,
- 연령별로는 20대 미만(39.7%)이 가장 높으며 80세 이상(21.5%) 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 보훈(37.3%), 의료급여(31.6%), 건강보험(27.8%) 순임

<표 51> 평가대상자 특성별 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분		2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
		대상자수	검사자수	시행률(A)	대상자수	검사자수	시행률(B)	
전체		2,015 (100.0)	438	21.7	3,017 (100.0)	846	28.0	6.3
성별	남자	1,107 (54.9)	240	21.7	1,649 (54.6)	460	27.9	6.2
	여자	908 (45.1)	198	21.8	1,368 (45.4)	386	28.2	6.4
연령	20세 미만	1 (0.0)	0	22.0	3 (0.1)	1	39.7	17.7
	20~29세	7 (0.3)	2	24.2	16 (0.5)	5	33.8	9.6
	30~39세	36 (1.8)	9	25.0	68 (2.2)	22	31.9	6.9
	40~49세	170 (8.4)	41	24.3	267 (8.9)	80	29.8	5.5
	50~59세	440 (21.8)	101	23.0	644 (21.4)	186	28.8	5.8
	60~69세	653 (32.4)	148	22.6	968 (32.1)	282	29.1	6.5
	70~79세	468 (23.2)	99	21.1	689 (22.8)	193	28.0	6.9
	80세 이상	241 (11.9)	38	15.7	362 (12.0)	78	21.5	5.8
의료보장	건강보험	1,893 (93.9)	409	21.6	2,824 (93.6)	785	27.8	6.2
	의료급여	122 (6.0)	29	23.6	192 (6.4)	61	31.6	8.0
	보훈	0 (0.0)	0	26.4	1 (0.0)	0	37.3	10.9

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표9 안저 검사 시행률 [높을수록 좋음]

지표정의	당뇨병 평가대상자 중 안저 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{안저 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	당뇨병 평가대상자 중 2년 동안(평가대상기간 및 이전 1년) 안저 검사를 시행한 환자수 ※ 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함		
검사 범위	검사	수가코드	검사명칭
	안저 검사	E6660	정밀안저 검사
		E6670	안저촬영-기본
		E6674	안저촬영-광각
		E6681	형광안저혈관조영술-기본
		E6682	형광안저혈관조영술-광각

○ 안저 검사 시행률

- 전체 평가대상 의원 18,211개소, 대상자수 약 303만 명의 안저 검사 시행률은 43.6%로 '21년 평가 대비 3.4%p 증가함
- 복합질환자 평가대상 의원은 16,276개소, 대상자수는 약 177만 명으로 안저 검사 시행률은 41.6%임

〈표 52〉 안저 검사 시행률

(단위: 개소, %, 천 명, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)				증감 (B-A)
	기관수	대상자수	검사자수	시행률(A)	기관수	대상자수	검사자수	시행률(B)	
당뇨병	14,901 (100.0)	2,021 (40.2)	812	40.2	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	1,324	43.6	3.4
복합	-	-	-	-	16,276 (89.4)	1,767 (58.2)	734	41.6	-

- 주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 당뇨병 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 당뇨병 평가대상자
 3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 안저 검사 시행률 분포

- 전체 안저 검사 평균값은 43.6%이며 복합질환자는 39.1%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 전체(24.4%)보다 복합(26.7%)이 큼

〈표 53〉 안저 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	안저 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
당뇨병	13,962 (100.0)	43.6	10.6	24.4	0.0	37.2	42.9	49.3	100.0
복합	12,259 (87.8)	39.1	10.4	26.7	0.0	32.8	38.9	45.1	97.7

주. 변이 분석: 당뇨병 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 안저 검사 시행률

- 정형외과 안저 검사 시행률은 48.9%로 가장 높으며 '21년 평가 대비 15.0%p 증가함
- 일반의 및 소아청소년과 안저 검사 시행률이 40.0%로 가장 낮음

〈표 54〉 진료과목별 안저 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %, %p)

구분	2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	기관수	대상자수	시행률(A)	기관수	대상자수	시행률(B)	
전체	14,901 (100.0)	2,021 (100.0)	40.2	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	43.6	3.4
내과	5,126 (34.4)	1,417 (70.1)	42.5	5,628 (30.9)	2,182 (71.9)	45.6	3.1
일반의	3,960 (26.6)	338 (16.7)	34.2	4,412 (24.2)	612 (20.2)	40.0	5.8
가정의학과	1,226 (8.2)	131 (6.5)	36.8	1,342 (7.4)	244 (8.0)	41.8	5.0
소아청소년과	981 (6.6)	15 (0.7)	33.4	1,401 (7.7)	31 (1.0)	40.0	6.6
정형외과	792 (5.3)	17 (0.8)	33.9	1,203 (6.6)	67 (2.2)	48.9	15.0
외과	751 (5.0)	55 (2.7)	33.8	813 (4.5)	104 (3.4)	41.1	7.3
기타	2,065 (13.9)	47 (2.3)	34.6	3,412 (18.7)	160 (5.3)	48.6	14.0

주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(평가대상자): ('21년) 당뇨병 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 당뇨병 평가대상자

3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

4. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목(이하 동일)

○ 진료과목별 안저 검사 시행률 분포

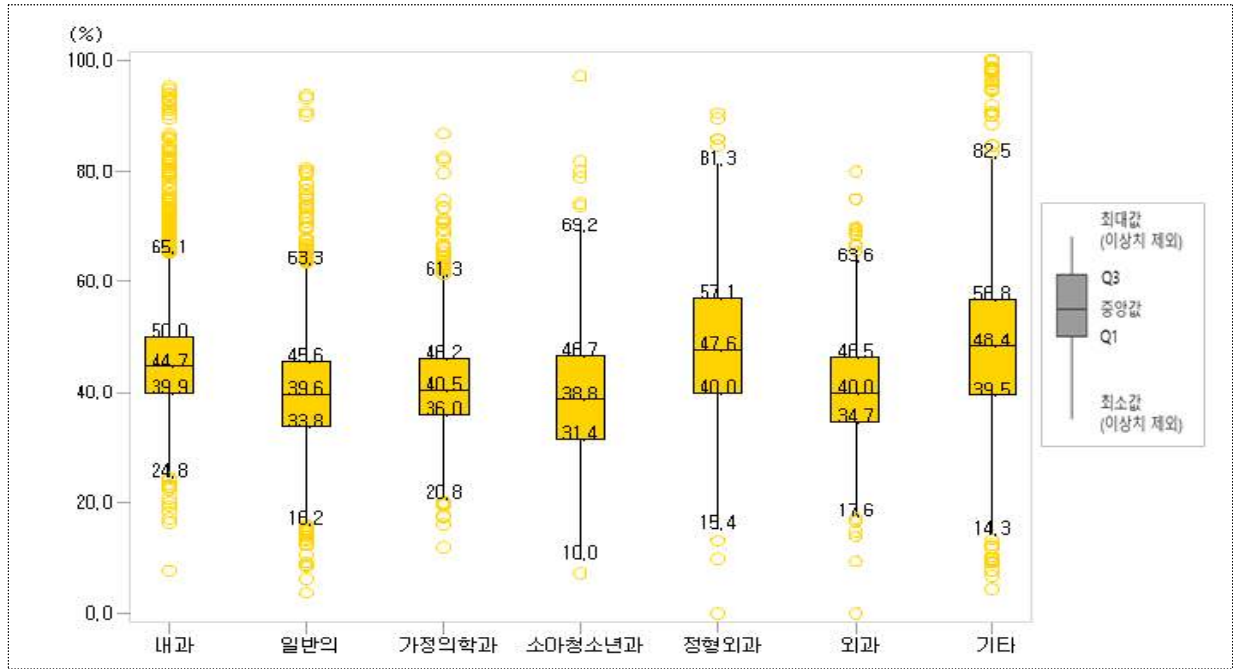
- 정형외과 평균(48.5%)이 가장 높으며, 소아청소년과 평균(39.4%)이 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 내과(19.0%)가 가장 작으며 기타(30.8%)가 가장 큼

〈표 55〉 진료과목별 안저 검사 시행률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	안저 검사 시행률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
전체	13,962 (100.0)	43.6	10.6	24.4	0.0	37.2	42.9	49.3	100.0
내과	5,598 (40.1)	45.5	8.6	19.0	7.7	39.9	44.7	50.0	95.2
일반의	3,785 (27.1)	40.0	9.5	23.8	3.6	33.8	39.6	45.6	93.8
가정의학과	1,288 (9.2)	41.4	8.7	20.9	12.0	36.0	40.5	46.2	86.9
소아청소년과	544 (3.9)	39.4	11.9	30.3	7.1	31.4	38.8	46.7	97.4
정형외과	692 (5.0)	48.5	13.6	28.0	0.0	40.0	47.6	57.1	90.6
외과	641 (4.6)	41.1	10.0	24.4	0.0	34.7	40.0	46.5	80.0
기타	1,414 (10.1)	48.4	14.9	30.8	4.5	39.5	48.4	56.8	100.0

주. 변이 분석: 당뇨병 검사 평가대상자 10명 이상 기관



[그림 13] 진료과목별 안저 검사 시행률 분포

○ 환자 특성별 현황

- 안저 검사 시행률은 남자(39.0%) 보다 여자(49.2%)가 높으며,
- 연령별로는 70대(53.1%)가 가장 높으며 30대(30.4%)가 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 보훈(59.2%), 의료급여(54.1%), 건강보험(42.9%) 순임

〈표 56〉 평가대상자 특성별 안저 검사 시행률

(단위: 천 명, %, %p)

구분		2021년(당뇨병 11차)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
		대상자수	검사자수	시행률(A)	대상자수	검사자수	시행률(B)	
전체		2,021 (100.0)	812	40.2	3,034 (100.0)	1,324	43.6	3.4
성별	남자	1,111 (55.0)	395	35.6	1,660 (54.7)	648	39.0	3.4
	여자	910 (45.0)	417	45.8	1,374 (45.3)	676	49.2	3.4
연령	20세 미만	1 (0.0)	0	25.1	3 (0.1)	1	45.5	20.4
	20~29세	7 (0.3)	2	26.7	16 (0.5)	5	34.1	7.4
	30~39세	36 (1.8)	9	26.3	68 (2.2)	21	30.4	4.1
	40~49세	170 (8.4)	50	29.5	269 (8.9)	87	32.2	2.7
	50~59세	441 (21.8)	145	32.9	648 (21.3)	233	36.1	3.2
	60~69세	655 (32.4)	277	42.2	974 (32.1)	452	46.4	4.2
	70~79세	469 (23.2)	230	49.1	694 (22.9)	368	53.1	4.0
	80세 이상	241 (11.9)	98	40.4	364 (12.0)	156	43.0	2.6
의료보장	건강보험	1,898 (93.9)	751	39.6	2,838 (93.5)	1,218	42.9	3.3
	의료급여	123 (6.1)	61	49.5	195 (6.4)	106	54.1	4.6
	보훈	0 (0.0)	0	53.6	1 (0.0)	1	59.2	5.6

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

3

평가(선택)지표 결과

〈2023년(2주기 1차) 결과지표 자율참여제 개요〉

- ▷ (대상기관) 신청기관 1,312개소
- ▷ (대상환자) 고혈압 또는 당뇨병 치료지속성 대상자
- ▷ (대상기간) '23년 3월 ~ '24년 2월(12개월 외래 진료분)
- ▷ (평가자료) 청구명세서 특정내역 기재 내용(검사 결과)
- ▷ (평가방안) 환자별 특정내역에 기재된 검사결과를 기반으로 평가기간 중 가장 마지막에 측정 한 검사결과와 인정기준에 따른 조절 여부 평가

지표10 혈압 조절률 [높을수록 좋음] 신규

지표정의	고혈압 치료지속성 평가대상자 중 가장 최근 측정한 혈압이 140/90mmHg 이하인 환자 비율
산출식	$\frac{\text{가장 최근 측정 혈압이 140/90mmHg 이하인 환자수}}{\text{특정내역(MT056) 기재내역이 있는 고혈압 치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
산출기준	특정내역(MT056) 기재내역이 있는 고혈압 치료지속성 평가대상자(단일기관 이용자) 중 평가 대상기간 동안 가장 최근 측정한 혈압이 140/90mmHg 이하인 고혈압 환자수

지표11 당화혈색소 조절률 [높을수록 좋음] 신규

지표정의	당뇨병 치료지속성 평가대상자 중 가장 최근 측정한 당화혈색소가 7.0% 이하인 환자 비율
산출식	$\frac{\text{가장 최근 측정 당화혈색소가 7.0% 이하인 환자수}}{\text{특정내역(MT057) 기재내역이 있는 당뇨병 치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
산출기준	특정내역(MT057) 기재내역이 있는 당뇨병 치료지속성 평가대상자(단일기관 이용자) 중 평가 대상기간 동안 가장 최근 측정한 당화혈색소가 7.0% 이하인 당뇨병 환자수

○ 혈압 조절률

- 기재기관 1,168개소, 기재 환자수 약 53만 명 대상 혈압조절률은 66.6%임

○ 당화혈색소 조절률

- 기재기관 1,103개소, 기재 환자수 약 19만 명 대상 당화혈색소 조절률은 64.1%임

〈표 57〉 결과지표 조절률 세부 현황

(단위: 개소, %, 명, mmHg)

구분	기재기관	조절률	기재 환자	조절 환자	평균	
(고혈압) 혈압 조절률	1,168	66.6	529,071	352,257	128 ^{수축}	77 ^{이완}
(당뇨병) 당화혈색소 조절률	1,103	64.1	192,455	123,377	7.0	

- 주 1. 기재기관: 특정내역 MT056(혈압 수치) 또는 MT057(당화혈색소)를 기재한 치료지속성 대상자가 1명 이상인 기관 수
 2. 기재 환자: 주 1. 기관의 치료지속성 대상자 중 특정내역 MT056(혈압 수치) 또는 MT057(당화혈색소)를 평가기간 중 한번이라도 기재한 환자(이상치 제외)
 3. 조절 환자: 결과지표 기재 환자 중 평가대상기간 동안 가장 마지막에 측정한 (고혈압) 혈압수치가 수축기 140mmHg 이하이면서 이완기 90mmHg 이하인 환자 (당뇨병) 당화혈색소 수치가 7.0% 이하인 환자
 4. 평균: 결과지표 기재 환자의 평가기간 동안 기재한 값의 평균

○ 결과지표 조절률 분포

- 결과지표 조절률 고혈압 평균값은 66.6%이며 당뇨병은 63.5%임

〈표 58〉 결과지표 조절률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	조절률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
고혈압	1,124	66.6	21.6	32.5	0.0	55.9	70.4	82.4	100
당뇨병	995	63.5	13.0	20.5	8.1	56.0	63.8	71.4	100

주. 변이 분석: 결과지표를 기재한 환자가 10명 이상인 기관

○ 결과지표 조절률 구간별 기관 분포 현황

- 혈압 및 당화혈색소 조절률 모두 70% 이상 80% 미만 기관이 가장 많은 비중을 차지함

〈표 59〉 결과지표 조절률 구간별 현황

(단위: 개소, %, 명)

구분	혈압 조절률		당화혈색소 조절률	
	기관수	조절환자수	기관수	조절환자수
전체	1,168 (100.0)	352,257 (100.0)	1,103 (100.0)	123,377 (100.0)
10%미만	101 (8.6)	361 (0.1)	88 (8.0)	4,957 (4.0)
10%이상 20%미만	22 (1.9)	1,112 (0.3)	20 (1.8)	1,408 (1.1)
20%이상 30%미만	42 (3.6)	3,516 (1.0)	39 (3.5)	3,530 (2.9)
30%이상 40%미만	55 (4.7)	6,645 (1.9)	52 (4.7)	4,081 (3.3)
40%이상 50%미만	92 (7.9)	19,123 (5.4)	88 (8.0)	8,081 (6.5)
50%이상 60%미만	130 (11.1)	33,966 (9.6)	121 (11.0)	13,748 (11.1)
60%이상 70%미만	189 (16.2)	65,539 (18.6)	176 (16.0)	24,892 (20.2)
70%이상 80%미만	221 (18.9)	79,931 (22.7)	217 (19.7)	26,254 (21.3)
80%이상 90%미만	197 (16.9)	87,292 (24.8)	189 (17.1)	24,120 (19.5)
90%이상 100%미만	119 (10.2)	54,772 (15.5)	113 (10.2)	12,306 (10.0)

○ 환자 특성별 현황

- 혈압 및 당화혈색소 조절률 모두 남성 대비 여성의 조절률이 높으며
- 연령별로 혈압조절률은 50대(68.6%), 당화혈색소 조절률은 80세 이상(67.7%)에서 가장 높음

〈표 60〉 평가대상자 특성별 결과지표 조절률

(단위: 명, %)

구분		혈압 조절률			당화혈색소 조절률		
		대상자수	조절환자수	조절률	대상자수	조절환자수	조절률
전체		529,071 (100.0)	352,257	66.6	192,455 (100.0)	123,377	64.1
성별	남자	263,101 (49.7)	173,146	65.8	106,096 (55.1)	65,727	62.0
	여자	265,970 (50.3)	179,111	67.3	86,359 (44.9)	57,650	66.8
연령	20세 미만	891 (0.2)	443	49.7	113 (0.1)	69	61.1
	20~29세	8,777 (1.7)	5,294	60.3	788 (0.4)	400	50.8
	30~39세	47,945 (9.1)	30,650	63.9	3,812 (2.0)	2,069	54.3
	40~49세	120,733 (22.8)	81,383	67.4	17,773 (9.2)	10,320	58.1
	50~59세	90,964 (17.2)	62,400	68.6	43,910 (22.8)	26,451	60.2
	60~69세	86,052 (16.3)	58,909	68.5	34,096 (17.7)	21,848	64.1
	70~79세	116,869 (22.1)	78,633	67.3	32,105 (16.7)	21,251	66.2
	80세 이상	56,812 (10.7)	34,533	60.8	42,712 (22.2)	28,914	67.7
의료보장	건강보험	506,347 (95.7)	338,205	66.8	181,903 (94.5)	116,534	64.1
	의료급여	22,692 (4.3)	14,039	61.9	10,539 (5.5)	6,834	64.8
	보훈	32 (0.0)	13	40.6	13 (0.0)	9	69.2

