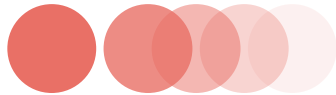




Korean Heart Failure Fact Sheet

대한심부전학회 심부전 팩트 시트 2025



대한심부전학회
팩트시트 및 데이터운영위원회



대한심부전학회 임원진 및 위원회

회 장	박 대 군	한림의대	사회봉사/공헌이사	김 계 훈	전남의대
이 사 장	유 병 수	연세원주의대	진료적정이사	김 응 주	고려의대
총 무 이 사	김 민 석	울산의대	수 련 이 사	양 정 훈	성균관의대
학 술 이 사	심 지 영	연세의대	특 임 이 사	김 기 범	서울의대
기 획 이 사	정 욱 진	가천의대	특 임 이 사	박 성 지	성균관의대
정 책 이 사	이 해 영	서울의대	특 임 이 사	박 훈 준	가톨릭의대
연 구 이 사	윤 종 찬	가톨릭의대	특 임 이 사	손 정 우	연세원주의대
보 험 이 사	조 현 재	서울의대	특 임 이 사	정 성 호	울산의대
간 행 이 사	박 진 주	서울의대	특 임 이 사	조 상 호	한림의대
교 육 이 사	최 진 오	성균관의대	특 임 이 사	조 재 영	전남의대
윤 리 이 사	정 진 욱	충남의대	특 임 이 사	황 경 국	충북의대
홍 보 이 사	박 성 미	고려의대	특 임 이 사	황 석 재	검단탑병원
의료정보이사	최 정 현	부산의대	등록사업 TFT 위원장	조 현 재	서울의대
진료지침이사	이 상 언	울산의대	젊은심부전 전문가 양성위원장	김 인 철	계명의대
국제협력이사	신 성 희	인하의대	IJHF편집위원장	박 진 주	서울의대
재 무 이 사	최 성 훈	한림의대	감 사	유 승 기	이화의대
대 외 이 사	이 주 희	충북의대	감 사	한 성 우	한림의대

팩트시트 및 데이터운영위원회

위 원 장 이 찬 주 연세의대

위 원 안 유 란 가톨릭의대

위 원 고 규 용 인제의대

이 호 규 연세의대

공 민 규 순천향의대

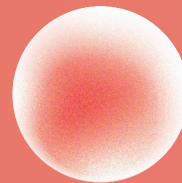
전 경 현 연세의대

김 민 선 부산의대

최 강 운 영남의대

배 성 아 연세의대

최 자 연 고려의대



발간사

심부전의 표준 약물치료가 1990년대에 도입된 이후로, '대한심부전학회'는 '대한심장학회' 산하연구회로 2003년 출범하여 2018년 독립학회로 창립, 활동한 지 22년이 경과 되었습니다. '심부전 팩트시트'는 본 학회에서 2021년 최초 발간하였고, '국민건강보험공단' 빅데이터를 활용하였습니다. 저희 학회는 그 동안 학술활동을 통해 축적된 경험과 결과물을 근거로 표준 진료지침, 레지스트 구축 등을 부단히 해왔습니다. 전국민 의료보험 강제가입이라는 국내 의료제도의 특성 상, 학회의 비전 ('심부전 정복으로 국민 건강과 행복에 기여한다')을 달성하기 위해서는 보건의료 정책의 중요성을 실감하고 있습니다.

이번 '팩트시트'는 2002-2023년 21년 기간의 변화를 분석하였습니다. 물론 분석된 통계 변수와 결과물이 팩트 (fact)에 근거로 하고 있지만, 조사의 출발점이 '질병코드'로 시작하였고, 그 동안 새로운 치료약제의 추가, 새로운 치료법의 보험적용 등의 한계가 있기 때문에, '현상 (phenomenon)'에 대한 경향 분석이 더 엄밀한 표현이라고 생각합니다. 즉, 과학적 진실 (truth)과 현실적 방안을 도출하기 위한 '지도 (map)'로 역할을 하였으면 합니다. 학회의 입장에서는 사망률을 줄이기 위한 출발점으로, 중등도가 심한 심부전 질병코드의 도입, 정책추진 실행기구의 입장에서는 2024년 '의료대란' 후에 합리적 거버넌스가 필요한 시점에 '현실 (reality)'을 추구하고 통찰을 갖게 되는 계기가 되었으면 합니다. 지금 혹은 미래의 '현실'은 현재까지 개념적으로 안다고 생각하는 것 보다 더 복잡할 수 도 있으니까요.

저의 학회가 추구하고 있는 비전을 위해, 학회의 지속적인 발전을 위해, 헌신하고 계신 이찬주 팩트시트 위원장님과 유병수 이사장님의 노력의 결과물에 축하를 드립니다.

"Natura non facit saltum."

2025년 9월

대한심부전학회 회장 박대균

심부전은 다양한 심혈관질환의 최종 단계로, 전 세계적으로 그 유병률이 지속적으로 증가하고 있으며, 특히 고령화 사회로의 진입과 함께 재입원율과 사망률이 높은 중증 만성질환으로 자리매김하고 있습니다. 이로 인한 환자 삶의 질 저하와 사회·경제적 부담은 국가 보건 정책 차원에서 중대한 과제로 인식되고 있습니다.

대한심부전학회는 2003년 대한심장학회 산하 연구회로 출범한 이래, 2018년 3월 30일 독립 학회로 창립하여 심부전의 진단, 치료, 예방 전반에 걸친 학문적 연구와 임상적 발전을 선도해 왔습니다. 지난 20여 년간 학회는 표준 진료지침 개발, 의료진 교육, 국가 심부전 레지스트리 구축, 보건의료 정책 제언 등 다방면의 활동을 통해 국내 심부전 진료의 질 향상과 연구 기반 확립에 크게 기여하였습니다.

심부전의 역학적 특성과 진료 현황을 객관적으로 제시하기 위해, 학회는 2021년 '심부전 팩트시트'를 최초 발간하였고, 2023년 이를 보완·확대하여 두 번째 판을 선보였습니다. 이번 '심부전 팩트시트 2025'는 2002년부터 2023년까지의 국민건강보험공단 빅데이터를 활용하여, 국내 심부전의 유병률, 발생률, 입원율, 사망률, 생존율, 치료 패턴 변화를 정량적으로 분석하였습니다. 더불어 주요 동반질환의 유병 현황, 삽입형 제세동기(ICD), 심장 재동기화 치료(CRT), 삽입형 좌심실 보조장치(LVAD), 심장 이식 관련 통계 변화를 포함하여 국내 심부전 치료의 전반적 흐름을 포괄적으로 제시하였습니다. 본 팩트시트는 지난 20여 년간의 장기 추세를 기반으로 심부전 관리의 성과와 과제를 재조명하고, 향후 예방·치료·정책 수립에 있어 근거 기반의 의사결정을 지원하는 중요한 학술 자료가 될 것입니다.