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

4 모니터링 지표 결과

지표12 인슐린 처방률 개선

지표정의	당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 인슐린을 처방받은 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{인슐린을 처방받은 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$		
산출기준	당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 인슐린을 처방받은 환자수		
약제 기준	성분군 Insulin	성분명	
		Insulin aspart	
		Insulin lispro	
		Insulin glulisine	
		Human insulin Regular	
		Human insulin NPH	
		Insulin detemir	
		Insulin glargine	
		Insulin degludec	

※ 2주기 1차 개선 사항

- 대상기관: (2021년 당뇨병 11차) 혈당강하제 원외처방이 30건 이상인 기관수
(2023년 2주기 1차) 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
- 산출식

'21년(11차) 당뇨병			'23년(2주기 1차) 고혈압·당뇨병		
$\frac{\text{인슐린 처방건수}}{\text{혈당강하제 총 처방건수}}$	\times	100	$\frac{\text{인슐린을 처방받은 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}}$	\times	100

○ 인슐린 처방률

- (기존) 혈당강하제 총 처방건수 대비 인슐린 처방건수 비율에서 (개선) 당뇨병 평가대상자수 대비 인슐린 처방받은 환자수로 산출 기준이 일부 변경되었으며 2주기 1차 산출 기준 처방률은 4.6%임

〈표 61〉 인슐린 처방률

(단위: 개소, 천 건, %, 천 명)

구분	2021년(당뇨병 11차)				2023년(2주기 1차)			
	기관수	대상건수	처방건수	처방률	기관수	대상자수	처방자수	처방률
당뇨병	13,365	22,149	880	3.97	18,211	3,034	141	4.6

주 1. 기관수: (2021년 당뇨병 11차) 혈당강하제 원외처방이 30건 이상인 기관수
(2023년 2주기 1차) 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 처방건수: 처방 평가대상기관의 혈당강하제 원외처방건 건수

3. 대상자수: 전체 당뇨병 평가대상자

4. 처방자수: 전체 당뇨병 평가대상자 중 인슐린을 처방받은 환자수

○ 인슐린 처방률 분포

- 인슐린 처방률 평균값은 3.0%이고 중앙값은 2.2%임
- 기관 간 변이(변동계수)는 132.4%로 편차가 큼

〈표 62〉 인슐린 처방률 분포

(단위: 개소, %)

구분	대상기관	인슐린 처방률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
당뇨병	13,962	3.0	4.0	132.4	0.0	0.0	2.2	4.3	7.0

주. 변이 분석: 당뇨병 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 인슐린 처방률

- 진료과목별 인슐린 처방률은 내과가 5.3%로 가장 높으며 대상 기관 비율(30.9%)과 대상자 비율(71.9%)도 전체 의원 대비 가장 높음
- 정형외과 인슐린 처방률은 1.3%로 가장 낮음

〈표 63〉 진료과목별 인슐린 처방률

(단위: 개소, 천 건, 천 명, %)

구분	2021년(당뇨병 17차)			2023년(2주기 1차)		
	기관수	대상건수	처방률	기관수	대상자수	처방률
의원 전체	13,365 (100.0)	22,149 (100.0)	3.97	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	4.6
내과	5,334 (39.9)	15,086 (68.1)	4.73	5,628 (30.9)	2,182 (71.9)	5.3
일반의	3,819 (28.6)	4,013 (18.1)	2.38	4,412 (24.2)	612 (20.2)	2.7
가정의학과	1,235 (9.2)	1,486 (6.7)	2.57	1,342 (7.4)	244 (8.0)	2.9
소아청소년과	646 (4.8)	172 (0.8)	2.64	1,401 (7.7)	31 (1.0)	2.9
정형외과	514 (3.8)	188 (0.8)	2.39	1,203 (6.6)	67 (2.2)	1.3
외과	653 (4.9)	645 (2.9)	2.06	813 (4.5)	104 (3.4)	2.1
기타	1,164 (8.7)	560 (2.5)	1.99	3,412 (18.7)	160 (5.3)	1.4

주 1. 기관수: 당뇨병 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(평가대상자): 당뇨병 평가대상자

3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 진료과목별 인슐린 처방률 분포

- 진료과목별 인슐린 처방률 분포는 내과가 평균 4.6%로 가장 높으며 정형외과가 0.9%로 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 소아청소년과가 가장 큼

〈표 64〉 진료과목별 인슐린 처방률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	인슐린 처방률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
의원 전체	13,962 (100.0)	3.0	4.0	132.4	0.0	0.0	2.2	4.3	92.5
내과	5,598 (40.1)	4.6	4.6	98.6	0.0	2.0	3.6	5.8	92.5
일반의	3,785 (27.1)	2.3	3.1	134.9	0.0	0.0	1.6	3.4	71.6
가정의학과	1,288 (9.2)	2.6	2.6	98.2	0.0	0.6	2.1	3.9	25.0
소아청소년과	544 (3.9)	2.5	6.8	275.1	0.0	0.0	0.0	3.2	85.7
정형외과	692 (5.0)	0.9	2.0	230.8	0.0	0.0	0.0	0.6	18.8
외과	641 (4.6)	1.6	2.1	133.9	0.0	0.0	0.8	2.5	14.3
기타	1,414 (10.1)	1.1	2.6	228.3	0.0	0.0	0.0	1.1	30.0

주. 변이 분석: 당뇨병 검사 평가대상자 10명 이상 기관

○ 환자 특성별 현황

- 당뇨병 환자의 인슐린 처방률은 여자(4.4%)보다 남자(4.9%)가 높으며,
- 연령별로는 20세 미만(30.2%)이 가장 높고, 80세 이상(3.9%)이 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 의료급여(6.5%), 건강보험(4.5%), 보훈(3.9%) 순임

〈표 65〉 평가대상자 특성별 인슐린 처방률

(단위: 천 명, %)

구분		2주기1차			
		대상자수		검사자수	시행률
전체		3,034	(100.0)	141	4.6
성별	남자	1,660	(54.7)	81	4.9
	여자	1,374	(45.3)	60	4.4
연령	20세 미만	3	(0.1)	1	30.2
	20~29세	16	(0.5)	3	17.2
	30~39세	68	(2.2)	7	9.9
	40~49세	269	(8.9)	14	5.4
	50~59세	648	(21.3)	28	4.3
	60~69세	974	(32.1)	42	4.4
	70~79세	694	(22.9)	32	4.6
	80세 이상	364	(12.0)	14	3.9
의료 보장 유형	건강보험	2,838	(93.5)	128	4.5
	의료급여	195	(6.4)	13	6.5
	보훈	1	(0.0)	0	3.9

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표13 스타틴 처방률 [높을수록 좋음] 신규

지표정의	고혈압·당뇨병 복합질환자 중 스타틴을 처방받은 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{스타틴을 처방받은 환자수}}{\text{고혈압·당뇨병 평가대상자 중 복합질환자수}} \times 100$		
산출기준	고혈압·당뇨병 평가대상자 중 복합질환자수		
약제 기준	<div>성분군</div> <div>Statin (HMG CoA reductase inhibitors)</div>	<div>성분명</div> <div> Simvastatin Lovastatin Pravastatin Fluvastatin Atorvastatin Cerivastatin Rosuvastatin Pitavastatin </div>	

○ 스타틴 처방률

- 복합환자의 스타틴 처방률은 2주기 1차 신설 지표로 평가대상기간 고혈압·당뇨병 복합질환자의 스타틴 처방률은 75.4%임

〈표 66〉 스타틴 처방률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	2023년(2주기 1차)			
	기관수	대상자수	처방자수	처방률(B)
복합	16,276	1,767	1,333	75.4

- 주 1. 기관수: 복합질환자 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수
 2. 대상자수(평가대상자): 복합질환자 평가대상자

○ 스타틴 처방률 분포

- 스타틴 처방률 평균값은 69.5%이고 중앙값은 72.7%임

〈표 67〉 스타틴 처방률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	스타틴 처방률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
복합	12,259	69.5	17.2	24.7	0.0	60.0	72.7	82.2	88.6

- 주. 변이 분석: 복합질환자 평가대상자 10명 이상 기관

○ 진료과목별 스타틴 처방률

- 진료과목별 스타틴 처방률은 내과가 77.5%로 가장 높으며 정형외과가 64.9%로 가장 낮음

〈표 68〉 진료과목별 스타틴 처방률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	2023년(2주기 1차)				
	기관수		대상자수		처방률
의원 전체	16,276	(100.0)	1,767	(100.0)	75.4
내과	5,610	(34.5)	1,249	(70.7)	77.5
일반의	4,165	(25.6)	325	(18.4)	68.4
가정의학과	1,321	(8.1)	129	(7.3)	73.2
소아청소년과	1,145	(7.0)	17	(0.9)	68.1
정형외과	926	(5.7)	18	(1.0)	64.9
외과	735	(4.5)	52	(2.9)	67.0
기타	2,374	(14.6)	52	(3.0)	67.3

주 1. 기관수: 복합질환자 검사 평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(평가대상자): 복합질환자 평가대상자

3. 전체 값은 다기관 이용자를 중복 제거한 값임

○ 진료과목별 스타틴 처방률 분포

- 내과 평균이 75.4%로 가장 높고 정형외과가 평균 57.2%로 가장 낮음
- 기관 간 변이(변동계수)는 내과가 가장 작고 정형외과가 가장 큼

〈표 69〉 진료과목별 스타틴 처방률 분포

(단위: 개소, %)

구분	기관수	스타틴 처방률							
		평균	표준편차	변동계수	최소값	Q1	중앙값	Q3	최대값
의원 전체	12,259 (100.0)	69.5	17.2	24.7	0.0	60.0	72.7	82.2	100.0
내과	5,540 (45.2)	75.4	13.2	17.5	0.0	68.1	77.6	84.9	100.0
일반의	3,439 (28.1)	64.0	18.5	28.9	0.0	53.0	66.6	78.0	100.0
가정의학과	1,237 (10.1)	70.2	16.0	22.8	0.0	60.0	72.7	82.5	100.0
소아청소년과	377 (3.1)	66.5	16.7	25.2	4.8	57.1	68.4	77.8	100.0
정형외과	318 (2.6)	57.2	21.3	37.3	4.2	41.7	58.4	74.1	100.0
외과	552 (4.5)	60.4	19.8	32.8	0.0	47.6	62.3	75.4	100.0
기타	796 (6.5)	63.5	18.7	29.5	0.0	52.4	65.4	77.4	100.0

주. 변이 분석: 복합질환자 검사 평가대상자 10명 이상 기관

○ 환자 특성별 현황

- 복합질환자의 스타틴 처방률은 남자(71.9%)보다 여자(79.5%)가 높으며,
- 연령별로는 50대(77.1%)가 가장 높고, 20세 미만(48.4%)이 가장 낮음
- 의료보장 유형별로는 보훈(79.0%), 의료급여(75.6%), 건강보험(75.4%) 순임

〈표 70〉 평가대상자 특성별 스타틴 처방률

(단위: 천 명, %)

구분		2주기1차		
		대상자수	검사자수	시행률
전체		1,767 (100.0)	1,333	75.4
성별	남자	952 (53.9)	685	71.9
	여자	814 (46.1)	648	79.5
연령	20세 미만	0 (0.0)	0	48.4
	20~29세	3 (0.2)	2	68.0
	30~39세	26 (1.5)	19	74.2
	40~49세	129 (7.3)	99	77.0
	50~59세	347 (19.7)	268	77.1
	60~69세	570 (32.3)	439	77.0
	70~79세	441 (25.0)	333	75.5
	80세 이상	250 (14.1)	172	69.0
의료 보장 유형	건강보험	1,655 (93.7)	1,249	75.4
	의료급여	111 (6.3)	84	75.6
	보훈	0 (0.0)	0	79.0

주 1. 연령: 평가대상기간 마지막 명세서 기준

2. 의료보장유형: 평가대상기간 건강보험 청구명세서가 1건 이상인 경우는 건강보험으로 분류함

지표14 고혈압 입원 경험 환자 비율 [국가단위 모니터링] 신규

지표정의	고혈압 평가대상자 중 고혈압으로 인한 입원을 1회 이상 경험한 고혈압 환자의 비율
산출식	$\frac{\text{고혈압으로 인한 입원경험이 있는 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$
산출기준	고혈압 평가대상자 중 평가대상기간 동안 고혈압 주상병으로 1회 이상 입원한 환자수

지표15 당뇨병 입원 경험 환자 비율 [국가단위 모니터링]

지표정의	당뇨병 평가대상자 중 당뇨병으로 인한 입원을 1회 이상 경험한 고혈압 환자의 비율
산출식	$\frac{\text{당뇨병으로 인한 입원경험이 있는 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$
산출기준	당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 당뇨병 주상병으로 1회 이상 입원한 환자수

□ 국가 단위 모니터링 현황

- (고혈압) 2주기 1차 신설 지표로 고혈압 입원 경험 환자 비율은 0.19%p임
- (당뇨병) 당뇨병 진료 환자의 당뇨병 입원 경험 환자 비율은 1.26%로 '21년 평가 대비 0.22%p 감소함

〈표 71〉 고혈압·당뇨병 입원 경험 환자 비율

(단위: 명, %, %p)

구분	2021년(1주기)			2023년(2주기 1차)			증감 (B-A)
	진료 환자	입원 환자	입원 비율(A)	진료 환자	입원 환자	입원 비율(B)	
고혈압	—	—	—	10,230,862	19,322	0.19	신설
당뇨병	3,987,307	59,117	1.48	4,295,122	54,079	1.26	-0.22

- 주 1. 고혈압 평가대상자: 평가대상기간 동안 고혈압 상병(I10~I13, 주·부 전체)으로 혈압강화제를 서로 다른 날에 2회 이상 원외처방 받고 혈압강화제 총 투여일수가 7일 이상인 환자
- 주 2. 당뇨병 평가대상자: 평가대상기간 이전 1년 혈당강화제를 원외처방 받은 환자 중 평가대상기간 당뇨병 상병(E10~E14, 주·부 전체)으로 외래 방문 횟수가 2회 이상인 환자
- 주 3. 고혈압(당뇨병) 입원 환자: 고혈압(당뇨병) 진료환자 중 평가대상기간에 고혈압(당뇨병) 주상병으로 1회 이상 입원한 환자수

V 종합점수 및 평가등급

1 종합점수 산출 기준

가. 산출기준 및 방법

○ 산출대상

- (질환별 종합점수) 각 질환별 평가대상자 30명 이상이면서(AND) 평가 지표 모두 평가결과 산출되는 기관
- (기관별 종합점수) 질환별 종합점수 산출되는 기관

○ 산출방법

- (질환별 종합점수) 지표별 표준화 점수에 질환별 가중치를 반영하여 산출
- (기관별 종합점수) 질환별 종합점수에 환자비율 반영하여 산출

〈표 72〉 지표 표준화 구간별 점수 및 가중치

구분	영역	지표명	지표 표준화		가중치	
			표준화 구간	점수	고혈압	당뇨병
치료 지속성	공통	방문지속 환자비율	80이상	3점	30	30
			70이상~80미만	2점		
			70미만	1점		
		처방지속환자비율	80이상	3점	20	20
			70이상~80미만	2점		
			70미만	1점		
검사	고혈압	혈액 검사 시행률	80이상	3점	20	-
			55이상~80미만	2점		
			55미만	1점		
		요 검사 시행률	50이상	3점	20	
			30이상~50미만	2점		
			30미만	1점		
		심전도 검사 시행률	35이상	3점	10	
			25이상~35미만	2점		
			25미만	1점		
	당뇨병	당화혈색소 검사 시행률	85이상	3점	-	20
			50이상~85미만	2점		
			50미만	1점		
		지질 검사 시행률	95이상	3점		10
			70이상~95미만	2점		
			70미만	1점		
		당뇨병성 신증 선별검사 시행률	35이상	3점		10
			10이상~35미만	2점		
			10미만	1점		
		안저 검사 시행률	50이상	3점		10
			40이상~50미만	2점		
			40미만	1점		

주. (3점): 치료지속성 지표 80%, 검사이지표: 각 지표별 제 3사분위수(Q3) 수준 고려 적용
(3점 미만 2구간 분할 기준) 각 지표별 제 1사분위(Q1) 수준 고려 적용

〈표 73〉 종합점수 산출식

종합 점수	질환별	$= \sum (\text{평가지표별 표준화점수} \times \text{가중치}) / 3$
	기관별	$= \sum \text{질환별} \left\{ \frac{\sum (\text{평가지표별 표준화점수} \times \text{가중치})}{3} \times \frac{\text{질환별 환자수}}{\text{총 환자수(보정)}^*} \right\}$ * 총 환자수(보정): 고혈압 환자수(단일 및 복합질환자) + 당뇨병 환자수(단일 및 복합질환자)

주. 질환별 종합점수가 한 질환만 산출되는 기관은 질환별 종합점수를 기관별 종합점수로 반영

나. 종합점수 산출대상 및 결과

- 전체 평가대상 의원 24,640개소 중 13,714개소(55.6%) 산출됨
 - 고혈압 56.0%, 당뇨병 65.4% 산출됨

〈표 74〉 종합점수 산출 대상 현황

(단위: 개소, %)

구분		평가대상 기관수 (A)	종합점수 산출 기관수 (B)	산출비율 (B/A)
질환별	고혈압	24,164	13,530	56.0
	당뇨병	18,211	11,903	65.4
기관별		24,640	13,714	55.6

- 종합점수 평균은 고혈압 79.5점, 당뇨병 78.5점, 기관별 78.7점임

〈표 75〉 종합점수 분포

(단위: 점)

구분		기관별 분포							
		평균	변동계수	표준편차	최솟값	Q1	중앙값	Q3	최댓값
질환별	고혈압	79.5	17.4	13.8	33.3	70.0	80.0	90.0	100.0
	당뇨병	78.5	14.6	11.5	33.3	73.3	80.0	86.7	100.0
기관별		78.7	16.5	12.9	33.3	71.1	80.4	88.1	100.0

2 평가등급

가. 평가등급 구분 기준

- 질환별·기관별 종합점수에 따라 중앙값, 표준편차, 최솟값, 최대값을 고려하여 5개 등급으로 분류
- 90점 이상은 1등급, 90점 미만은 10점 간격으로 2~5등급 부여

등급	점수구간
1등급	90점 이상
2등급	80점 이상 ~ 90점 미만
3등급	70점 이상 ~ 80점 미만
4등급	60점 이상 ~ 70점 미만
5등급	60점 미만
등급제외	평가대상자 30명 미만이거나 1개 이상 평가지표 미산출인 경우

나. 평가등급 분포 현황

- (질환별 1-2등급) 고혈압 평가대상 의원 24,164개소 중 7,795개소(32.2%), 당뇨병 평가대상 의원 18,211개소 중 6,609개소(36.3%)임
- (기관별 1-2등급) 평가대상 의원 24,640개소 중 7,296개소(29.6%)임

〈표 76〉 2주기 1차 질환별·기관별 등급 현황

(단위: 개소, %)

등급	질환별		기관별
	고혈압	당뇨병	
전체	24,164 (100.0)	18,211 (100.0)	24,640 (100.0)
1등급 (90점 이상)	3,755 (15.5)	2,207 (12.1)	2,850 (11.6)
2등급 (80점~90점)	4,040 (16.7)	4,402 (24.2)	4,446 (18.0)
3등급 (70점~80점)	2,872 (11.9)	3,431 (18.8)	3,396 (13.8)
4등급 (60점~70점)	1,847 (7.6)	1,209 (6.6)	1,904 (7.7)
5등급 (60점 미만)	1,016 (4.2)	654 (3.6)	1,118 (4.5)
등급제외 ^주	10,634 (44.0)	6,308 (34.6)	10,926 (44.4)

주. 등급제외: 종합점수 미산출 기관(평가대상자 30명 미만 또는 1개 이상 평가지표 미산출인 경우)

다. 진료과목별 평가등급

- (고혈압) 진료과목별 1~2등급 기관 비율은 내과(72.8%) > 가정의학과(50.1%) 순임
- (당뇨병) 진료과목별 1~2등급 기관 비율은 내과(65.6%) > 가정의학과(42.1%) 순임

〈표 77〉 진료과목별 평가등급 현황

(단위: 개소, %)

구분	평가대상	등급					
		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급제외
고혈압							
계	24,164 (100.0)	3,755 (15.5)	4,040 (16.7)	2,872 (11.9)	1,847 (7.6)	1,016 (4.2)	10,634 (44.0)
내과	5,630 (100.0)	2,318 (41.2)	1,779 (31.6)	731 (13.0)	377 (6.7)	174 (3.1)	251 (4.5)
일반의	5,073 (100.0)	677 (13.3)	1,055 (20.8)	990 (19.5)	594 (11.7)	318 (6.3)	1,439 (28.4)
가정의학과	1,375 (100.0)	315 (22.9)	374 (27.2)	287 (20.9)	187 (13.6)	97 (7.1)	115 (8.4)
소아청소년과	1,937 (100.0)	40 (2.1)	128 (6.6)	195 (10.1)	211 (10.9)	159 (8.2)	1,204 (62.2)
정형외과	2,010 (100.0)	66 (3.3)	151 (7.5)	161 (8.0)	134 (6.7)	63 (3.1)	1,435 (71.4)
외과	1,012 (100.0)	120 (11.9)	173 (17.1)	188 (18.6)	98 (9.7)	39 (3.9)	394 (38.9)
기타	7,127 (100.0)	219 (3.1)	380 (5.3)	320 (4.5)	246 (3.5)	166 (2.3)	5,796 (81.3)
당뇨병							
계	18,211 (100.0)	2,207 (12.1)	4,402 (24.2)	3,431 (18.8)	1,209 (6.6)	654 (3.6)	6,308 (34.6)
내과	5,628 (100.0)	1,522 (27.0)	2,174 (38.6)	1,168 (20.8)	298 (5.3)	189 (3.4)	277 (4.9)
일반의	4,412 (100.0)	301 (6.8)	1,065 (24.1)	1,204 (27.3)	500 (11.3)	228 (5.2)	1,114 (25.2)
가정의학과	1,342 (100.0)	162 (12.1)	403 (30.0)	418 (31.1)	134 (10.0)	87 (6.5)	138 (10.3)
소아청소년과	1,401 (100.0)	16 (1.1)	89 (6.4)	87 (6.2)	64 (4.6)	25 (1.8)	1,120 (79.9)
정형외과	1,203 (100.0)	42 (3.5)	140 (11.6)	116 (9.6)	48 (4.0)	32 (2.7)	825 (68.6)
외과	813 (100.0)	44 (5.4)	184 (22.6)	222 (27.3)	72 (8.9)	29 (3.6)	262 (32.2)
기타	3,412 (100.0)	120 (3.5)	347 (10.2)	216 (6.3)	93 (2.7)	64 (1.9)	2,572 (75.4)

주. 기타: 평가 대상자수가 전체 평가 대상자수의 1% 미만인 진료과목

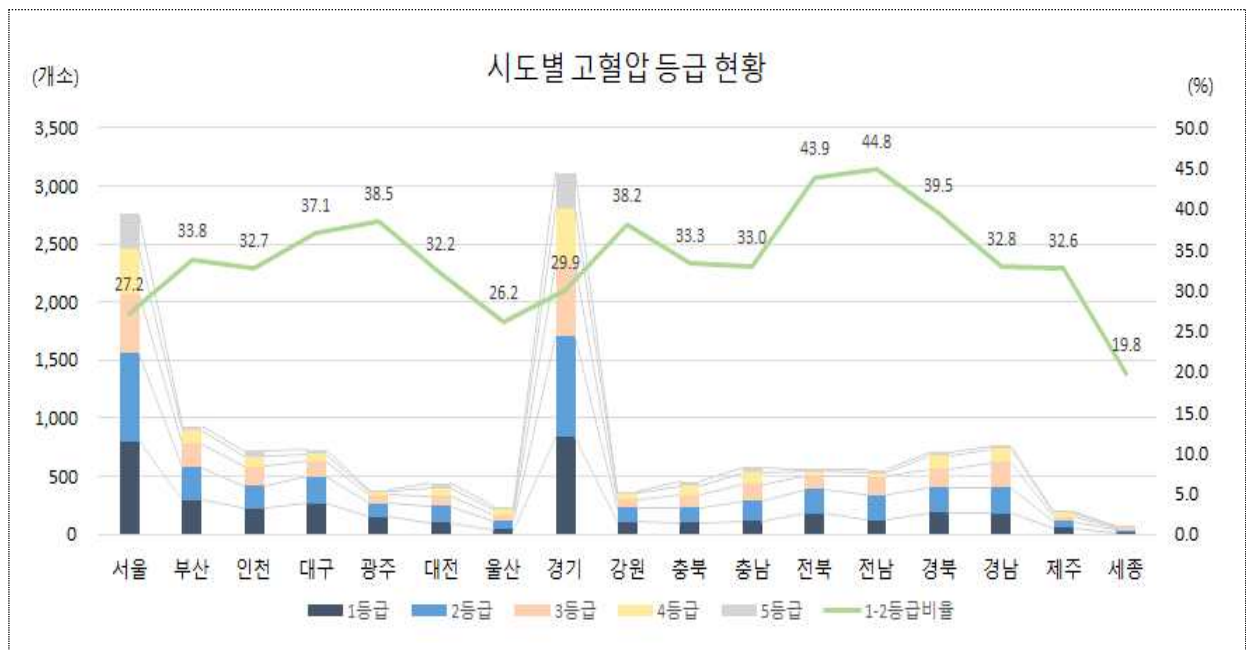
라. 시도별 평가등급

○ (고혈압) 지역 내 1~2등급 기관 비율은 전남(44.8%) > 전북(43.8%)순임

〈표 78〉 고혈압 시도별 평가등급 현황

(단위: 개소, %)

구분	평가대상	등급					
		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급제외
전체	24,164 (100.0)	3,755 (15.5)	4,040 (16.7)	2,872 (11.9)	1,847 (7.6)	1,016 (4.2)	10,634 (44.0)
서울	5,730 (100.0)	800 (14.0)	760 (13.3)	507 (8.8)	383 (6.7)	306 (5.3)	2,974 (51.9)
부산	1,699 (100.0)	291 (17.1)	283 (16.7)	203 (11.9)	118 (6.9)	36 (2.1)	768 (45.2)
인천	1,285 (100.0)	220 (17.1)	200 (15.6)	161 (12.5)	89 (6.9)	50 (3.9)	565 (44.0)
대구	1,341 (100.0)	262 (19.5)	235 (17.5)	128 (9.5)	68 (5.1)	32 (2.4)	616 (45.9)
광주	691 (100.0)	147 (21.3)	119 (17.2)	75 (10.9)	26 (3.8)	12 (1.7)	312 (45.2)
대전	749 (100.0)	102 (13.6)	139 (18.6)	86 (11.5)	71 (9.5)	39 (5.2)	312 (41.7)
울산	439 (100.0)	43 (9.8)	72 (16.4)	53 (12.1)	48 (10.9)	18 (4.1)	205 (46.7)
경기	5,684 (100.0)	838 (14.7)	864 (15.2)	621 (10.9)	476 (8.4)	308 (5.4)	2,577 (45.3)
강원	592 (100.0)	109 (18.4)	117 (19.8)	76 (12.8)	48 (8.1)	17 (2.9)	225 (38.0)
충북	697 (100.0)	97 (13.9)	135 (19.4)	108 (15.5)	76 (10.9)	35 (5.0)	246 (35.3)
충남	867 (100.0)	114 (13.1)	172 (19.8)	144 (16.6)	100 (11.5)	46 (5.3)	291 (33.6)
전북	881 (100.0)	180 (20.4)	207 (23.5)	117 (13.3)	38 (4.3)	17 (1.9)	322 (36.5)
전남	756 (100.0)	119 (15.7)	220 (29.1)	154 (20.4)	35 (4.6)	25 (3.3)	203 (26.9)
경북	1,018 (100.0)	184 (18.1)	218 (21.4)	163 (16.0)	111 (10.9)	27 (2.7)	315 (30.9)
경남	1,233 (100.0)	181 (14.7)	224 (18.2)	214 (17.4)	116 (9.4)	32 (2.6)	466 (37.8)
제주	340 (100.0)	53 (15.6)	58 (17.1)	40 (11.8)	33 (9.7)	10 (2.9)	146 (42.9)
세종	162 (100.0)	15 (9.3)	17 (10.5)	22 (13.6)	11 (6.8)	6 (3.7)	91 (56.2)



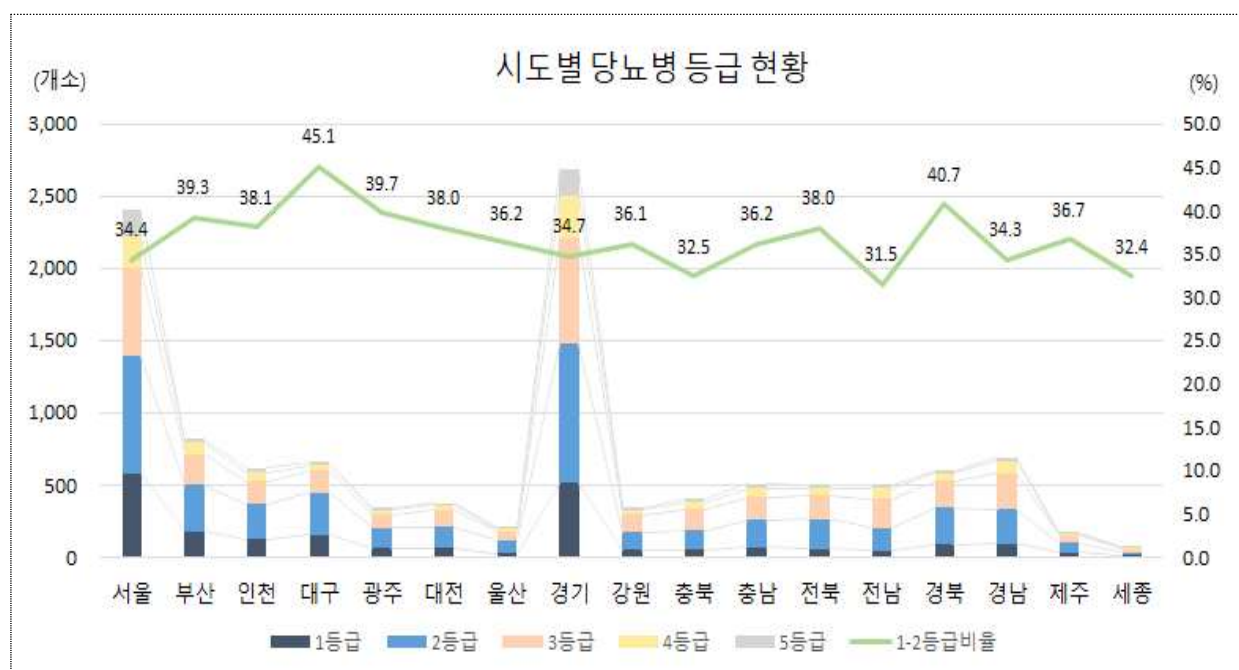
[그림 14] 시도별 고혈압 등급 현황

○ (당뇨병) 지역 내 1-2등급 기관 비율은 대구(45.1%) > 경북(40.8%)순임

〈표 79〉 당뇨병 시도별 평가등급 현황

(단위: 개소, %)

구분	평가대상	등급					
		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급제외
전체	18,211 (100.0)	2,207 (12.1)	4,402 (24.2)	3,431 (18.8)	1,209 (6.6)	654 (3.6)	6,308 (34.6)
서울	4,052 (100.0)	583 (14.4)	810 (20.0)	608 (15.0)	220 (5.4)	182 (4.5)	1,649 (40.7)
부산	1,271 (100.0)	180 (14.2)	319 (25.1)	217 (17.1)	78 (6.1)	27 (2.1)	450 (35.4)
인천	970 (100.0)	124 (12.8)	246 (25.4)	158 (16.3)	59 (6.1)	32 (3.3)	351 (36.2)
대구	995 (100.0)	154 (15.5)	295 (29.6)	148 (14.9)	39 (3.9)	23 (2.3)	336 (33.8)
광주	516 (100.0)	61 (11.8)	144 (27.9)	91 (17.6)	29 (5.6)	20 (3.9)	171 (33.1)
대전	553 (100.0)	66 (11.9)	144 (26.0)	115 (20.8)	39 (7.1)	13 (2.4)	176 (31.8)
울산	323 (100.0)	29 (9.0)	88 (27.2)	61 (18.9)	21 (6.5)	8 (2.5)	116 (35.9)
경기	4,242 (100.0)	517 (12.2)	956 (22.5)	733 (17.3)	297 (7.0)	184 (4.3)	1,555 (36.7)
강원	476 (100.0)	50 (10.5)	122 (25.6)	120 (25.2)	35 (7.4)	15 (3.2)	134 (28.2)
충북	567 (100.0)	51 (9.0)	133 (23.5)	148 (26.1)	48 (8.5)	23 (4.1)	164 (28.9)
충남	718 (100.0)	69 (9.6)	191 (26.6)	157 (21.9)	62 (8.6)	29 (4.0)	210 (29.2)
전북	694 (100.0)	55 (7.9)	209 (30.1)	164 (23.6)	51 (7.3)	25 (3.6)	190 (27.4)
전남	650 (100.0)	44 (6.8)	161 (24.8)	200 (30.8)	74 (11.4)	22 (3.4)	149 (22.9)
경북	842 (100.0)	88 (10.5)	255 (30.3)	184 (21.9)	55 (6.5)	19 (2.3)	241 (28.6)
경남	964 (100.0)	91 (9.4)	240 (24.9)	249 (25.8)	87 (9.0)	23 (2.4)	274 (28.4)
제주	270 (100.0)	32 (11.9)	67 (24.8)	56 (20.7)	8 (3.0)	6 (2.2)	101 (37.4)
세종	108 (100.0)	13 (12.0)	22 (20.4)	22 (20.4)	7 (6.5)	3 (2.8)	41 (38.0)



[그림 15] 시도별 당뇨병 등급 현황

VI 평가결과 공개



가. 평가결과 대국민 공개

- (내용) 평가대상 의원별 평가등급(1~5등급 또는 등급 제외)
 - 질환별(고혈압·당뇨병) 및 기관별 등급
- (방법) 누리집(<https://www.hira.or.kr>), 병원평가통합포털(<https://khqa.kr>), 모바일 앱(건강e음) 게시

나. 평가결과 요양기관 안내

- (대상) 평가대상 의원(24,640개소)
- (내용) 평가대상 의원별 종합점수, 평가등급, 지표별 결과
 - 질환별(고혈압·당뇨병) 및 기관별 종합점수, 평가등급
 - 해당 기관 지표 결과 및 전체 의원 평균 지표결과
- (방법) 서면 통보서 발송, e-평가시스템(<https://aq.hira.or.kr>) 게시

다. 평가결과에 대한 정보제공

- (정부·유관단체) 정부 정책의 기초자료 활용과 관련 학회·협회 등에 평가결과 제공
- (심사·평가 연계) 관련 부서 및 각 지원에 평가결과 제공

VII 만성질환관리에 대한 영양급여비용의 가산지급(안)

1 가산지급 사업 개요

가. 추진 배경 및 목적

- ‘의원급 만성질환관리제도’의 일환으로 실시하는 의료기관 인센티브 지급 사업으로, 만성질환자를 지속적으로 적정하게 관리하는 ‘의원’의 질환관리 노력을 향상시키기 위해 고혈압·당뇨병의 적정성 평가결과를 활용하여 우수기관 대상으로 영양급여비용 가산지급

의원급 만성질환관리제도

□ 개 요

- 만성질환 환자의 지속적인 건강관리를 통한 국민건강 증진과 일차의료 활성화를 위해 시행하는 제도로, 고혈압·당뇨병 환자가 1차 의료기관인 ‘의원’에서 적절한 진료 및 건강관리를 받을 수 있도록 지원하는 사업

□ 주요 내용

- **지속이용 환자에 대한 인센티브** (2012.4.1. 시행)
 - 대상 질환 : 고혈압(I10) 또는 당뇨병(E11) 주상병
 - 대상 기관 : 의원
 - 대상 환자 : 대상 기관에서 대상 질환을 지속적으로 관리 받을 의사를 표명한 재진 환자
 - 본인부담률 : AA250 재진 진찰료 본인부담률 30% → 20%로 감면
 - ※ 관련근거 : 「국민건강보험법 시행령」 제19조제1항 [별표2] 제1호 나목 비고5
「재진진찰료 본인부담률 경감 대상 및 산정방법」 (보건복지부고시 제2012-153호, '12.12.1.)
- **만성질환 관리에 대한 영양기관 인센티브** (2012.7.1. 시행)
 - 고혈압·당뇨병 적정성 평가결과 우수기관 대상 가산지급
 - ※ 관련근거 : 「만성질환관리에 대한 영양급여비용의 가산지급 기준」 (보건복지부고시 제2023-36호, '23.2.24.)