이번 발간을 위해 이찬주 준비위원장을 비롯한 준비위원회 위원 및 다수의 전문가들이 데이터 분석과 해석에 헌신해 주셨으며, 그 노고와 전문성에 깊이 감사드립니다. 본 자료가 학계와 임상 현장, 정책 결정자들에게 유용한 지침이 되어 국내 심부전 환자의 예후 개선과 보건의료 발전에 기여하기를 기대합니다.

2025년 9월

대한심부전학회 이사장 **유 병 수**

자료원	2002-2023년 건강보험공단 전체 가입자 50%를 샘플링하여 구축한 맞춤형 데이터베이스
심부전의 정의	공단 청구 명세서에서 주상병 또는 모든 부상병에 심부전 상병코드 I50, I42, I110, I130, I132, I255 (하부코드 포함)가 입력된 환자
연령표준화법	2018년 주민등록인구 기준 직접 표준화
동반질환의 정의	심부전 주상병 및 부상병 기준으로 해당년도 마지막 내원일 이전 365일 기준 명세서 상 동반질환의 상병코드가 있는 경우
고혈압	고혈압 상병코드 I10이 포함된 환자
당뇨	당뇨병 상병코드 E10, E11, E12, E13, E14 중 하나가 포함된 환자
만성신장질환	만성신장질환 상병코드 N18, I12.0, I13, Z49.0, Z94.0, Z99.2, E10.2, E11.2, E13.2 중 하나가 포함된 환자
허혈성 심질환	허혈성 심질환 상병코드 I20, I21, I22, I23, I24, I25 중 하나가 포함된 환자
뇌경색	뇌경색 상병코드 I60, I61, I62, I63, I64 중 하나가 포함된 환자
심방세동	심방세동 상병코드 I48이 포함된 환자
심혈관 사망의 정의	통계청 사망원인 자료에서 직접사인에 상병코드 I00-I99 중 하나가 입력된 경우
심부전 사망의 정의	통계청 사망원인 자료에서 직접사인에 심부전 상병코드 I50, I42, I110, I130, I132, I255 (하부코드 포함)가 입력된 경우

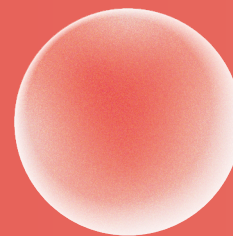
PART 1.

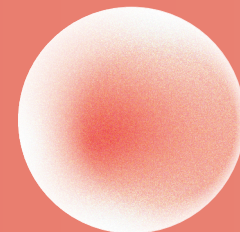
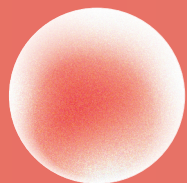
국내 심부전의 통계

•

•

•

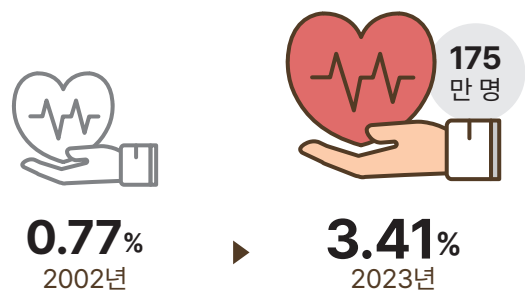




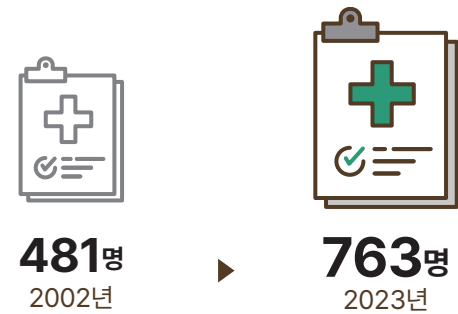
- ① 심부전의 통계요약
- ② 심부전 유병률의 변화
- ③ 연령 표준화 심부전 유병률의 변화
- ④ 연령별 심부전 유병률의 변화
- ⑤ 심부전 발생률의 변화
- ⑥ 연령 표준화 심부전 발생률의 변화
- ⑦ 연령별 심부전 발생률의 변화
- ⑧ 심부전 환자의 입원율 변화
- ⑨ 심부전 환자의 연령 표준화 입원율 변화
- ⑩ 심부전 사망률의 변화
- ⑪ 연령 표준화 심부전 사망률의 변화
- ⑫ 지역별 연령 표준화 심부전 유병률
- ⑬ 지역별 연령 표준화 심부전 발생률
- ⑭ 지역별 연령 표준화 심부전 사망률