나. 관련 근거

- 「요양급여의 적정성평가 및 영양급여비용의 가감지급 기준」(보건복지부고시 제2023-35호, '23.2.24.)
- 「만성질환관리에 대한 영양급여비용의 가산지급 기준」(보건복지부고시 제2023-36호, '23.2.24.)

다. 가산지급 제외 대상

- 평가대상 기간 전체 월을 요양급여비용으로 청구하지 않은 경우
- 평가대상 진료분에 대하여 업무정지 또는 과징금 처분을 받은 경우
- 기타 가산지급 대상에서 제외할 만한 사유가 있다고 보건복지부 장관이 인정하는 경우

만성질환관리 인센티브 지급 제외 적용기준 알림

(보험평가과-2414, 2013.3.11.)

□ 보건복지부 장관이 인정하는 가산지급 대상 제외사유

- ① 약제 적정성 평가결과 공개 3항목* 모두 최하위(5등급)인 경우

* 항생제처방률, 주사제처방률, 약품목수(종합결과)

- ② 외래처방 약품비 고가도 지표(OPCI) 2.0 이상인 기관의 경우

※ 관련근거 : 「만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급 기준」 제4조 제2항 제3호 (보건복지부고시제2023-35호 '23.2.24.)
'12년 제4회 중앙평가위원회 심의 결과(건강보험심사평가원 평가기획부-1821, '12.10.9.)

2 고혈압 · 당뇨병 통합 평가 가산지급

가. 개요

□ 가산지급 평가대상

- 대상 기관: 의원(치과의원, 한의원 제외)
- 대상 질환: 고혈압, 당뇨병
- 대상 상병

상병	상병분류 코드	한글 명칭
고혈압	I10	본태성(원발성) 고혈압
	I11	고혈압성 심장병
	I12	고혈압성 신장병
	I13	고혈압성 심장 및 신장병
당뇨병	E10	1형 당뇨병
	E11	2형 당뇨병
	E12	영양실조와 관련된 당뇨병
	E13	기타 명시된 당뇨병
	E14	상세 불명의 당뇨병

□ 가산지급 대상 및 주기

- 고혈압 1-2등급 또는 당뇨병 1-2등급(기관별 4-5등급 제외) 기관에 각각 지급
- 요양급여 적정성 평가 주기에 따라 연간 실시

□ 가산지급 금액

- 각 질환별 등급 및 환자유형(단일·복합)별 관리환자수 구간별 지급 금액을 합산하여 산정

질환별 가산 금액	등급(질환별 1등급 또는 2등급)	
	단일질환자 관리환자수 구간별 지급금액 (최소) 10만 원 (최대) 1등급 620만 원 2등급 420만 원	복합질환자 관리환자수 구간별 지급금액 (최소) 10만 원 (최대) 1등급 750만 원 2등급 550만 원

※ 최종 지급 금액: 외래요양급여비용 총액에 대한 공단부담액의 100분의 50 이내 지급

가산지급 구간별 지급금액

- 질환별 등급 및 환자유형별 (단일·복합) 관리환자수 구간별 지급 금액을 합산하여 지급
(단위: 명, 원)

관리환자수 ^{주)} 구간	지급금액			
	1등급		2등급	
	단일	복합	단일	복합
0 < n < 30	100,000	100,000	100,000	100,000
30 ≤ n ≤ 50	200,000	200,000	200,000	200,000
50 < n ≤ 100	500,000	600,000	400,000	500,000
100 < n ≤ 150	800,000	1,000,000	600,000	800,000
150 < n ≤ 200	1,100,000	1,400,000	800,000	1,100,000
200 < n ≤ 250	1,400,000	1,800,000	1,000,000	1,400,000
250 < n ≤ 300	1,700,000	2,200,000	1,200,000	1,700,000
300 < n ≤ 400	2,000,000	2,600,000	1,400,000	2,000,000
400 < n ≤ 500	2,600,000	3,300,000	1,800,000	2,500,000
500 < n ≤ 600	3,200,000	4,000,000	2,200,000	3,000,000
600 < n ≤ 700	3,800,000	4,700,000	2,600,000	3,500,000
700 < n ≤ 800	4,400,000	5,400,000	3,000,000	4,000,000
800 < n ≤ 1,000	5,000,000	6,100,000	3,400,000	4,500,000
n > 1,000	6,200,000	7,500,000	4,200,000	5,500,000

주 1. 관리환자수: 건강보험 평가대상자(단일기관 이용 환자) 수

2. 질환별 가산지급액: 기관당 최소 10만 원 ~ 최대 750만 원 지급(등급별 복합질환자 최대구간 지급액 기준)

※ 관련근거: 「만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급 기준」 제6조(보건의료공시제2023-35호 '23.2.24.)

'24년 제6회 의료평가조정위원회 결과(평가운영실 평가운영부-2472, '24.11.27.)

나. 가산기관 현황

○ 8,403개소(전체 34.1%)대상 약 270억 원, 기관당 평균 약 321만 원임

최소 금액은 10만 원, 최대금액은 1,500만 원임

- (고혈압) 7,518개소(고혈압 전체 31.1%)대상 약 186억 원임

- (당뇨병) 6,368개소(당뇨병 전체 35.0%)대상 약 83억 원임

※ '21년 가산지급: 7,370개소(전체 34.5%)대상 약 253억 원

〈표 80〉 가산지급 대상기관별 가산지급 금액

(단위: 개소, 천 원)

구분	평가대상 기관수(A)	가산지급 기관					
		기관수 (B)	비율 (B/A)	가산 금액			
				총 가산금액	평균	최소	최대
전체	24,640 (100.0)	8,403	34.1	26,961,064 (100.0)	3,209	100	15,000
고혈압	계	7,518	31.1	18,620,400 (69.1)	2,477	100	7,500
	1등급	3,613	15.0	11,348,600 (42.1)	3,141	100	7,500
	2등급	3,905	16.2	7,271,800 (27.0)	1,862	100	5,500
당뇨병	계	6,368	35.0	8,342,400 (30.9)	1,310	100	7,500
	1등급	2,129	11.7	3,739,600 (13.9)	1,757	100	7,500
	2등급	4,239	23.3	4,602,800 (17.1)	1,086	100	5,500

주 1. 가산지급 제외 기준에 따라 가산지급 대상기관 8,705개소 중 302개소 제외하여 산출

2. 전체 가산 금액은 질환별 가산지급액의 합에 각 기관별 외래요양급여비용 총액에 대한 공단부담액 100분의 5를 적용하여 산출한 값임

참 고

※ 가산기관 산출방법 및 결과

구분	조건	제외 기관수	가산 기관수	점유율
가산대상 기관수			8,705(A)	100.0
가산지급 제외기관	① 평가대상 기간 전체 월을 청구하지 않은 경우	66	8,403(B)	96.5(B/A)
	② 평가대상 기간 내 행정처분 기관	—		
	③ 외래약품비고가도지표 2.0 이상인 기관 (2023년 상반기 또는 하반기)	188		
	④ 약제급여적정성 평가결과 모두 5등급인 기관	43		
	⑤ 중복 산출	2		
	① & ④	2		
	③ & ④	3		

주 1. 외래약품비고가도지표* 2.0 이상인 기관(평가기간 중 1회 이상) * 현재 반기별 산출하고 있음

2. 행정처분은 '24.11.19. 기준으로 추후 처분기관 추가에 따라 최종 지급기관수는 달라질 수 있음

○ 가산금액 구간별 가산지급 기관 현황

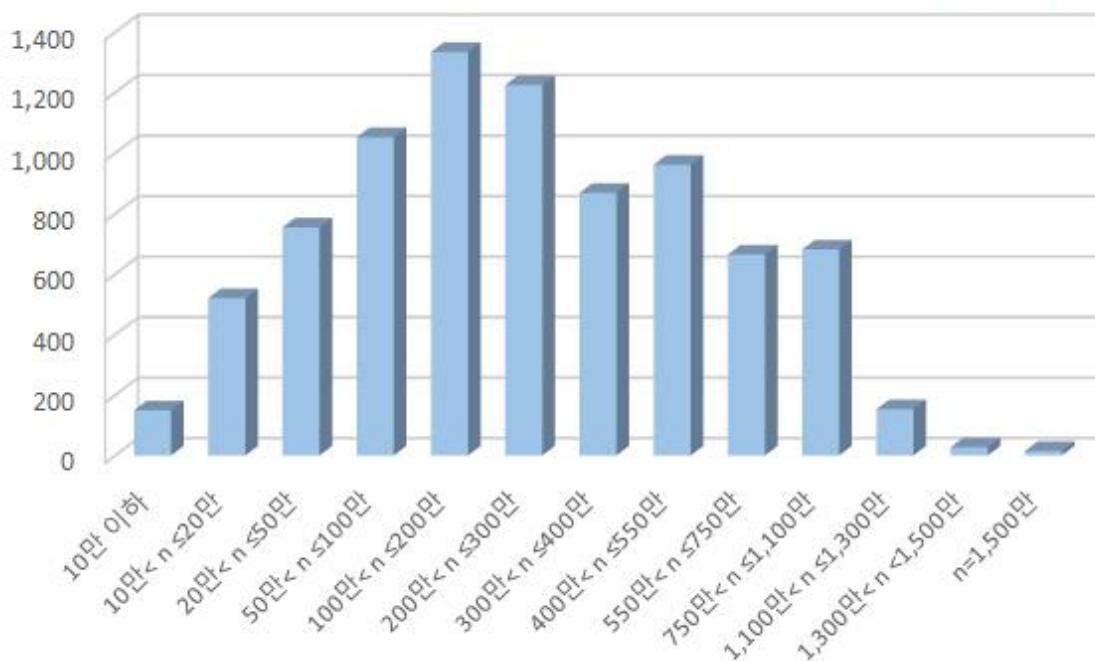
- 최대 금액인 1,500만 원 지급 기관수는 15개소(0.2%)임
- 전체 100만 원 초과 200만 원 이하가 1,334개소(15.9%)로 가장 많음

〈표 81〉 가산금액 구간별 기관수 비교

(단위: 개소, %)

가산금액 구간	가산지급 기관수		
	전체	고혈압	당뇨병
합계	8,403 (100.0)	7,518 (100.0)	6,368 (100.0)
10만 원 이하	149 (1.8)	97 (1.3)	106 (1.7)
10만 원 < n ≤ 20만 원	520 (6.2)	375 (5.0)	1,083 (17.0)
20만 원 < n ≤ 50만 원	754 (9.0)	664 (8.8)	740 (11.6)
50만 원 < n ≤ 100만 원	1,052 (12.5)	1,091 (14.5)	1,342 (21.1)
100만 원 < n ≤ 200만 원	1,334 (15.9)	1,664 (22.1)	1,814 (28.5)
200만 원 < n ≤ 300만 원	1,225 (14.6)	1,451 (19.3)	775 (12.2)
300만 원 < n ≤ 400만 원	868 (10.3)	757 (10.1)	290 (4.6)
400만 원 < n ≤ 550만 원	961 (11.4)	798 (10.6)	157 (2.5)
550만 원 < n ≤ 750만 원	664 (7.9)	621 (8.3)	61 (1.0)
750만 원 < n ≤ 1,100만 원	681 (8.1)	—	—
1,100만 원 < n ≤ 1,300만 원	153 (1.8)	—	—
1,300만 원 < n < 1,500만 원	27 (0.3)	—	—
n=1,500만 원	15 (0.2)	—	—

(단위: 개소, 원)



[그림 16] 가산금액 구간별 전체 지급기관 추이

다. 진료과목별 · 지역별 가산지급 기관 현황

○ 진료과목별 가산지급 기관 현황

- 진료과목별 전체 가산지급 기관은 내과(50.9%) > 일반의(22.9%) 순임
- 진료과목별 전체 가산지급 금액은 내과(74.2%) > 일반의(13.9%) 순임

〈표 82〉 진료과목별 가산지급 현황

(단위: 개소, %, 천 원)

구분	가산지급					
	기관수			금액		
	전체	고혈압	당뇨병	전체	고혈압	당뇨병
전체	8,403 (100.0)	7,518 (100.0)	6,368 (100.0)	26,961,064 (100.0)	18,620,400 (100.0)	8,342,400 (100.0)
내과	4,275 (50.9)	3,982 (53.0)	3,599 (56.5)	19,995,314 (74.2)	13,513,100 (72.6)	6,483,600 (77.7)
일반의	1,923 (22.9)	1,673 (22.3)	1,318 (20.7)	3,738,600 (13.9)	2,743,600 (14.7)	995,000 (11.9)
가정의학과	760 (9.0)	673 (9.0)	549 (8.6)	1,650,950 (6.1)	1,205,500 (6.5)	445,800 (5.3)
소아청소년과	200 (2.4)	161 (2.1)	98 (1.5)	144,500 (0.5)	110,700 (0.6)	33,800 (0.4)
정형외과	270 (3.2)	207 (2.8)	171 (2.7)	206,200 (0.8)	148,200 (0.8)	58,000 (0.7)
외과	328 (3.9)	278 (3.7)	217 (3.4)	578,600 (2.1)	426,300 (2.3)	152,300 (1.8)
기타	647 (7.7)	544 (7.2)	416 (6.5)	646,900 (2.4)	473,000 (2.5)	173,900 (2.1)

주 1. 기타: 평가대상자수가 전체 의원 평가대상자수의 1%(약 2만 명) 미만인 진료과목

○ 지역별 가산지급 기관 현황

- 전체 가산지급 기관수는 경기(22.1%) > 서울(19.9%) 순임
- 전체 기관 대비 가산지급 기관수 비율은 전남(44.9%) > 전북(42.4%) 순임

〈표 83〉 지역별 가산지급 기관 현황

(단위: 개소, %)

시도	평가대상 기관수(A)			가산지급 기관수(B)			비율(B/A)		
	전체	고혈압	당뇨병	전체	고혈압	당뇨병	전체	고혈압	당뇨병
전체	24,640 (100.0)	24,164 (100.0)	18,211 (100.0)	8,403 (100.0)	7,518 (100.0)	6,368 (100.0)	34.1	31.1	35.0
서울	5,877 (23.9)	5,730 (23.7)	4,052 (22.3)	1,673 (19.9)	1,500 (22.0)	1,338 (21.0)	28.5	26.2	33.0
부산	1,738 (7.1)	1,699 (7.0)	1,271 (7.0)	611 (7.3)	553 (7.4)	476 (7.5)	35.2	32.5	37.5
인천	1,315 (5.3)	1,285 (5.3)	970 (5.3)	459 (5.5)	405 (5.4)	358 (5.6)	34.9	31.5	36.9
대구	1,361 (5.5)	1,341 (5.5)	995 (5.5)	532 (6.3)	482 (6.4)	433 (6.8)	39.1	35.9	43.5
광주	696 (2.8)	691 (2.9)	516 (2.8)	272 (3.2)	258 (3.4)	200 (3.1)	39.1	37.3	38.8
대전	758 (3.1)	749 (3.1)	553 (3.0)	269 (3.2)	235 (3.1)	203 (3.2)	35.5	31.4	36.7
울산	449 (1.8)	439 (1.8)	323 (1.8)	138 (1.6)	113 (1.5)	116 (1.8)	30.7	25.7	35.9
경기	5,794 (23.5)	5,684 (23.5)	4,242 (23.3)	1,861 (22.1)	1,652 (22.0)	1,431 (22.5)	32.1	29.1	33.7
강원	599 (2.4)	592 (2.4)	476 (2.6)	240 (2.9)	220 (2.9)	169 (2.7)	40.1	37.2	35.5
충북	711 (2.9)	697 (2.9)	567 (3.1)	250 (3.0)	222 (3.0)	175 (2.7)	35.2	31.9	30.9
충남	888 (3.6)	867 (3.6)	718 (3.9)	323 (3.8)	274 (3.6)	248 (3.9)	36.4	31.6	34.5
전북	887 (3.6)	881 (3.6)	694 (3.8)	376 (4.5)	358 (4.8)	247 (3.9)	42.4	40.6	35.6
전남	767 (3.1)	756 (3.1)	650 (3.6)	344 (4.1)	325 (4.3)	195 (3.1)	44.9	43.0	30.0
경북	1,034 (4.2)	1,018 (4.2)	842 (4.6)	437 (5.2)	385 (5.1)	329 (5.2)	42.3	37.8	39.1
경남	1,254 (5.1)	1,233 (5.1)	964 (5.3)	449 (5.3)	394 (5.2)	318 (5.0)	35.8	32.0	33.0
제주	349 (1.4)	340 (1.4)	270 (1.5)	129 (1.5)	111 (1.5)	98 (1.5)	37.0	32.6	36.3
세종	163 (0.7)	162 (0.7)	108 (0.6)	40 (0.5)	31 (0.4)	34 (0.5)	24.5	19.1	31.5

가. 개요

❖ 결과지표 자율참여제

- 진료성과를 직접 측정할 수 있는 결과지표에 대해 의료기관이 자발적으로 평가 받도록 하고, 이에 적절한 인센티브 지급을 통해 국민 건강결과 향상을 유도하는 선순환 제도

□ 결과지표 자율참여제 평가대상 및 방법

- (대상 기관) 결과지표 자율참여제 신청기관
- (대상 환자) 고혈압 또는 당뇨병 치료지속성 대상자
- (평가 자료) 청구명세서 특정내역(MT056(혈압), MT057(당화혈색소)) 기재 내용
- (평가 방법) 환자별 특정내역에 기재된 검사결과를 기반으로 평가기간 중 가장 마지막에 측정한 검사결과의 인정기준에 따른 조절 여부* 평가

* (고혈압) 혈압 조절 인정기준: 140/90mmHg 이하, (당뇨병) 당화혈색소 조절 인정기준: 7.0% 이하

□ 인센티브 대상 및 주기

- (대상) 조절환자 1명 이상인 기관
- (주기) 요양급여 적정성 평가 주기에 따라 연간 실시

□ 가산지급 금액

- 기본금액(5만원)과 조절 환자수 30인 이상일 때 지급하는 조절 환자수 구간별 지급금액 합산하여 산정

인센티브 금액	=	기본 금액 (5만 원)	+	조절 환자수 구간별 지급금액 (12만 원 ~ 335만 원)
------------	---	-----------------	---	-------------------------------------

※ 신뢰도 점검 결과 일부 반영 (자료 미제출 기관 인센티브 지급 제외 등)

조절환자수 구간별 지급금액

○ 기본 금액(5만원)과 조절 환자수 30명 이상 시 적용하는 조절환자수 구간별 지급 금액을 합산하여 지급

(단위: 명, 원)

구분	조절 환자수 구간 ^{주1}	지급 금액		
		기본금액	구간별 지급금액 ^{주2}	최종지급금액
기본금액 + 구간별 지급금액	30명 미만	50,000	-	50,000
	30 ≤ n ≤ 50		120,000	170,000
	50 < n ≤ 100		230,000	280,000
	100 < n ≤ 150		380,000	430,000
	150 < n ≤ 200		530,000	580,000
	200 < n ≤ 250		680,000	730,000
	250 < n ≤ 300		830,000	880,000
	300 < n ≤ 400		1,050,000	1,100,000
	400 < n ≤ 500		1,350,000	1,400,000
	500 < n ≤ 600		1,650,000	1,700,000
	600 < n ≤ 700		1,950,000	2,000,000
	700 < n ≤ 800		2,250,000	2,300,000
	800 < n ≤ 1,000		2,700,000	2,750,000
	n > 1,000		3,350,000	3,400,000

주 1. 조절 환자 수: 건강보험 치료지속성 대상자(단일기관 이용자) 수

2. 구간별 지급금액: 기관별 신뢰도 점검 결과 반영(점검결과 80%미만은 10%구간단위별로 점검비용 고려하여 지급)

※ 관련근거: 「만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급 기준」 제6조(보통보수고시제2023-36호 '23.2.24.)
'24년 제6회 의료평가조정위원회 결과(평가운영실 평가운영부-2472, '24.11.27.)