심부전의 통계요약

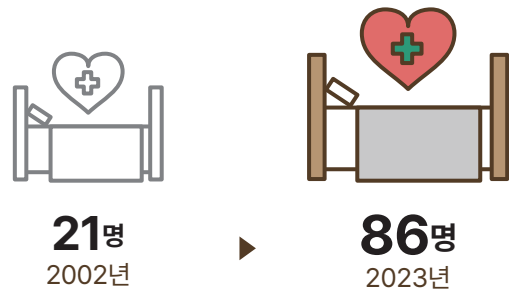
심부전 유병률 변화



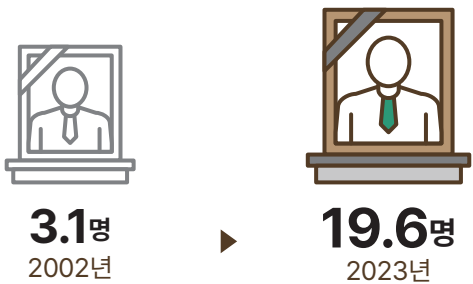
인구 10만명 당
심부전 발생률 변화

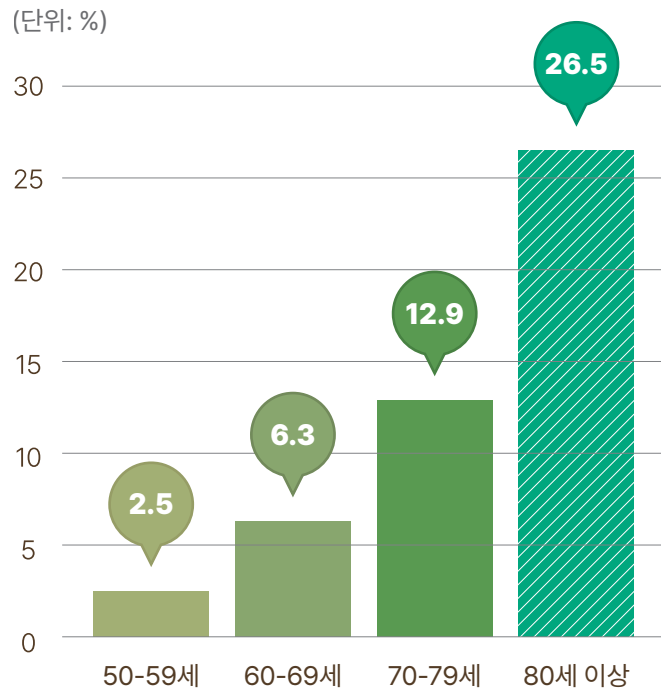
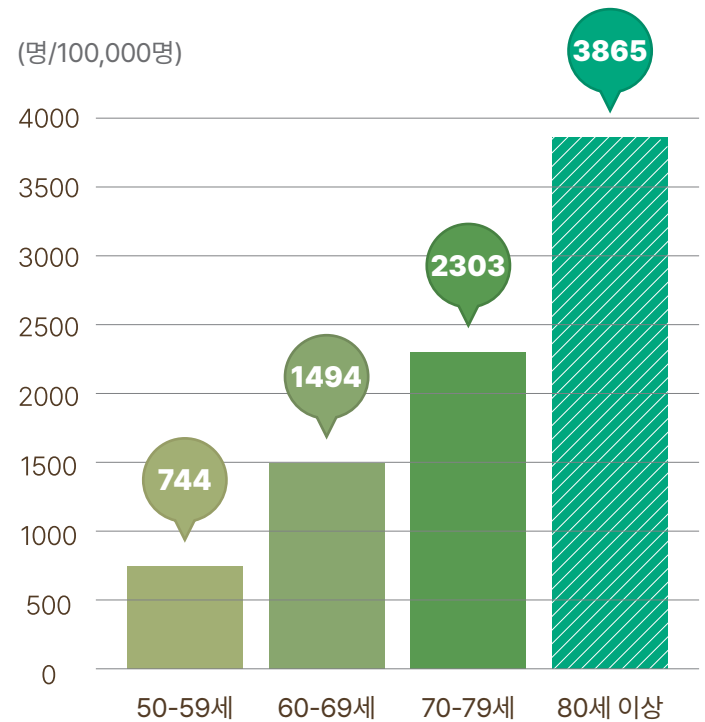


인구 10만명 당
심부전으로 인한 입원



인구 10만명 당
심부전으로 인한 사망

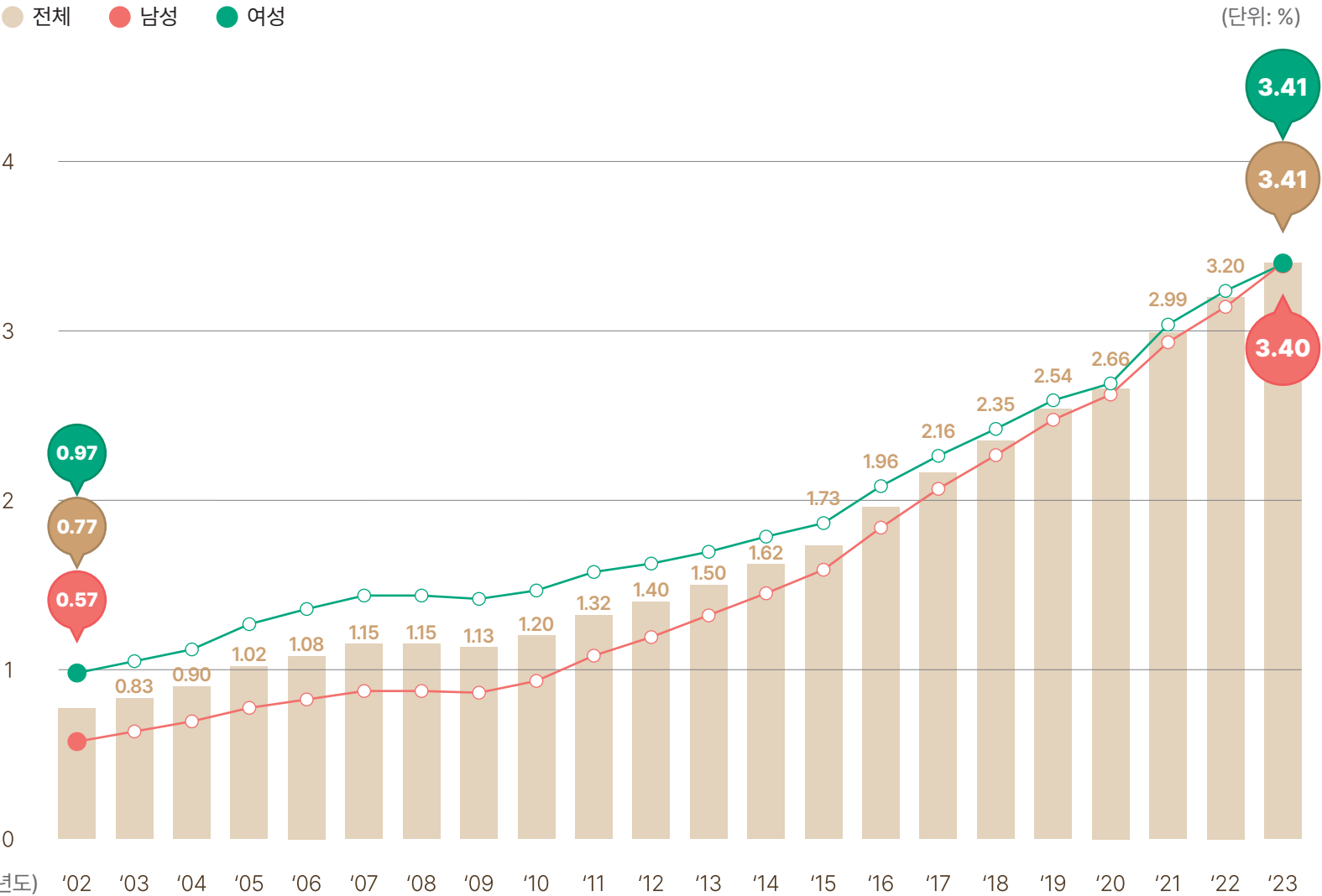


**2023년 연령별 심부전 유병률**

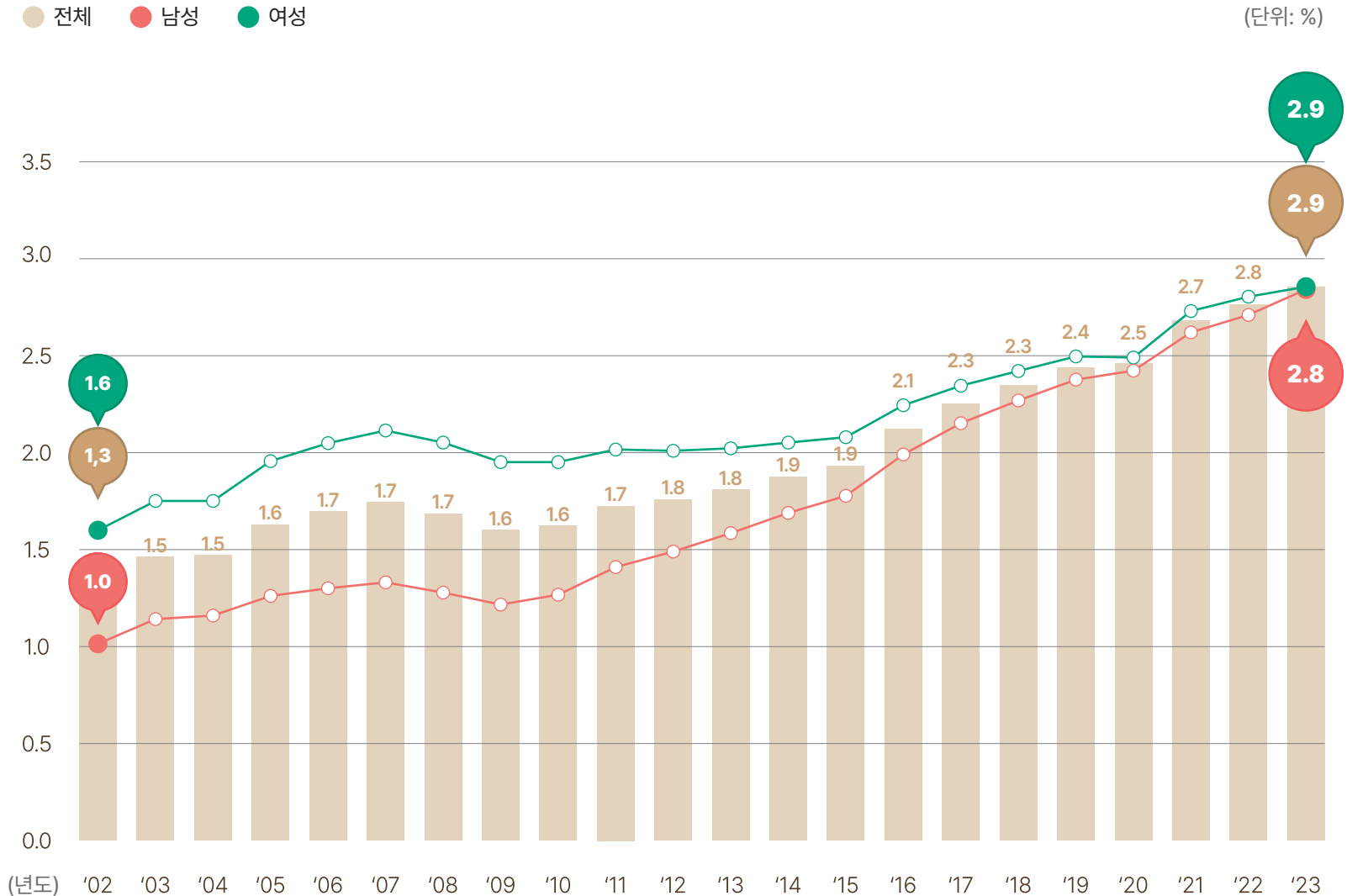
인구 10만명 당

2023년 연령별 심부전 발생률

심부전 유병률의 변화