나. 인센티브 현황

○ 1,060개소 대상 약 12억 7천만 원, 기관 당 평균 약 120만 원임

〈표 84〉 지급금액별 인센티브 기관 현황

(단위: 명, 개소, 천 원)

환자 구간별 지급 금액 기준		기관수		인센티브 최종 지급 금액	
조절 환자수 구간	최종지급금액			총액	평균값
전체		1,060	(100.0)	1,271,420	(100.0)
30명 미만	5만 원	76	(7.2)	3,800	(0.3)
30 ≤ n ≤ 50	17만 원	31	(2.9)	5,270	(0.4)
50 < n ≤ 100	28만 원	86	(8.1)	23,643	(1.9)
100 < n ≤ 150	43만 원	76	(7.2)	31,578	(2.5)
150 < n ≤ 200	58만 원	100	(9.4)	56,993	(4.5)
200 < n ≤ 250	73만 원	69	(6.5)	49,554	(3.9)
250 < n ≤ 300	88만 원	78	(7.4)	67,312	(5.3)
300 < n ≤ 400	110만 원	137	(12.9)	149,755	(11.8)
400 < n ≤ 500	140만 원	111	(10.5)	151,080	(11.9)
500 < n ≤ 600	170만 원	64	(6.0)	107,810	(8.5)
600 < n ≤ 700	200만 원	61	(5.8)	120,050	(9.4)
700 < n ≤ 800	230만 원	38	(3.6)	87,400	(6.9)
800 < n ≤ 1,000	275만 원	48	(4.5)	131,190	(10.3)
n > 1,000	340만 원	85	(8.0)	285,985	(22.5)

주 1. 인센티브 최종 지급 금액은 신뢰도 점검 결과 반영하여 지급금액 산출

2. 지급제외 기관(총 93개소, 아래 ①, ② 중복 제외)

① 신뢰도점검 자료 미제출 및 신뢰도 결과 0% 기관 69개소 제외하여 산출

② 가산지급 제외 고시에 따른 전체 월 요양급여비용 청구하지 않은 기관 등 33개소 제외하여 산출

참 고

□ 2주기 1차 통합 평가 및 결과지표 가산(인센티브)지급 현황

○ 전체 8,568개소 대상 약 282억 원, 기관 당 평균 330만 원임

(단위: 개소, 천 원, %)

구분	기관수	가산(인센티브) 금액			
		총 지급액	평균	최소	최대
전체	8,568 (100.0)	28,232,484 (100.0)	3,295	50	18,400
① 통합 평가	8,403 (98.1)	26,961,064 (95.5)	3,209	100	15,000
② 결과 지표	1,060 (12.4)	1,271,420 (4.5)	1,199	50	3,400
① and ②	895 (10.4)	4,832,413 (17.1)	5,399	150	18,400

VIII 2025년 2주기 3차 세부시행계획

1 평가 내용

가. 평가대상

- (대상기간) 2025년 3월 ~ 2026년 2월('26년 4월 이내 심사결정전)
- (대상환자) 고혈압 또는 당뇨병 주부상병(I10~I13, E10~E14)으로 외래 이용한 환자
 - (고혈압) 혈압강하제 2회 이상 원외처방 받고 총 투여일수가 7일 이상
 - (당뇨병) 평가대상기간 이전 1년 혈당강하제를 원외처방 받은 환자 중 외래 방문 횟수 2회 이상 ※ 건강보험, 의료급여, 보훈 대상
- (대상기관) 외래에서 고혈압(당뇨병) 상병으로 혈압(혈당)강하제를 원외 처방한 의원 ※ 의원 외 종별은 모니터링
 - (고혈압) 베타차단제, 안지오텐신수용체 차단제 등 12개 성분군
 - (당뇨병) 약효분류번호 396 당뇨병용제 9개 성분군

나. 평가기준

- (평가지표) 총 15개(평가지표 11개(선택 2개), 모니터링 지표 4개)

구분			지표명
평가지표 (9)	치료 지속성 (2)	공통	1. 방문지속 환자비율 2. 처방지속 환자비율
	검사 (7)	고혈압	3. 혈액 검사 시행률 4. 요 일반 검사 시행률 5. 심전도 검사 시행률
			6. 당화혈색소 검사 시행률
			7. 지질 검사 시행률
		당뇨병	8. 당뇨병성 신증 선별검사 시행률 9. 안저 검사 시행률
평가지표 (선택) (2)	결과 (2)	고혈압	10. 혈압 조절률
		당뇨병	11. 당화혈색소 조절률 ^{주2}
모니터링 지표 (4)	처방 (2)	당뇨병	12. 인슐린 처방률
		복합	13. 스타틴 처방률
	결과 (2)	고혈압	14. 고혈압 입원경험 환자비율(국가단위)
		당뇨병	15. 당뇨병 입원경험 환자비율(국가단위)

주 1. 지표 세부 기준[붙임1] 평가지표 정의 및 산출식 참조

주 2. 지표 세부 기준 개선: 65세 미만 기준과 동일, 65세 이상 당화혈색소 7.5이하 인정

다. 평가자료

- 요양급여비용 청구자료
 - ※ 평가지표(선택)는 청구명세서 특정내역(MT056, MT057)에 수치 기재(신뢰도 점검 시행 예정)
- 행정안전부 사망자료, 국민건강보험공단 건강검진 자료

라. 평가방법

- 평가지표를 종합하여 요양기관별 질환별, 기관별 종합점수 산출 및 등급화
 - ※ 모니터링 지표는 종합점수 산출 제외
- 결과지표의 경우 신청기관에 한하여 별도 결과 산출

《결과지표 평가 기본 방향》

- (운영방식) 혈압 및 당화혈색소 조절률 지표를 선택지표로 평가
 - (대상기관) 결과지표 신청한 의료기관(자율적으로 결과지표 선택)
 - (평가자료) 청구명세서 특정내역 검사결과 ※ 특정내역 기재 방법은 [붙임2] 참조
 - (보상방안) ※ 보상방안 등은 의료평가조정위원회 결정에 따라 변경될 수 있음
 - 인센티브 대상: 치료지속성 대상자 중 결과지표 조절환자 1명 이상인 기관
 - 지급방안: 기본금(5만원)에 조절된 환자수 구간별 지급금액 합산하여 산정하되 고혈압·당뇨병 통합 평가 결과 및 신뢰도 점검 결과 등 고려하여 지급
- * 만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급(안)
- 결과지표 인센티브 금액: 조절 환자수 구간별 지급 금액표 [붙임6] 참조

마. 종합점수 및 평가등급

- 종합점수 산출 대상
 - (질환별 종합점수) 각 질환별 평가대상자 30명 이상이면서(AND) 평가지표 모두 평가결과 산출되는 기관
 - (기관별 종합점수) 질환별 종합점수 산출되는 기관
- 종합점수 산출 방법
 - 기관별 지표 값에 따라 3구간 표준화 점수 적용(1~3점)
 - ※ 표준화 구간 기준은 결과 산출 후 의료평가조정위원회 심의를 통해 결정
 - 평가지표별 표준화 점수와 가중치를 적용하여 질환별, 기관별 종합점수 산출

· 지표별 가중치

구분	영역	지표명	가중치	
			고혈압	당뇨병
평가지표	치료 지속성	공통	방문지속 환자비율	30
			처방지속 환자비율	20
	검사	고혈압	혈액 검사 시행률	20
			요 검사 시행률	20
			심전도 검사 시행률	10
		당뇨병	당화혈색소 검사 시행률	20
			지질 검사 시행률	10
			당뇨병성 신증 선별검사 시행률	10
			안저 검사 시행률	10

· 종합점수 산출식

질환별	$\sum(\text{평가지표별 표준화점수} \times \text{가중치})/3$
기관별	$\sum \text{질환별} \left\{ \frac{\sum(\text{평가지표별 표준화점수} \times \text{가중치})}{3} \times \frac{\text{질환별 환자수}}{\text{총 환자수(보정)*}} \right\}$

* 총 환자수(보정): 고혈압 환자수(단일 및 복합질환자) + 당뇨병 환자수(단일 및 복합질환자)

※ 질환별 종합점수가 한 질환만 산출되는 기관은 질환별 종합점수를 기관별 종합점수로 반영

○ 평가등급 기준

- 종합점수를 기준으로 등급 분할 및 질환별, 기관별 평가등급 부여(5등급)

※ 등급구간 기준은 결과 산출 후 의료평가조정위원회 심의를 통해 결정

2 평가 결과 공개

가. 공개대상

- 평가대상기관(의원)

나. 공개내용

- (국민) 평가대상 의원별 평가등급(1~5등급 또는 등급 제외)
 - 질환별(고혈압·당뇨병) 및 기관별 등급
- (요양기관) 평가대상 의원별 종합점수, 평가등급, 지표별 결과
 - 질환별(고혈압·당뇨병) 및 기관별 종합점수, 평가등급
 - 해당 기관 지표 결과 및 전체 의원 평균 지표결과

다. 공개방법

- (국민) 누리집(<https://www.hira.or.kr>), 병원평가통합포털(<https://khqa.kr>), 모바일 앱(건강e음) 게시
- (요양기관) 전체 평가대상 기관
 - 서면 통보서 발송, e-평가시스템(<https://aq.hira.or.kr>) 게시

라. 평가결과 활용

- (국민) 평가결과 대국민 홍보 및 요양기관 선택에 필요한 정보 제공
 - 의원 전체: 우리 원 홈페이지에 기관별 등급 및 질환별 등급 공개
- (요양기관) 자율적 질 향상을 위한 평가결과 안내 및 질 향상 지원 활동
 - 기관별 평가결과 및 전체 평균 등 비교정보 제공
 - 의원 대상 우수기관 선정 증서 제공
 - 평가결과 하위기관 대상 질 향상 지원 활동
- (유관기관·부서) 의료 질 향상 유도 등을 위한 평가결과 제공
 - 정부 정책 기초자료 활용을 위한 평가결과 제공
 - 의료 질 향상 유도를 위해 관련 학회·협회 등에 평가결과 제공
 - 심사·평가 연계 등을 위해 관련 업무 부서에 평가결과 제공

3 가산지급 계획

가. 관련근거

- 국민건강보험법 제47조·제47조의4·제63조 및 동법 시행령 제28조 및 시행규칙 제18조·제22조의2
- 요양급여의 적정성평가 및 요양급여비용의 가감지급 기준(고시 제2023-35호, '23.2.24.)
- 만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급 기준(고시 제2023-36호, '23.2.24.)

나. 가산대상 및 방법

○ 가산대상

- 대상기관: 의원
- 대상기간: 2주기 3차 평가 (2025년 3월~2026년 2월 진료분)
- 지급시기: 적정성 평가결과에 따라 2027년 지급
※ 향후 일정은 추진 여건에 따라 변경 될 수 있음

○ 가산방법

- 가산대상: 고혈압 1~2등급 또는 당뇨병 1~2등급(기관별 4등급 이하 제외)
- 지급기준: 각 질환별 등급 및 환자유형(단일·복합)별 관리환자수 구간별 지급금액을 합산하여 산정 ※ [붙임6] 참조

○ 가산제외기준(만성질환관리 고시 제4조제2항)

- 평가대상 기간 전체 월을 요양급여비용으로 청구하지 않은 경우
- 평가대상 진료분에 대하여 업무정지 또는 과징금 처분을 받은 경우
- 기타 가산지급 대상에서 제외할 만한 사유가 있다고 보건복지부 장관이 인정하는 경우

【보건복지부 장관이 인정하는 가산지급 대상 제외 사유】	
관련 근거	<ul style="list-style-type: none"> · 만성질환관리 인센티브 지급 제외 적용기준 알림(보험평가과-2414, 2013.3.11.) · 만성질환관리 가산지급 제외 적용기준 알림(보험평가과-6407, 2024.12.5.)
제외 사유	<ul style="list-style-type: none"> ① 약제 적정성 평가결과 공개 3항목* 모두 최하위(5등급)인 경우 * 항생제처방률, 주사제처방률, 약품목수(종합결과) ② 외래처방 약품비 고가도 지표(OPCI) 2.0 이상인 기관의 경우 ③ 고혈압·당뇨병 분석심사결과 2개 반기 연속 환자보정 총진료비 지표 2.0 이상인 기관의 경우(신설)

가. 2주기 1차 고혈압·당뇨병 적정성 평가결과 공개

- ('24.12.) 평가결과 통보 및 공개

나. 2주기 2차 고혈압·당뇨병 적정성 평가 수행 및 결과 공개

- ('25.4.~9.) 평가수행 및 결과지표 신뢰도 점검
- ('25.11.) 평가결과 의료평가조정위원회 심의
- ('25.12.) 평가결과 통보 및 공개(예정)

다. 2주기 3차 고혈압·당뇨병 적정성 평가 수행 및 결과 공개

- ('24.12.) 세부시행계획 공개
- ('26.4.~9.) 평가수행 및 결과지표 신뢰도 점검
- ('26.11.) 평가결과 의료평가조정위원회 심의
- ('26.12.) 평가결과 통보 및 공개(예정)

* 향후 일정 및 수행 내용은 추진 여건에 따라 변경될 수 있음

붙임 1

평가지표 정의 및 산출식

평가지표 [공통]

평가지표1 방문지속 환자비율

정의	· 평가대상자 중 3개월마다* 1회 이상 외래를 방문한 환자 비율 * 평가대상 시작일로부터 3개월 기준
산출식	$\frac{\text{3개월마다 1회 이상 방문한 환자수}}{\text{치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
분자	· 평가대상자 중 평가대상기간 3개월마다 1회 이상 외래를 방문한 환자수
분모	<ul style="list-style-type: none"> · 고혈압 또는 당뇨병 치료지속성 평가대상자수 - 치료지속성 평가대상자: 고혈압 또는 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 1개 기관만을 이용하고 평가대상기간 이전 1년 같은 기관에서 혈압(혈당)강하제를 마지막으로 처방받은 환자 - 고혈압 평가대상자: 평가대상기간 동안 고혈압 상병(I10~I13, 주·부 전체)으로 혈압강하제를 서로 다른 날에 2회 이상 원외처방 받고 혈압강하제 총 투여일수가 7일 이상인 환자 - 당뇨병 평가대상자: 평가대상기간 이전 1년 혈당강하제를 원외처방 받은 환자 중 평가대상기간 당뇨병 상병(E10~E14, 주·부 전체)으로 외래 방문 횟수가 2회 이상인 환자 ※ 제외조건: 치료지속성 평가대상자 중 평가대상기간 동안 총 입원일수가 90일 이상인 환자
선정근거	<ul style="list-style-type: none"> · 목표혈압에 도달할 때까지 적어도 매달 추적 관찰을 권고함. 2기 이상의 중증 고혈압은 더 자주 추적 관찰할 수 있음 (2022년 고혈압 진료지침) · 당뇨병 환자의 2년간의 의료이용과 그 후 1년간의 입원, 사망, 의료비를 비교한 선행연구에서 정기적으로 의료기관을 방문한 환자에 비해 그렇지 않은 환자의 입원, 사망, 의료비가 많은 것으로 나타나 관리가 필요함 (대한당뇨병학회지, 2007)

평가지표2 처방지속 환자비율

정의	· 평가대상자 중 혈압(혈당)강하제를 평가대상기간의 80% 이상 처방한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{혈압(혈당)강하제를 평가대상기간의 80% 이상 처방한 환자수}}{\text{치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
분자	· 평가대상자 중 혈압강하제(혈당강하제)를 평가대상기간의 80% 이상 처방한 환자수
분모	<ul style="list-style-type: none"> · 고혈압 또는 당뇨병 치료지속성 평가대상자수 ※ 제외조건: 치료지속성 평가대상자 중 평가대상기간 동안 총 입원일수가 90일 이상이거나, 혈압강하제(혈당강하제) 처방이 없는 환자
선정근거	<ul style="list-style-type: none"> · 혈압강하제를 처방받아야 할 총 일수의 80% 이상 혈압강하제를 처방받는 고혈압 진료 환자는 이보다 적게 처방받는 환자보다 입원할 위험이 낮았고, 결과적으로 의료비용 발생도 적은 것으로 보고된 바 있음 (Sokol et al.(2005), 고혈압약제(혈압강하제)평가지표 개발(2008)) · 2형 당뇨병 환자를 5년간 추적 관찰한 결과 양호하지 않은 복약순응도(MPR<80%)는 양호하지 않은 혈당조절(HbA1c>8%)와 통계적으로 유의한 관련성이 있음 (Egede et al.(2014))

평가지표 (고혈압)