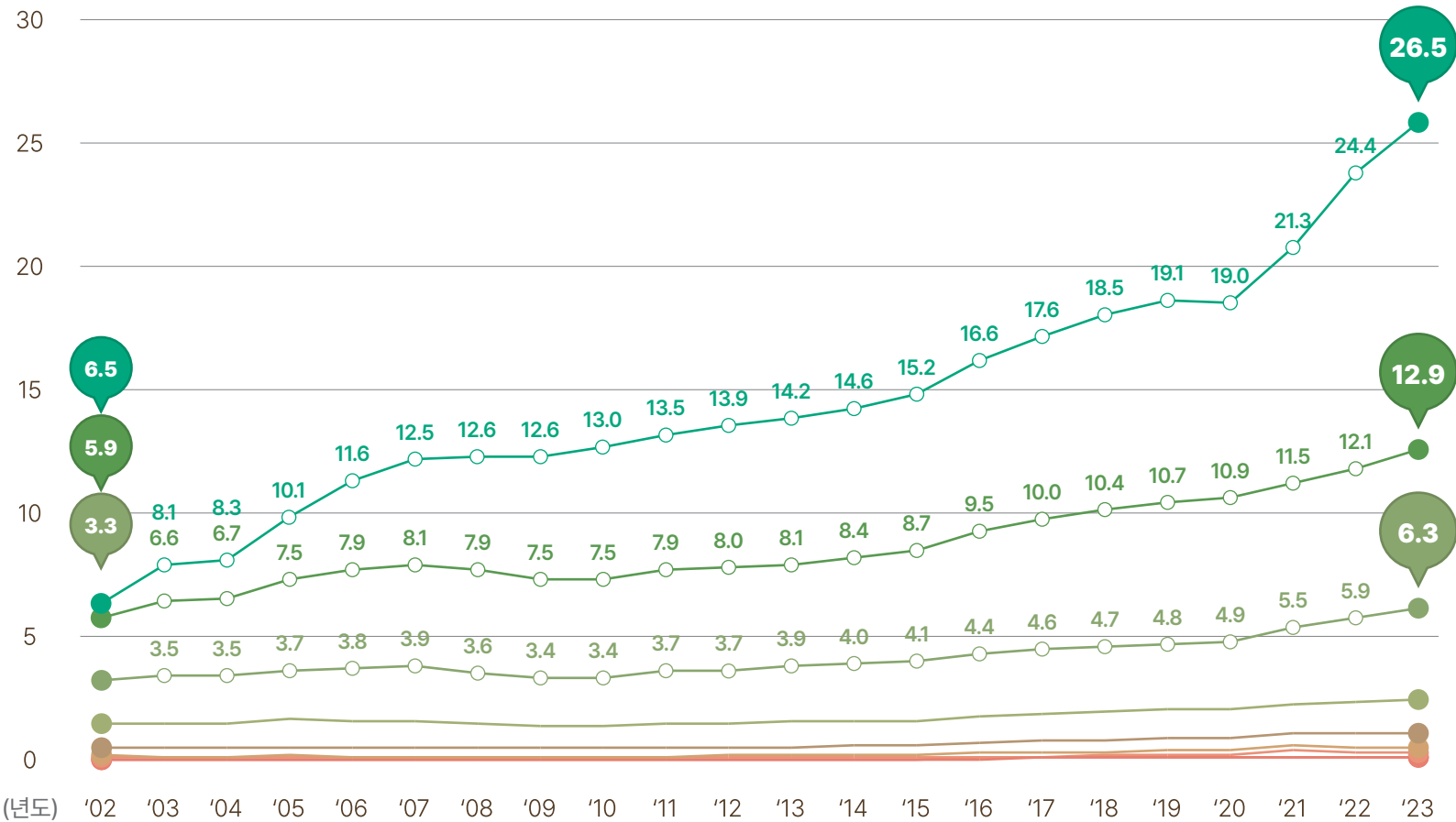


연령 표준화 심부전 유병률의 변화

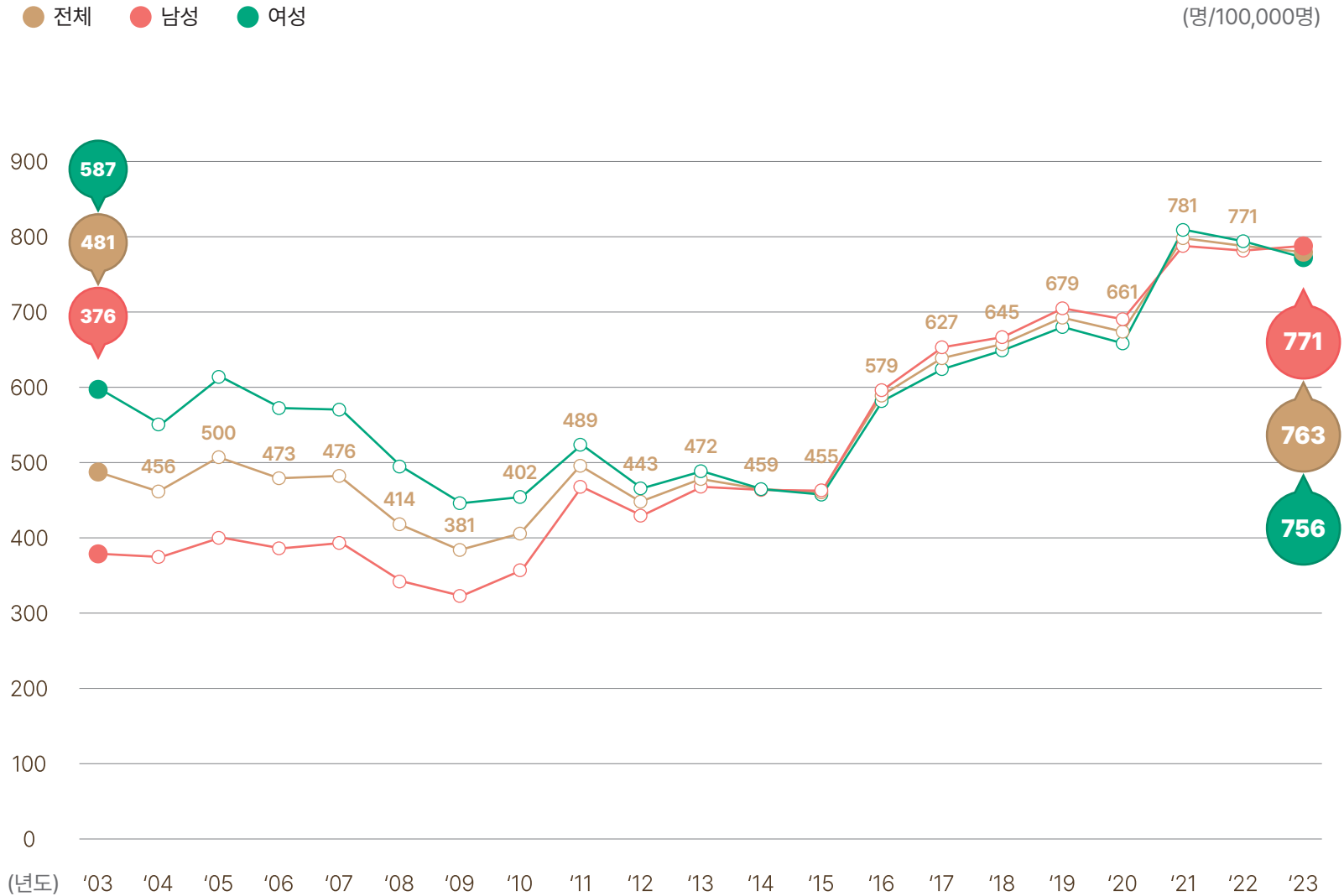


연령별 심부전 유병률의 변화

0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80세 이상 (단위: %)

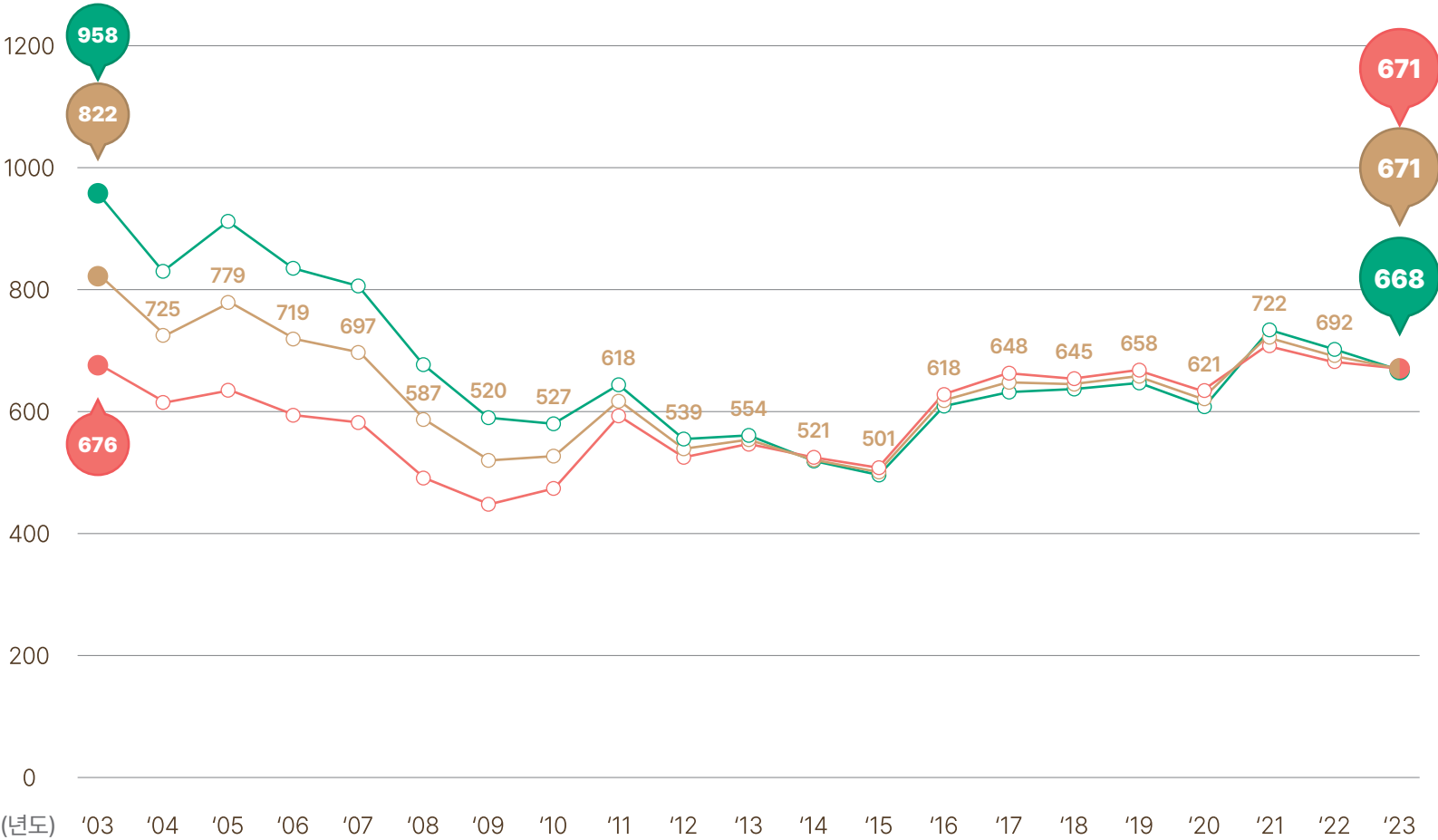


심부전 발생률의 변화



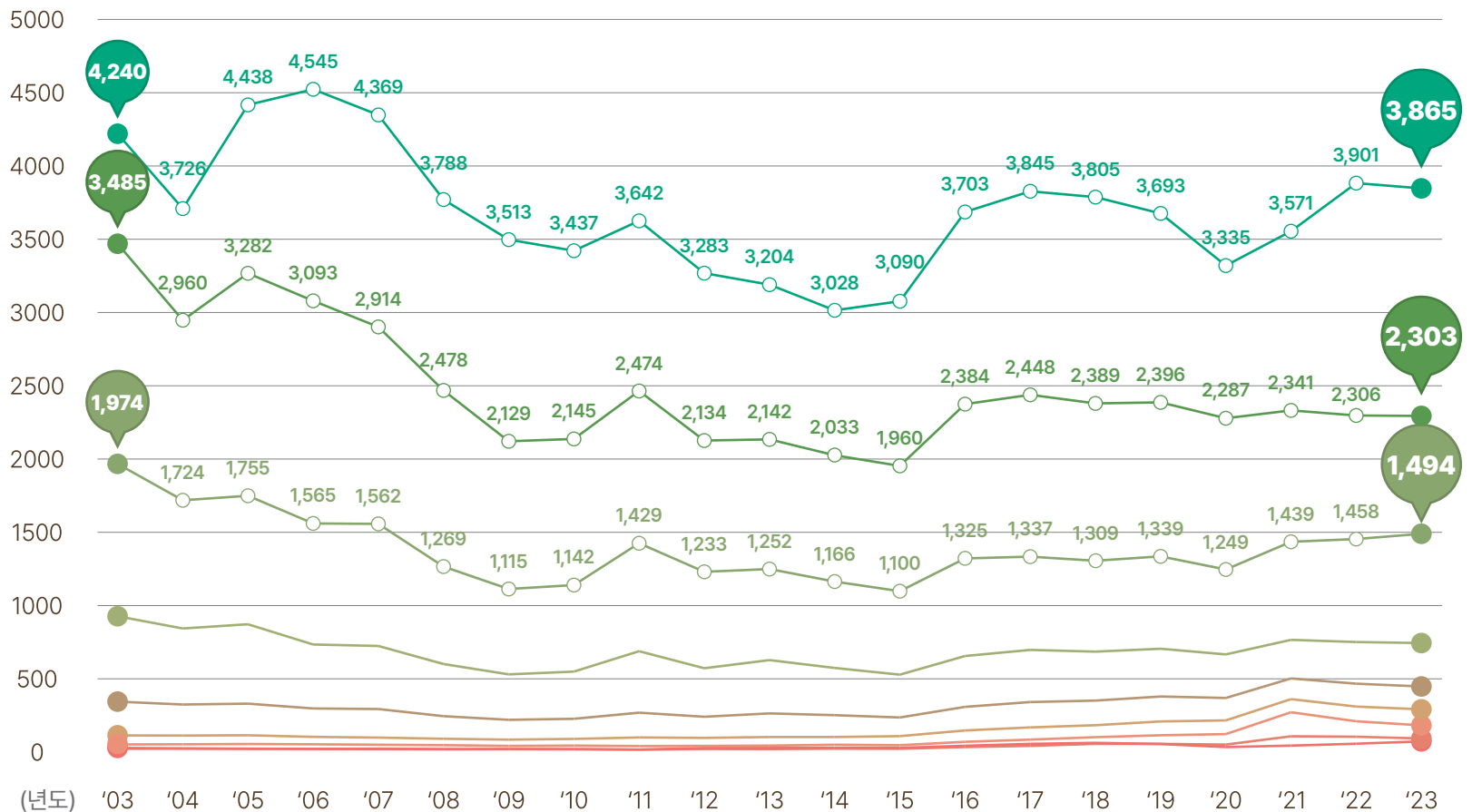
연령 표준화 심부전 발생률의 변화

● 전체 ● 남성 ● 여성 (명/100,000명)