평가지표3 혈액 검사 시행률

정의	· 고혈압 평가대상자 중 혈액 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{혈액 검사를 시행한 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$		
분자	· 고혈압 평가대상자 중 평가대상기간 동안 혈액 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수 * 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함 * 국민건강보험공단 건강검진 자료 포함 ⁴⁾ ※ 혈액 검사 코드		
	검사	수가코드	검사명칭
	당검사(정량)	D3022	당검사(화학-장비)
	헤모글로빈(혈색소)	D000205	일반혈액검사(혈구-장비)-혈색소
		D0003	일반혈액검사(혈색소-육안검사)
		D0005	일반혈액검사(혈색소-장비(간이))
	헤마토크리트	D000204	일반혈액검사(혈구-장비)-헤마토크리트
	총콜레스테롤	D2611	총콜레스테롤(장비)
		D2616	총콜레스테롤(장비-간이)
		D2617	총콜레스테롤(장비-반사광도)
	HDL 콜레스테롤	D2613	HDL콜레스테롤(장비)
		D2618	HDL콜레스테롤(장비-간이)
		D2619	HDL콜레스테롤(장비-반사광도)
	LDL 콜레스테롤	D2614	LDL콜레스테롤(장비)
	트리글리세라이드	D2263	트리글리세라이드(장비)
		D2265	트리글리세라이드(장비-간이)
		D2266	트리글리세라이드(장비-반사광도)
	혈청크레아티닌	D2280	크레아티닌(화학-장비)
		D2281	크레아티닌(화학-장비(간이))
	혈청요산	D2310	요산(화학-장비)
		D2311	요산(화학-장비(간이))
혈청나트륨	D280002	전해질(화학-장비)-소듐	
혈청칼륨	D280006	전해질(화학-장비)-포타슘	
분모	· 고혈압 평가대상자수		
선정근거	· 기본검사는 진단시점 및 1년마다 시행할 것을 고려함 (2022 고혈압 진료지침) · 고혈압 환자는 헤모글로빈, 헤마토크리트, 나트륨, 칼륨, 크레아티닌, 사구체여과율, 요산, 혈당 검사를 시행하며 적어도 매 1년마다 재검할 것을 권고함 (2019 일차의료용 고혈압 임상진료지침) · 고혈압 환자는 공복지질검사를 시행하며 적어도 매년 1년마다 재검할 것을 권고함 (총콜레스테롤, LDL콜레스테롤, HDL콜레스테롤, 중성지방) (2019 일차의료용 고혈압 임상진료지침)		

4) 건강검진 자료 연계 2주기 2차부터 적용

평가지표4 요 일반 검사 시행률

정의	· 평가대상자(투석환자 제외) 중 요 일반 검사를 시행한 환자 비율										
산출식	$\frac{\text{요 일반 검사를 시행한 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$										
분자	<div>· 평가대상자(투석환자 제외: 특정기호 V001 또는 V003) 중 평가대상기간 동안 요 일반 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수</div> <div>* 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함</div> <div>* 국민건강보험공단 건강검진 자료 포함⁵⁾</div> <div>※ 요 일반 검사 코드</div> <table><tr><th>검사</th><th>수가코드</th><th>검사명칭</th></tr><tr><td rowspan="3">요 일반 검사</td><td>D2251</td><td>요 일반 검사(4종)</td></tr><tr><td>D2252</td><td>요 일반 검사(7종)</td></tr><tr><td>D2253</td><td>요 일반 검사(10종)</td></tr></table>	검사	수가코드	검사명칭	요 일반 검사	D2251	요 일반 검사(4종)	D2252	요 일반 검사(7종)	D2253	요 일반 검사(10종)
검사	수가코드	검사명칭									
요 일반 검사	D2251	요 일반 검사(4종)									
	D2252	요 일반 검사(7종)									
	D2253	요 일반 검사(10종)									
분모	· 고혈압 평가대상자수(투석환자 제외: 특정기호 V001 또는 V003) ⁶⁾										
선정근거	<div>· 기본검사는 진단시점 및 1년마다 시행할 것을 고려함 (2022 고혈압 진료지침)</div> <div>· 고혈압 환자의 요 검사는 적어도 매년 1년마다 재검할 것을 권고함 (2019 일차의료용 고혈압 임상진료지침)</div>										

평가지표5 심전도 검사 시행률

정의	· 고혈압 평가대상자 중 심전도 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{심전도 검사를 시행한 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$		
분자	· 고혈압 평가대상자 중 평가대상기간 동안 심전도 검사 중 1가지 이상 시행한 환자수 * 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함 ※ 심전도 검사 코드		
	검사	수가코드	검사명칭
	심전도 검사	E6541	심전도검사-심전도기록및판독[표준12유도]
		E6542	부하심전도검사-Master's운동부하또는약제부하
		E6543	부하심전도검사-TreadmillTest또는BicycleErgometer
		E6544	심전도침상감시[1일당]
		E6545	심전도감시-홀터기록-48시간 이내
		E6546	일상생활의간헐적심전도감시[1회당]
EX871		심전도감시[원격심박기술에의한감시][1일당]	
분모	· 고혈압 평가대상자수		
선정근거	· 기본검사는 진단시점 및 1년마다 시행할 것을 고려함 (2022 고혈압 진료지침) · 고혈압 환자는 12-유도 심전도 검사를 시행하며 적어도 매 1년마다 재검할 것을 권고함 (2019 일차의료용 고혈압 임상진료지침)		

5) 건강검진 자료 연계 2주기 2차부터 적용

6) 투석환자 제외 기준 2주기 2차부터 적용

평가지표 (당뇨병)

평가지표6 당화혈색소 검사 시행률

정의	· 당뇨병 평가대상자 중 당화혈색소 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{당화혈색소 검사를 2회 이상 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$		
분자	· 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 당화혈색소 검사를 2회 이상 시행한 환자수 * 평가대상기관 및 타 기관 입원 · 외래 검사 포함 ※ 당화혈색소 검사 코드		
	검사	수가코드	검사명칭
	당화혈색소 검사	D3061	헤모글로빈A1C(화학반응-장비측정)
		D3062	헤모글로빈A1C(일반면역검사-간이검사)
		D3063	헤모글로빈A1C(정밀면역검사)
		D3064	헤모글로빈A1C(분획분석)
		D3065	헤모글로빈A1C(정밀분광-질량분석)
		D3066	헤모글로빈A1C(정밀면역검사-간이검사)
분모	· 당뇨병 평가대상자수		
선정근거	· 당화혈색소는 2-3개월마다 검사함. 개인의 상태에 따라 검사주기를 조정할 수 있으나, 적어도 연 2회는 검사함 (2021 당뇨병 진료지침)		

평가지표7 지질 검사 시행률

정의	· 당뇨병 평가대상자 중 지질 검사를 시행한 환자 비율		
산출식	$\frac{\text{지질 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$		
분자	· 평가대상자 중 평가대상기간 동안 지질 검사(총콜레스테롤, HDL콜레스테롤, 트리글리세라이드 검사 모두 1회 이상 또는 LDL콜레스테롤 검사 1회 이상)를 시행한 환자수		
	* 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함		
	* 국민건강보험공단 건강검진 자료 포함		
	※ 지질 검사 코드		
	검사	수가코드	검사명칭
	총콜레스테롤	D2611	총콜레스테롤(장비)
		D2616	총콜레스테롤(장비-간이)
		D2617	총콜레스테롤(장비-반사광도)
	HDL 콜레스테롤	D2613	HDL콜레스테롤(장비)
		D2618	HDL콜레스테롤(장비-간이)
		D2619	HDL콜레스테롤(장비-반사광도)
	LDL 콜레스테롤	D2614	LDL콜레스테롤(장비)
트리글리세라이드	D2263	트리글리세라이드(장비)	
	D2265	트리글리세라이드(장비-간이)	
	D2266	트리글리세라이드(장비-반사광도)	
분모	· 당뇨병 평가대상자수		
선정근거	· 당뇨병 환자는 심혈관질환의 위험도를 평가하기 위해 당뇨병을 처음 진단했을 때, 매년 1회 이상 혈청 지질검사(총콜레스테롤, HDL 콜레스테롤, 트리글리세라이드, LDL 콜레스테롤)를 함 (2021 당뇨병 진료지침)		

평가지표8 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

정의	· 당뇨병 평가대상자(투석환자 제외) 중 당뇨병성 신증 선별검사를 시행한 환자 비율																																																										
산출식	$\frac{\text{소변알부민배설 검사 and 사구체여과율 관련 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$																																																										
분자	<p>· 당뇨병 평가대상자(투석환자 제외(특정기호 V001 또는 V003)) 중 평가대상기간 동안 당뇨병성 신증 선별 검사를 시행한 환자수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 평가대상자(단백뇨 진단환자 제외): 소변알부민배설검사와 사구체여과율 관련 검사 모두 시행한 환자수 - 단백뇨 진단환자(단백뇨 관련 상병 청구(주·부상병)된 환자): 사구체여과율 관련 검사 시행한 환자수⁷⁾ <p>* 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함 * 크레아티닌(D2280) 검사: 국민건강보험공단 건강검진 자료 포함 ※ 단백뇨 진단환자 상병</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>상병기호</th><th>상병명</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>E1020</td><td>미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 1형 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1021</td><td>단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 1형 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1120</td><td>미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 2형 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1121</td><td>단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 2형 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1220</td><td>미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 영양실조-관련 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1221</td><td>단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 영양실조-관련 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1320</td><td>미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 기타 명시된 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1321</td><td>단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 기타 명시된 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1420</td><td>미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 상세불명의 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>E1421</td><td>단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 상세불명의 당뇨병(N08.3*)</td></tr> <tr><td>D511</td><td>단백뇨를 동반한 선택적인 비타민 B12흡수장애에 의한 비타민B12결핍빈혈</td></tr> <tr><td>N060</td><td>소사구체이상을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N061</td><td>초점성 및 분절성 사구체병변을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N062</td><td>미만성 막성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N063</td><td>미만성 매끈함 증식성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N064</td><td>미만성 모세혈관내 증식성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N065</td><td>미만성 매끈함 모세혈관성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N065</td><td>막증식성 사구체신염 형(형 또는 NOS)을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N066</td><td>고밀도침착병을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N067</td><td>미만성 반월형 사구체신염 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N068</td><td>기타 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N069</td><td>상세불명의 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨</td></tr> <tr><td>N391</td><td>상세불명의 지속성 단백뇨</td></tr> <tr><td>N392</td><td>상세불명의 기립성 단백뇨</td></tr> <tr><td>O121</td><td>임신단백뇨</td></tr> <tr><td>O122</td><td>단백뇨를 동반한 임신부종</td></tr> <tr><td>R800</td><td>미세알부민뇨</td></tr> <tr><td>R808</td><td>기타 및 상세불명 고립성 단백뇨</td></tr> </tbody> </table>	상병기호	상병명	E1020	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 1형 당뇨병(N08.3*)	E1021	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 1형 당뇨병(N08.3*)	E1120	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 2형 당뇨병(N08.3*)	E1121	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 2형 당뇨병(N08.3*)	E1220	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 영양실조-관련 당뇨병(N08.3*)	E1221	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 영양실조-관련 당뇨병(N08.3*)	E1320	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 기타 명시된 당뇨병(N08.3*)	E1321	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 기타 명시된 당뇨병(N08.3*)	E1420	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 상세불명의 당뇨병(N08.3*)	E1421	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 상세불명의 당뇨병(N08.3*)	D511	단백뇨를 동반한 선택적인 비타민 B12흡수장애에 의한 비타민B12결핍빈혈	N060	소사구체이상을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N061	초점성 및 분절성 사구체병변을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N062	미만성 막성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N063	미만성 매끈함 증식성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N064	미만성 모세혈관내 증식성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N065	미만성 매끈함 모세혈관성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N065	막증식성 사구체신염 형(형 또는 NOS)을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N066	고밀도침착병을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N067	미만성 반월형 사구체신염 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N068	기타 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N069	상세불명의 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨	N391	상세불명의 지속성 단백뇨	N392	상세불명의 기립성 단백뇨	O121	임신단백뇨	O122	단백뇨를 동반한 임신부종	R800	미세알부민뇨	R808	기타 및 상세불명 고립성 단백뇨
상병기호	상병명																																																										
E1020	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 1형 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1021	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 1형 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1120	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 2형 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1121	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 2형 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1220	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 영양실조-관련 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1221	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 영양실조-관련 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1320	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 기타 명시된 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1321	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 기타 명시된 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1420	미세알부민뇨(지속적)(일정한)를 동반한 상세불명의 당뇨병(N08.3*)																																																										
E1421	단백뇨(고정된)(지속적)를 동반한 상세불명의 당뇨병(N08.3*)																																																										
D511	단백뇨를 동반한 선택적인 비타민 B12흡수장애에 의한 비타민B12결핍빈혈																																																										
N060	소사구체이상을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N061	초점성 및 분절성 사구체병변을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N062	미만성 막성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N063	미만성 매끈함 증식성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N064	미만성 모세혈관내 증식성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N065	미만성 매끈함 모세혈관성 사구체신염을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N065	막증식성 사구체신염 형(형 또는 NOS)을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N066	고밀도침착병을 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N067	미만성 반월형 사구체신염 동반한 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N068	기타 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N069	상세불명의 명시된 형태학적 병변을 동반한 고립된 단백뇨																																																										
N391	상세불명의 지속성 단백뇨																																																										
N392	상세불명의 기립성 단백뇨																																																										
O121	임신단백뇨																																																										
O122	단백뇨를 동반한 임신부종																																																										
R800	미세알부민뇨																																																										
R808	기타 및 상세불명 고립성 단백뇨																																																										

	※ 당뇨병성 신증 선별검사 코드		
	검사	수가코드	검사명칭
	미량알부민 검사	D3002	미량알부민 (정밀면역검사)
		D3003	미량알부민 (정밀면역검사-핵의학)
	사구체여과율 관련 검사	D2280	크레아티닌
		D2281	크레아티닌 (간이검사)
		D2321	크레아티닌청정시험
		D2330	시스타틴 씨
분모	· 당뇨병 평가대상자수(투석환자 제외(특정기호 V001 또는 V003))		
선정근거	· 제2형 당뇨병 환자는 진단 당시부터 매년 당뇨병성 신증의 선별 검사를 고려하며, 선별검사는 알부민뇨(소변알부민/크레아티닌 비)와 혈청 크레아티닌을 측정하여 계산한 사구체여과율(eGFR)을 고려 (2019 일차의료용 당뇨병 임상진료지침)		

평가지표9 안저 검사 시행률

정의	· 당뇨병 평가대상자 중 안저 검사를 시행한 환자 비율														
산출식	$\frac{\text{안저 검사를 시행한 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$														
분자	<div>· 당뇨병 평가대상자 중 2년 동안(평가대상기간 및 이전 1년) 안저 검사를 시행한 환자수</div> <div>* 평가대상기관 및 타 기관 입원·외래 검사 포함</div> <div>※ 안저 검사 코드</div> <table><tr><th>검사</th><th>수가코드</th><th>검사명칭</th></tr><tr><td rowspan="5">안저 검사</td><td>E6660</td><td>정밀안저 검사</td></tr><tr><td>E6670</td><td>안저촬영-기본</td></tr><tr><td>E6674</td><td>안저촬영-광각</td></tr><tr><td>E6681</td><td>형광안저혈관조영술-기본</td></tr><tr><td>E6682</td><td>형광안저혈관조영술-광각</td></tr></table>	검사	수가코드	검사명칭	안저 검사	E6660	정밀안저 검사	E6670	안저촬영-기본	E6674	안저촬영-광각	E6681	형광안저혈관조영술-기본	E6682	형광안저혈관조영술-광각
검사	수가코드	검사명칭													
안저 검사	E6660	정밀안저 검사													
	E6670	안저촬영-기본													
	E6674	안저촬영-광각													
	E6681	형광안저혈관조영술-기본													
	E6682	형광안저혈관조영술-광각													
분모	· 당뇨병 평가대상자수														
선정근거	<div>· 제2형 당뇨병환자는 당뇨병성 망막병증 진단 및 진행을 알아보기 위해 선별 검사로서 안저 검사 시행을 고려하고 매년 안저 검사를 시행함 (2019 일차의료용 당뇨병 임상진료지침)</div> <div>· 1형 당뇨병 환자는 진단 후 5년 이내, 2형 당뇨병 환자는 진단과 동시에 안저 검사 및 포괄적인 안과검진을 받아야 하며, 매년 안과검진을 하며, 망막병증 소견이 없고 혈당조절이 잘되면 1~2년 간격으로 검사함 (2021 당뇨병 진료지침)</div>														

7) 평가대상자 중 단백뇨 진단환자의 소변 알부민검사 제외 기준 2주기 2차부터 적용

평가지표(선택)

평가지표10	혈압 조절률
정의	· 특정내역(MT056) 기재내역이 있는 고혈압 치료지속성 평가대상자 중 가장 최근 측정한 혈압이 목표치에 도달한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{가장 최근 측정 혈압이 목표치에 도달한 환자수}}{\text{특정내역(MT056) 기재내역이 있는 고혈압 치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
분자	· 평가대상기간 동안 가장 최근 측정한 혈압이 수축기 140mmHg 이하이면서 이완기 90mmHg 이하인 고혈압 환자수
분모	· 특정내역(MT056) 기재내역이 있는 고혈압 치료지속성 평가대상자수(단일기관 이용자) - 치료지속성 평가대상자: 평가대상기간 동안 단일기관을 이용한 환자 ※ 청구명세서 특정내역(MT056) 활용(이상치 및 기재오류 제외)
선정근거	· 일반적으로 목표 혈압은 140/90mmHg 미만이며 65세 이상 노인에서 수축기혈압 140mmHg 미만으로 조절할 것을 권고함 (2022 고혈압 진료지침, 대한고혈압학회)