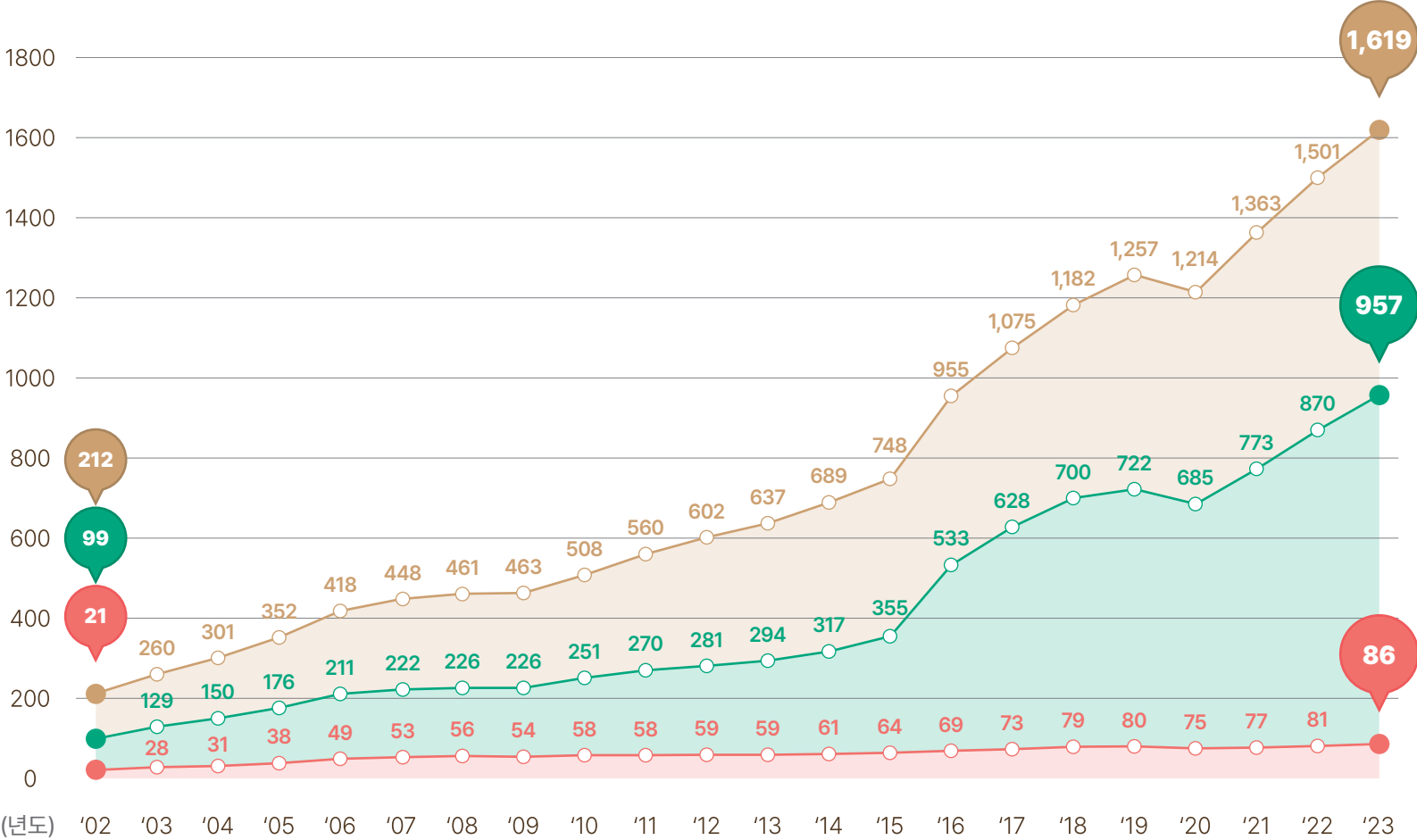
연령별 심부전 발생률의 변화

0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80세 이상 (명/100,000명)



심부전 환자의 입원율 변화

- 전체입원 국내 인구 대비 심부전 환자의 모든 원인으로 인한 입원 (명/100,000명)
- 심부전 입원(주상병) 국내 인구 대비 심부전이 주상병인 입원
- 심부전 입원(주부상병) 국내 인구 대비 심부전이 주상병 또는 부상병에 포함된 입원



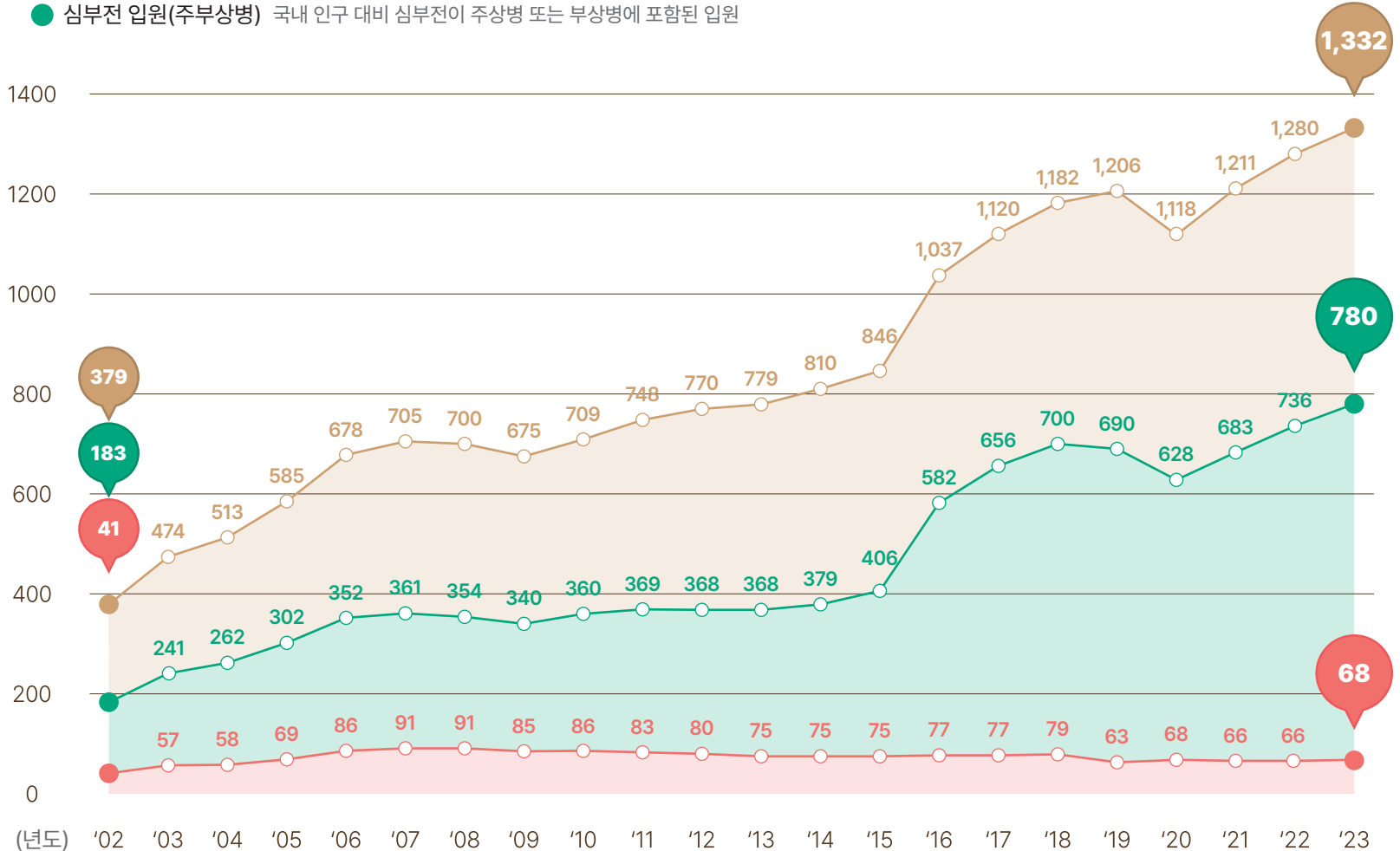
심부전 환자의 연령 표준화 입원율 변화

● 전체입원 국내 인구 대비 심부전 환자의 모든 원인으로 인한 입원

(명/100,000명)