평가지표11	당화혈색소 조절률
정의	· 특정내역(MT057) 기재내역이 있는 당뇨병 치료지속성 평가대상자 중 가장 최근 측정한 당화혈색소가 목표치에 도달한 환자 비율
산출식	$\frac{\text{가장 최근 측정 당화혈색소가 목표치에 도달한 환자수}}{\text{특정내역(MT057) 기재내역이 있는 당뇨병 치료지속성 평가대상자수}} \times 100$
분자	· 평가대상기간 동안 가장 최근 측정한 당화혈색소가 7.0% 이하인 환자수 (단, 65세 이상 환자는 당화혈색소가 7.5% 이하인 환자 포함) ⁸⁾
분모	· 특정내역(MT057) 기재내역이 있는 당뇨병 치료지속성 평가대상자수(단일기관 이용자) - 치료지속성 평가대상자: 평가대상기간 동안 단일기관을 이용한 환자 ※ 청구명세서 특정내역(MT057) 활용(이상치 및 기재오류 제외)
선정근거	· 임신하지 않았고, 심각한 저혈당증이 없는 대부분 성인의 당화혈색소 목표는 7.0% 미만이 적절함(Standards of Care in Diabetes-2023, American Diabetes Association) · 1형 당뇨병 성인에게서 일반적인 혈당조절 목표는 당화혈색소 7.0% 미만임. 노인 당뇨병에서 혈당조절 목표는 당화혈색소 7.5% 미만임 (2021 당뇨병 진료지침, 대한당뇨병학회)

8) 65세 이상 환자 기준 확대 2주기 3차부터 적용

모니터링지표

모니터링1 [당뇨병]	인슐린 처방률											
정의	· 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 인슐린을 처방받은 환자 비율											
산출식	$\frac{\text{인슐린을 처방받은 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$											
분자	· 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 인슐린을 처방받은 환자수 ※ 인슐린 약제: 8개 성분군(24.2월 기준) <table border="1"> <thead> <tr> <th>성분군</th><th>성분명</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">Insulin</td><td>Insulin aspart</td></tr> <tr><td>Insulin lispro</td></tr> <tr><td>Insulin glulisine</td></tr> <tr><td>Human insulin Regular</td></tr> <tr><td>Human insulin NPH</td></tr> <tr><td>Insulin detemir</td></tr> <tr><td>Insulin glargine</td></tr> <tr><td>Insulin degludec</td></tr> </tbody> </table>	성분군	성분명	Insulin	Insulin aspart	Insulin lispro	Insulin glulisine	Human insulin Regular	Human insulin NPH	Insulin detemir	Insulin glargine	Insulin degludec
성분군	성분명											
Insulin	Insulin aspart											
	Insulin lispro											
	Insulin glulisine											
	Human insulin Regular											
	Human insulin NPH											
	Insulin detemir											
	Insulin glargine											
	Insulin degludec											
분모	· 당뇨병 평가대상자수											
근거	· 경구혈당강하제를 최대용량으로 사용하거나 두 종류 이상의 약물을 병용해도 당화혈색소가 목표에 도달하지 못하면 혈당상태가 악화되기 전에 인슐린치료 시작을 권고함(2021 당뇨병 진료지침, 대한당뇨병학회)											

모니터링2 [복합]	스타틴 처방률										
정의	· 고혈압·당뇨병 복합질환자 중 스타틴을 처방받은 환자 비율										
산출식	$\frac{\text{스타틴을 처방받은 환자수}}{\text{고혈압·당뇨병 평가대상자 중 복합질환자수}} \times 100$										
분자	· 고혈압·당뇨병 복합질환 평가대상자 중 평가대상기간 동안 스타틴을 처방받은 환자수 ※ 스타틴 약제: 스타틴 7개 성분군(24.2월 기준) <table border="1"> <thead> <tr> <th>성분군</th><th>성분명</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="7">Statin (HMG CoA reductase inhibitors)</td><td>Simvastatin</td></tr> <tr><td>Lovastatin</td></tr> <tr><td>Pravastatin</td></tr> <tr><td>Fluvastatin</td></tr> <tr><td>Atorvastatin</td></tr> <tr><td>Rosuvastatin</td></tr> <tr><td>Pitavastatin</td></tr> </tbody> </table>	성분군	성분명	Statin (HMG CoA reductase inhibitors)	Simvastatin	Lovastatin	Pravastatin	Fluvastatin	Atorvastatin	Rosuvastatin	Pitavastatin
성분군	성분명										
Statin (HMG CoA reductase inhibitors)	Simvastatin										
	Lovastatin										
	Pravastatin										
	Fluvastatin										
	Atorvastatin										
	Rosuvastatin										
	Pitavastatin										
분모	· 고혈압·당뇨병 평가대상자 중 복합질환자수										
근거	· 신장 기능이 저하되어 있거나 당뇨병이 동반된 경우, 표적장기 손상이 동반되었거나 심혈관질환의 주요 위험요인이 3개 이상인 고위험 고혈압 환자에게 지질강하제 처방을 권고함 (2019 일차의료용 고혈압 임상진료지침) · 당뇨병 환자의 이상지질혈증 일차치료약제로 스타틴을 권고함 (2019 일차의료용 당뇨병 임상진료지침) · LDL콜레스테롤을 낮추기 위해 스타틴을 일차약물로 사용함 (2021 당뇨병 진료지침)										

모니터링3 (고혈압)	고혈압 입원경험 환자비율(국가단위)
정의	· 고혈압 평가대상자 중 고혈압으로 인한 입원을 1회 이상 경험한 고혈압 환자의 비율
산출식	$\frac{\text{고혈압으로 인한 입원경험이 있는 환자수}}{\text{고혈압 평가대상자수}} \times 100$
분자	· 고혈압 평가대상자 중 평가대상기간 동안 고혈압 주상병으로 1회 이상 입원한 환자수
분모	· 고혈압 평가대상자수
선정근거	· 고혈압 치료 목표 및 관리 현황을 입원비율로 판단 · 고혈압 환자의 입원 현황 모니터링

모니터링4 (당뇨병)	당뇨병 입원경험 환자비율(국가단위)
정의	· 당뇨병 평가대상자 중 당뇨병으로 인한 입원을 1회 이상 경험한 당뇨병 환자의 비율
산출식	$\frac{\text{당뇨병으로 인한 입원경험이 있는 환자수}}{\text{당뇨병 평가대상자수}} \times 100$
분자	· 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 당뇨병 주상병으로 1회 이상 입원한 환자수
분모	· 당뇨병 평가대상자수
선정근거	· 당뇨병 치료 목표 및 관리 현황을 입원비율로 판단 · 당뇨병 환자의 입원 현황 모니터링

붙임 2

선택지표(조절률) 관련 특정내역 구분코드 작성요령

- 대상기관: 선택지표(혈압 및 당화혈색소 조절률) 선택 신청 기관
- 대상상병: 주·부상병에 고혈압(I10~13) 또는 당뇨병(E10~14)이 있는 경우
- 결과값 기재: 청구명세서 특정내역 구분코드(MT056, MT057)별 작성
- 특정내역 구분코드(MT056, MT057) 작성요령(명일련 단위)

구분 코드	특정내역	설명	특정내역 기재형식
MT056	혈압 결과	<p>고혈압 질환으로 진료를 받은 경우 혈압 결과(단위: mmHg)를 ‘수축기혈압/이완기혈압’ 순서대로 기재</p> <p>－ (예시) 2022.10.19. 내과의원 외래에서 ‘기타 및 상세 불명의 원발성 고혈압(I109)’ 상병으로 측정한 혈압이 150/80mmHg인 경우</p> <p>150/80</p>	9(3)/9(3)
MT057	헤모글로빈 A1c 검사 결과	<p>당뇨병 질환으로 진료를 받고 헤모글로빈A1c 검사(단위: %)를 실시한 경우 ‘검사 결과/검사일’ 순서대로 기재</p> <p>(※ 타 요양기관에서 시행한 헤모글로빈A1c 검사 결과를 참조한 경우에는 타 요양기관의 검사 결과와 검사일일을 순서대로 기재)</p> <p>－ (예시) 2022.10.19. 내과의원 외래에서 ‘기타 및 상세불명의 신경학적 합병증을 동반한 2형 당뇨병(E1148)’ 상병으로 실시한 헤모글로빈A1c 검사결과가 9.0%인 경우</p> <p>9.0/20221019</p>	9(2).V9(1)/ ccyymmdd

붙임 3

2주기 · 1주기 평가 지표 및 대상기관 등 비교

가. 평가 지표 비교

1주기 (고혈압(17차), 당뇨병(11차))				2주기 고혈압 · 당뇨병 적정성 평가(2주기 1차)				비고					
구분		지표명		구분		지표명							
고혈압	평가지표 (5)	처방 지속성	처방일수율						종료				
			처방지속군 비율						유지				
		검사	혈액 검사 실시 비율		평가지표	치료 지속성	공통	처방지속 환자비율		기존			
			요 일반 검사 실시 비율					혈액 검사 시행률					
			심전도 검사 실시 비율					요 일반 검사 시행률					
당뇨병	평가지표 (5)	치료 지속성	분기별 1회 이상 방문 환자비율					평가지표	치료 지속성	공통	심전도 검사 시행률		유지
			처방일수율								방문지속 환자비율		
		검사	당화혈색소 검사 시행률		평가지표	검사	당				당화혈색소 검사 시행률		기존
			지질 검사 시행률								지질 검사 시행률		
			안저 검사 시행률								안저 검사 시행률		
	검사	당뇨병성 신증 선별검사 시행률		당뇨병성 신증 선별검사 시행률									
	처방	동일 성분군 중복 처방률						종료					
		4성분군 이상 처방률											
		인슐린 처방률											
	결과	당뇨병 입원 경험 환자 비율 (국가단위)		모니터링지표	처방	당	인슐린 처방률		기존				
							당	당뇨병 입원 경험 환자 비율 (국가단위)		기존			
								고	고혈압 입원 경험 환자 비율 (국가단위)		신규		
									복합	스타틴 처방률			
	평가 지표 (선택)	고	혈압 조절률				평가 지표	당		당화혈색소 조절률			

나. 평가 대상기관 및 환자 기준 비교

구분	1주기 (고혈압(17차), 당뇨병(11차))		2주기(1차)
	고혈압	당뇨병	
대상기관	<ul style="list-style-type: none"> 외래에서 고혈압 <u>상병으로</u> 혈압강하제를 원외처방한 요양기관 ※ 제외기관: 혈압강하제 원외처방이 30건 이상인 기관 	<ul style="list-style-type: none"> 외래에서 당뇨병 상병 <u>또는</u> 혈당강하제를 원외처방한 요양기관 ※ 제외기관: 혈당강하제 원외처방이 30건 이상인 기관 	<ul style="list-style-type: none"> (고·당) 외래에서 고혈압 (당뇨병) <u>상병으로</u> 혈압 (혈당)강하제를 원외처방한 요양기관 ※ <u>제외기준 없음</u>
대상환자	진료환자		
	<ul style="list-style-type: none"> 평가대상기간 동안 고혈압 상병으로 외래에서 혈압강하제를 서로 다른 날에 2회 이상 원외처방 받고 혈압강하제 <u>총 투여일수가 7일 이상인 만 30세 이상</u> 환자 	<ul style="list-style-type: none"> <u>평가대상기간 이전 1년</u> 혈당강하제를 원외처방 받은 환자 중 평가대상기간 당뇨병 상병으로 외래 방문 횟수가 2회 이상인 환자 	<ul style="list-style-type: none"> (고혈압) 1주기 기준과 동일 ※ <u>만 30세 이상 조건 삭제</u> (당뇨병) 1주기 기준과 동일
	처방지속성 영역 대상자		
	<ul style="list-style-type: none"> 고혈압 진료환자 중 평가대상기간 동안 <u>1개 기관만 이용하고 평가대상기간 이전 1년 같은 기관에서</u> 혈압강하제를 마지막으로 처방받은 환자 ※ <u>제외기준 없음</u> 	<ul style="list-style-type: none"> <u>외래방문 평가대상자</u> 중 평가대상기간에 경구 혈당강하제가 있는 원외처방전을 받은 환자 ※ 제외조건: <u>평가대상기간 동안 총 입원일수가 90일 이상인 환자</u> 	<ul style="list-style-type: none"> (고·당) 1주기 기준과 동일 단, 제외 조건 동일 - 고혈압 또는 당뇨병 평가대상자 중 평가대상기간 동안 1개 기관만 이용하고 평가대상기간 이전 1년 같은 기관에서 혈당(혈압)강하제를 마지막으로 처방 받은 환자 ※ 제외조건: <u>평가대상기간 동안 총 입원일수가 90일 이상인 환자</u>
	검사 영역 대상자		
	<ul style="list-style-type: none"> 고혈압 진료환자 중 평가대상기간 동안 <u>1개 기관만 이용한 환자</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 당뇨병 진료환자 중 평가대상기간 동안 1개 기관만 이용한 환자로 <u>이전 1년 같은 기관에서 혈당강하제를 마지막으로 처방받은 환자 (단일기관 이용자)</u> 	<ul style="list-style-type: none"> (고·당) 진료환자 기준과 동일 ※ <u>단일기관 이용자 조건 삭제</u>

가. 다기관 이용자 특성별 평가결과

- 다기관 이용자는 약 254만 명으로 전체 21.7%임
- 다기관 이용자의 방문지속 환자비율은 58.8%, 처방지속 환자비율은 52.9%임

(단위 : 명, %)

구분	평가대상자수(A)	다기관 이용자수(B)	비율(B/A)	다기관 이용자	
				치료지속성 방문지속 환자비율†	환자 비율 처방지속 환자비율‡
전체	11,737,691 (100.0)	2,544,475 (100.0)	21.7	58.8	52.9
성별	남자	6,147,424 (52.4)	1,335,841 (52.5)	21.7	55.8
	여자	5,590,267 (47.6)	1,208,634 (47.5)	21.6	62.2
연령	20세 미만	15,713 (0.1)	5,234 (0.2)	33.3	24.9
	20~29세	66,663 (0.6)	27,225 (1.1)	40.8	30.8
	30~39세	298,820 (2.5)	116,016 (4.6)	38.8	39.6
	40~49세	1,168,770 (10.0)	333,578 (13.1)	28.5	47.4
	50~59세	2,610,488 (22.2)	585,635 (23.0)	22.4	54.9
	60~69세	3,645,274 (31.1)	701,870 (27.6)	19.3	61.8
	70~79세	2,463,597 (21.0)	458,355 (18.0)	18.6	67.6
	80세 이상	1,468,366 (12.5)	316,562 (12.4)	21.6	69.3
의료 보장 유형	건강보험	11,095,662 (94.5)	2,414,670 (94.9)	21.8	58.4
	의료급여	631,609 (5.4)	128,606 (5.1)	20.4	67.6
	보훈	10,420 (0.1)	1,199 (0.0)	11.5	60.3

- 주 1. 연령은 평가대상 기간 내 첫 번째 명세서 기준
 2. 의료보장 유형은 평가대상 기간 내 건강보험 청구 명세서가 1건 이상인 경우 건강보험으로 분류함
 3. 평가대상자수: †(2,508,280명), ‡(2,485,422명)

나. 종별 방문 개수별 이용자수 현황

- 다기관 이용자 중 1개 종별 70.1%, 2개 종별 27.5%, 3개 종별 2.2%를 이용하였으나 5개 종별을 이용한 환자도 있음

(단위 : 명, %)

구분	전체(A)	건강보험(B)	비율(B/A)	의료급여(C)	비율(C/A)	보훈(D)	비율(D/A)
전체	2,544,475 (100.0)	2,414,670 (100.0)	94.9	128,606 (100.0)	5.1	1,199 (100.0)	0.0
1개 종별	1,784,176 (70.1)	1,705,067 (70.6)	95.6	78,244 (60.8)	4.4	865 (72.1)	0.0
2개 종별	700,418 (27.5)	655,665 (27.2)	93.6	44,449 (34.6)	6.3	304 (25.4)	0.0
3개 종별	56,618 (2.2)	51,110 (2.1)	90.3	5,480 (4.3)	9.7	28 (2.3)	0.0
4개 종별	3,198 (0.1)	2,773 (0.1)	86.7	423 (0.3)	13.2	2 (0.2)	0.1
5개 종별	65 (0.0)	55 (0.0)	84.6	10 (0.0)	15.4	0 (0.0)	0.0

붙임 5
 시도별 평가결과
가. 시도별 방문지속 환자비율

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수				방문지속 환자비율			
		전체	고혈압	당뇨병	복합	전체	고혈압	당뇨병	복합
전체	20,791 (100.0)	6,195 (100.0)	5,316 (100.0)	2,224 (100.0)	1,334 (100.0)	87.6	87.9	89.8	91.3
서울	4,727 (22.7)	1,154 (18.6)	1,001 (18.8)	398 (17.9)	244 (18.3)	74.6	85.0	87.3	89.2
부산	1,483 (7.1)	396 (6.4)	335 (6.3)	145 (6.5)	83 (6.3)	76.8	89.4	90.8	92.4
인천	1,070 (5.1)	369 (6.0)	317 (6.0)	135 (6.1)	82 (6.2)	76.6	88.1	89.6	91.0
대구	1,186 (5.7)	339 (5.5)	282 (5.3)	130 (5.8)	72 (5.4)	76.3	90.4	92.5	93.4
광주	597 (2.9)	153 (2.5)	129 (2.4)	59 (2.6)	34 (2.5)	76.0	89.4	90.7	92.5
대전	659 (3.2)	195 (3.1)	164 (3.1)	73 (3.3)	41 (3.1)	75.8	89.0	91.4	92.9
울산	389 (1.9)	121 (2.0)	103 (1.9)	43 (1.9)	24 (1.8)	75.0	87.6	89.5	90.9
경기	4,775 (23.0)	1,510 (24.4)	1,301 (24.5)	541 (24.3)	330 (24.8)	74.6	85.6	87.8	89.7
강원	535 (2.6)	201 (3.2)	176 (3.3)	71 (3.2)	46 (3.4)	79.3	89.4	90.6	92.0
충북	629 (3.0)	223 (3.6)	190 (3.6)	82 (3.7)	49 (3.7)	76.0	87.8	89.4	90.9
충남	788 (3.8)	282 (4.6)	242 (4.6)	102 (4.6)	62 (4.6)	78.2	89.9	91.5	93.2
전북	767 (3.7)	256 (4.1)	221 (4.2)	92 (4.2)	57 (4.3)	79.7	91.1	92.6	93.8
전남	698 (3.4)	224 (3.6)	193 (3.6)	81 (3.7)	50 (3.7)	79.3	90.9	92.3	93.3
경북	955 (4.6)	324 (5.2)	276 (5.2)	118 (5.3)	69 (5.2)	79.4	92.1	93.4	94.8
경남	1,108 (5.3)	348 (5.6)	297 (5.6)	121 (5.4)	70 (5.2)	78.8	91.1	92.3	93.6
제주	294 (1.4)	72 (1.2)	63 (1.2)	23 (1.0)	14 (1.1)	80.5	90.5	91.2	92.9
세종	131 (0.6)	30 (0.5)	25 (0.5)	11 (0.5)	6 (0.5)	71.7	84.2	87.7	90.4

나. 시도별 처방지속 환자비율

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수				처방지속 환자비율			
		전체	고혈압	당뇨병	복합	전체	고혈압	당뇨병	복합
전체	20,777 (100.0)	6,180 (100.0)	5,316 (100.0)	2,201 (100.0)	1,325 (100.0)	84.1	84.8	85.7	86.7
서울	4,723 (22.7)	1,150 (18.6)	1,001 (18.8)	392 (17.8)	242 (18.2)	83.8	84.5	85.5	86.2
부산	1,483 (7.1)	395 (6.4)	335 (6.3)	143 (6.5)	83 (6.3)	84.6	85.2	86.5	87.4
인천	1,069 (5.1)	368 (6.0)	317 (6.0)	133 (6.1)	82 (6.2)	83.4	84.1	85.1	85.9
대구	1,184 (5.7)	338 (5.5)	282 (5.3)	128 (5.8)	72 (5.4)	85.3	85.9	87.0	87.7
광주	596 (2.9)	153 (2.5)	129 (2.4)	58 (2.6)	34 (2.5)	83.1	83.9	85.0	86.1
대전	659 (3.2)	194 (3.1)	164 (3.1)	72 (3.3)	41 (3.1)	84.5	85.0	86.9	87.7
울산	389 (1.9)	121 (2.0)	103 (1.9)	43 (1.9)	24 (1.8)	83.5	84.2	84.7	85.8
경기	4,774 (23.0)	1,507 (24.4)	1,301 (24.5)	536 (24.4)	328 (24.8)	83.3	84.1	84.9	85.9
강원	535 (2.6)	200 (3.2)	176 (3.3)	70 (3.2)	45 (3.4)	86.1	86.7	87.4	88.3
충북	629 (3.0)	222 (3.6)	190 (3.6)	81 (3.7)	49 (3.7)	83.6	84.3	85.3	86.3
충남	788 (3.8)	281 (4.6)	242 (4.6)	101 (4.6)	61 (4.6)	84.2	85.1	85.8	87.1
전북	767 (3.7)	256 (4.1)	221 (4.2)	92 (4.2)	57 (4.3)	83.9	84.7	85.7	86.7
전남	697 (3.4)	223 (3.6)	193 (3.6)	81 (3.7)	49 (3.7)	84.5	85.3	85.9	87.3
경북	954 (4.6)	323 (5.2)	276 (5.2)	117 (5.3)	69 (5.2)	85.7	86.4	87.4	88.7
경남	1,106 (5.3)	347 (5.6)	297 (5.6)	120 (5.4)	69 (5.2)	85.1	85.8	86.4	87.6
제주	293 (1.4)	72 (1.2)	63 (1.2)	23 (1.0)	14 (1.1)	85.6	86.4	86.2	87.1
세종	131 (0.6)	30 (0.5)	25 (0.5)	11 (0.5)	6 (0.4)	82.9	83.3	85.5	86.0

다. 시도별 고혈압 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수		검사 시행률					
				혈액		요 일반		심전도	
		전체	복합	전체	복합	전체	복합	전체	복합
전체	24,164 (100.0)	7,312 (100.0)	1,767 (24.2)	73.3	84.9	47.0	57.9	35.9	39.3
서울	5,730 (23.7)	1,414 (19.3)	327 (4.5)	74.4	86.0	50.2	62.1	36.5	40.5
부산	1,699 (7.0)	465 (6.4)	112 (1.5)	74.3	86.9	48.0	59.4	34.4	37.0
인천	1,285 (5.3)	451 (6.2)	111 (1.5)	73.3	84.9	51.2	63.0	36.8	40.8
대구	1,341 (5.5)	375 (5.1)	93 (1.3)	75.2	84.8	48.0	58.3	38.4	40.8
광주	691 (2.9)	179 (2.4)	45 (0.6)	73.9	84.6	50.6	61.1	43.0	47.1
대전	749 (3.1)	225 (3.1)	54 (0.7)	68.1	78.3	45.6	56.0	33.7	37.5
울산	439 (1.8)	141 (1.9)	32 (0.4)	71.3	86.2	40.3	52.2	29.2	31.3
경기	5,684 (23.5)	1,880 (25.7)	450 (6.2)	74.0	86.0	46.8	58.0	33.9	37.1
강원	592 (2.4)	249 (3.4)	62 (0.8)	75.4	86.8	44.1	52.5	38.9	42.2
충북	697 (2.9)	270 (3.7)	67 (0.9)	70.9	82.5	42.1	52.3	33.3	36.7
충남	867 (3.6)	350 (4.8)	85 (1.2)	70.0	82.3	42.6	53.3	35.0	39.4
전북	881 (3.6)	309 (4.2)	77 (1.0)	73.0	83.7	48.5	58.4	41.7	44.3
전남	756 (3.1)	281 (3.8)	70 (1.0)	68.7	79.7	44.8	55.2	42.1	46.4
경북	1,018 (4.2)	385 (5.3)	93 (1.3)	72.6	84.7	44.3	54.8	35.1	38.7
경남	1,233 (5.1)	415 (5.7)	94 (1.3)	72.0	85	43.9	54.6	34.3	37.0
제주	340 (1.4)	94 (1.3)	20 (0.3)	75.4	88.6	49.1	59.2	37.3	41.4
세종	162 (0.7)	43 (0.6)	9 (0.1)	71.1	86.6	44.2	59.6	34.2	38.1

주 1. 기관수: 검사평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(검사평가대상자): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

라. 시도별 당뇨병 검사 시행률

○ 당화혈색소 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수		대상자수				당화혈색소 검사 시행률	
			전체		복합		전체	복합
전체	18,211	(100.0)	3,034	(100.0)	1,767	(58.2)	69.4	67.3
서울	4,052	(22.3)	566	(18.6)	327	(10.8)	73.4	71.0
부산	1,271	(7.0)	204	(6.7)	112	(3.7)	68.0	66.2
인천	970	(5.3)	188	(6.2)	111	(3.7)	70.9	68.6
대구	995	(5.5)	170	(5.6)	93	(3.1)	75.2	73.2
광주	516	(2.8)	84	(2.8)	45	(1.5)	70.4	68.7
대전	553	(3.0)	98	(3.2)	54	(1.8)	75.1	72.3
울산	323	(1.8)	59	(1.9)	32	(1.1)	68.8	67.2
경기	4,242	(23.3)	767	(25.3)	450	(14.8)	70.9	68.7
강원	476	(2.6)	102	(3.4)	62	(2.0)	67.7	65.0
충북	567	(3.1)	115	(3.8)	67	(2.2)	65.2	62.2
충남	718	(3.9)	148	(4.9)	85	(2.8)	67.7	65.6
전북	694	(3.8)	130	(4.3)	77	(2.5)	62.2	60.2
전남	650	(3.6)	124	(4.1)	70	(2.3)	59.3	56.7
경북	842	(4.6)	166	(5.5)	93	(3.1)	66.3	64.3
경남	964	(5.3)	171	(5.6)	94	(3.1)	65.2	63.1
제주	270	(1.5)	35	(1.1)	20	(0.7)	69.3	67.5
세종	108	(0.6)	18	(0.6)	9	(0.3)	74.2	71.1

주 1. 기관수: 검사평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(검사평가대상자): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

○ 지질 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수		대상자수				지질 검사 시행률	
			전체		복합		전체	복합
전체	18,211	(100.0)	3,034	(100.0)	1,767	(58.2)	82.3	81.3
서울	4,052	(22.3)	566	(18.6)	327	(10.8)	83.8	82.4
부산	1,271	(7.0)	204	(6.7)	112	(3.7)	84.6	83.6
인천	970	(5.3)	188	(6.2)	111	(3.7)	83.0	81.9
대구	995	(5.5)	170	(5.6)	93	(3.1)	81.9	80.8
광주	516	(2.8)	84	(2.8)	45	(1.5)	79.8	78.6
대전	553	(3.0)	98	(3.2)	54	(1.8)	76.3	74.7
울산	323	(1.8)	59	(1.9)	32	(1.1)	82.8	82.0
경기	4,242	(23.3)	767	(25.3)	450	(14.8)	83.9	82.8
강원	476	(2.6)	102	(3.4)	62	(2.0)	83.6	82.5
충북	567	(3.1)	115	(3.8)	67	(2.2)	79.7	78.7
충남	718	(3.9)	148	(4.9)	85	(2.8)	79.7	78.8
전북	694	(3.8)	130	(4.3)	77	(2.5)	80.0	79.1
전남	650	(3.6)	124	(4.1)	70	(2.3)	76.9	75.3
경북	842	(4.6)	166	(5.5)	93	(3.1)	82.3	81.9
경남	964	(5.3)	171	(5.6)	94	(3.1)	82.1	81.0
제주	270	(1.5)	35	(1.1)	20	(0.7)	84.6	83.9
세종	108	(0.6)	18	(0.6)	9	(0.3)	85.2	84.3

주 1. 기관수: 검사평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(검사평가대상자): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

○ 당뇨병성 신증 선별검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수				당뇨병성 신증 선별검사 시행률	
		전체		복합		전체	복합
전체	18,195 (100.0)	3,017 (100.0)	1,759 (58.3)			28.0	26.7
서울	4,047 (22.2)	561 (18.6)	325 (10.8)			32.3	30.8
부산	1,270 (7.0)	203 (6.7)	112 (3.7)			25.4	23.5
인천	970 (5.3)	186 (6.2)	111 (3.7)			32.3	30.9
대구	993 (5.5)	169 (5.6)	93 (3.1)			27.6	26.1
광주	516 (2.8)	84 (2.8)	45 (1.5)			31.4	31.3
대전	552 (3.0)	97 (3.2)	54 (1.8)			28.8	27.6
울산	323 (1.8)	58 (1.9)	32 (1.1)			23.0	21.3
경기	4,238 (23.3)	762 (25.3)	448 (14.8)			29.3	28.0
강원	476 (2.6)	102 (3.4)	62 (2.1)			24.6	21.8
충북	566 (3.1)	114 (3.8)	67 (2.2)			22.8	20.5
충남	718 (3.9)	147 (4.9)	84 (2.8)			27.7	26.5
전북	694 (3.8)	129 (4.3)	77 (2.5)			25.4	24.1
전남	650 (3.6)	124 (4.1)	70 (2.3)			24.1	22.7
경북	842 (4.6)	165 (5.5)	93 (3.1)			22.6	20.5
경남	963 (5.3)	171 (5.7)	94 (3.1)			23.2	22.1
제주	269 (1.5)	34 (1.1)	20 (0.7)			29.9	29.1
세종	108 (0.6)	17 (0.6)	9 (0.3)			37.0	35.0

주 1. 기관수: 검사평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(검사평가대상자): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

○ 안저 검사 시행률

(단위: 개소, 천 명, %)

구분	기관수	대상자수				안저 검사 시행률	
		전체		복합		전체	복합
전체	18,211 (100.0)	3,034 (100.0)	1,767 (58.2)			43.6	41.6
서울	4,052 (22.3)	566 (18.6)	327 (10.8)			46.6	43.9
부산	1,271 (7.0)	204 (6.7)	112 (3.7)			46.8	44.8
인천	970 (5.3)	188 (6.2)	111 (3.7)			43.1	40.9
대구	995 (5.5)	170 (5.6)	93 (3.1)			45.8	43.6
광주	516 (2.8)	84 (2.8)	45 (1.5)			41.8	40.5
대전	553 (3.0)	98 (3.2)	54 (1.8)			43.2	41.2
울산	323 (1.8)	59 (1.9)	32 (1.1)			42.0	39.9
경기	4,242 (23.3)	767 (25.3)	450 (14.8)			42.2	40.0
강원	476 (2.6)	102 (3.4)	62 (2.0)			42.6	39.4
충북	567 (3.1)	115 (3.8)	67 (2.2)			41.7	40.0
충남	718 (3.9)	148 (4.9)	85 (2.8)			42.9	40.8
전북	694 (3.8)	130 (4.3)	77 (2.5)			43.2	41.5
전남	650 (3.6)	124 (4.1)	70 (2.3)			42.2	40.8
경북	842 (4.6)	166 (5.5)	93 (3.1)			42.4	40.6
경남	964 (5.3)	171 (5.6)	94 (3.1)			43.1	41.3
제주	270 (1.5)	35 (1.1)	20 (0.7)			45.4	43.0
세종	108 (0.6)	18 (0.6)	9 (0.3)			45.8	43.1

주 1. 기관수: 검사평가대상자가 1명 이상인 기관수

2. 대상자수(검사평가대상자): ('21년) 단일기관 이용자 → ('23년) 전체 평가대상자

붙임 6

만성질환관리에 대한 요양급여비용의 가산지급

가산지급 구간별 금액

○ 질환별 등급 및 환자유형별 (단일·복합) 관리환자수 구간별 지급 금액을 합산하여 지급
관리환자수 구간별 지급 금액표

(단위: 명, 원)

관리환자수 ^{주)} 구간	지급금액			
	1등급		2등급	
	단일	복합	단일	복합
0 < n < 30	100,000	100,000	100,000	100,000
30 ≤ n ≤ 50	200,000	200,000	200,000	200,000
50 < n ≤ 100	500,000	600,000	400,000	500,000
100 < n ≤ 150	800,000	1,000,000	600,000	800,000
150 < n ≤ 200	1,100,000	1,400,000	800,000	1,100,000
200 < n ≤ 250	1,400,000	1,800,000	1,000,000	1,400,000
250 < n ≤ 300	1,700,000	2,200,000	1,200,000	1,700,000
300 < n ≤ 400	2,000,000	2,600,000	1,400,000	2,000,000
400 < n ≤ 500	2,600,000	3,300,000	1,800,000	2,500,000
500 < n ≤ 600	3,200,000	4,000,000	2,200,000	3,000,000
600 < n ≤ 700	3,800,000	4,700,000	2,600,000	3,500,000
700 < n ≤ 800	4,400,000	5,400,000	3,000,000	4,000,000
800 < n ≤ 1,000	5,000,000	6,100,000	3,400,000	4,500,000
n > 1,000	6,200,000	7,500,000	4,200,000	5,500,000

주 1. 관리환자수: 건강보험 평가대상자(단일기관 이용 환자) 수

2. 질환별 가산지급금액: 기관 당 최소 10만 원 ~ 최대 750만 원 지급(등급별 복합질환자 최대구간 지급액 기준)

결과지표 인센티브 구간별 금액

○ 기본 금액(5만원)과 조절환자수 30명 이상 시 적용하는 조절 환자수 구간별 지급 금액을 합산하여 지급
조절환자수 구간별 지급 금액표

(단위: 명, 원)

구분	조절 환자수 구간 ^{주1}	지급 금액		
		기본금액	구간별 지급금액 ^{주2}	최종지급금액
기본금액	30명 미만		—	50,000
기본금액 + 구간별 지급금액	30 ≤ n ≤ 50	50,000	120,000	170,000
	50 < n ≤ 100		230,000	280,000
	100 < n ≤ 150		380,000	430,000
	150 < n ≤ 200		530,000	580,000
	200 < n ≤ 250		680,000	730,000
	250 < n ≤ 300		830,000	880,000
	300 < n ≤ 400		1,050,000	1,100,000
	400 < n ≤ 500		1,350,000	1,400,000
	500 < n ≤ 600		1,650,000	1,700,000
	600 < n ≤ 700		1,950,000	2,000,000
	700 < n ≤ 800		2,250,000	2,300,000
	800 < n ≤ 1,000		2,700,000	2,750,000
	n > 1,000		3,350,000	3,400,000

주 1. 조절 환자 수: 건강보험 치료지속성 대상자(단일기관 이용자) 수

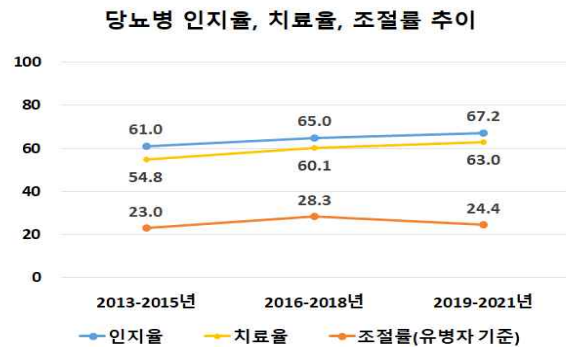
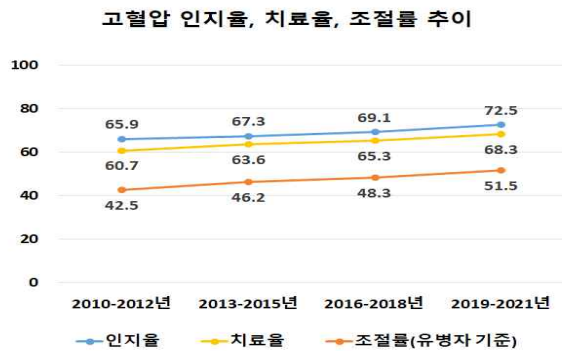
2. 구간별 지급금액: 기관별 신뢰도 점검 결과 반영(점검결과 80%미만은 10%구간단위별로 점검비율 고려하여 지급)

○ 인지율·치료율·조절률

국가목표('22년): 고혈압 조절률 50%, 당뇨병 조절률 35.5%

* 「제1차 심·뇌혈관질환관리 종합계획('18 ~ '22)」(보건복지부, '18.9.)

- 고혈압 인지율은 72.5%, 치료율은 68.3%, 유병자 기준 조절률은 51.5%
- 당뇨병 인지율은 67.2%, 치료율은 63.0%, 유병자 기준 조절률은 24.4%



- 주 1. 2021년 국민건강통계, 질병관리본부
 2. 인지율: 고혈압·당뇨병 유병자 중 의사로부터 당뇨병 진단을 받은 분을, 만 30세 이상
 3. 치료율: 고혈압·당뇨병 유병자 중 현재 혈압(혈당)강하제 등 사용하는 분을, 만 30세 이상
 4. 조절률(유병자 기준): 고혈압 유병자 중 혈압이 140/90mmHg미만, 당뇨병 유병자 중 당화혈색소가 6.5% 미만인 분을, 만 30세 이상

○ 만성질환 관련 사업 현황