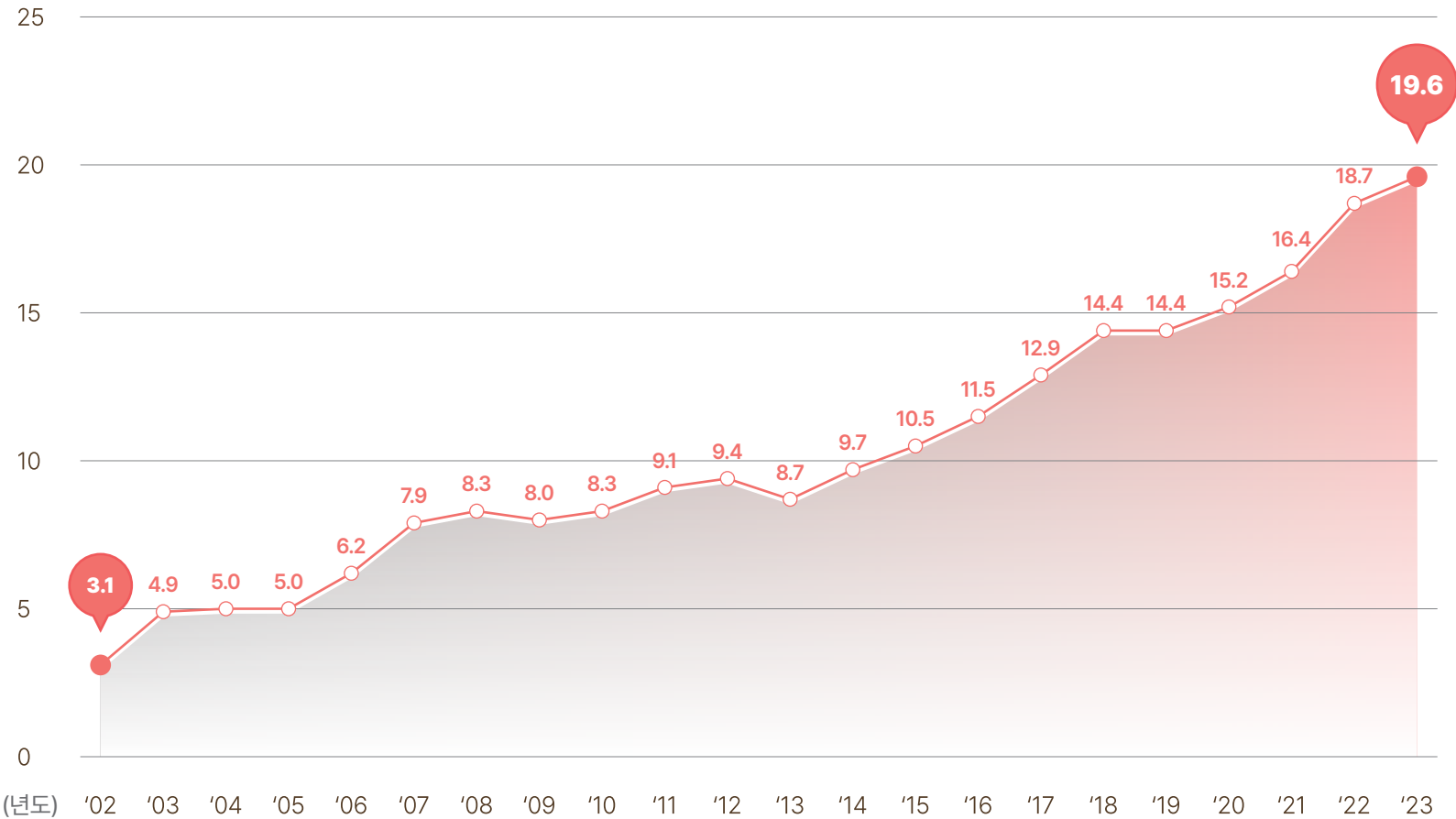
● 심부전 입원(주상병) 국내 인구 대비 심부전이 주상병인 입원

● 심부전 입원(주부상병) 국내 인구 대비 심부전이 주상병 또는 부상병에 포함된 입원



심부전 사망률의 변화

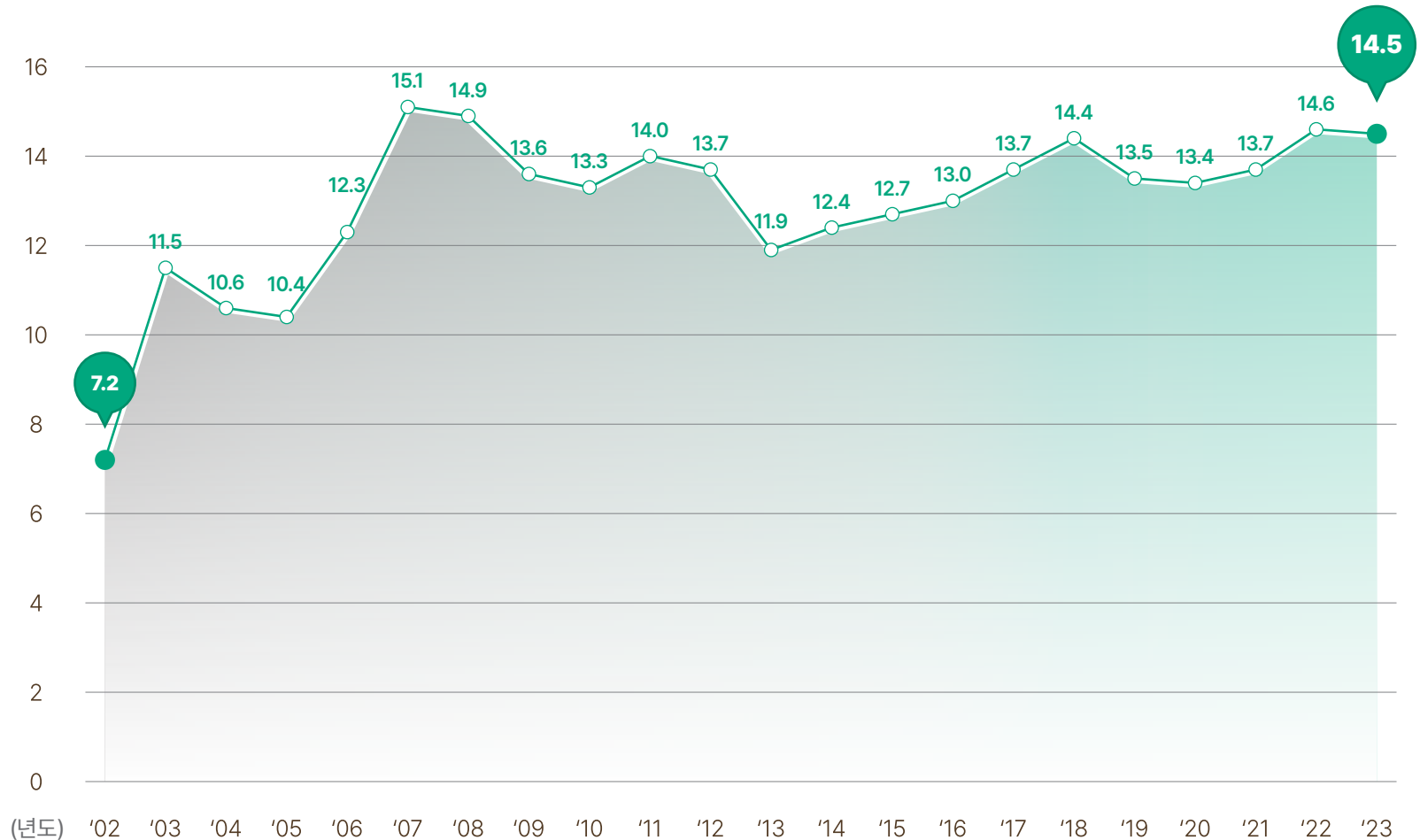
● 국내 인구 대비 심부전으로 인한 사망 (명/100,000명)



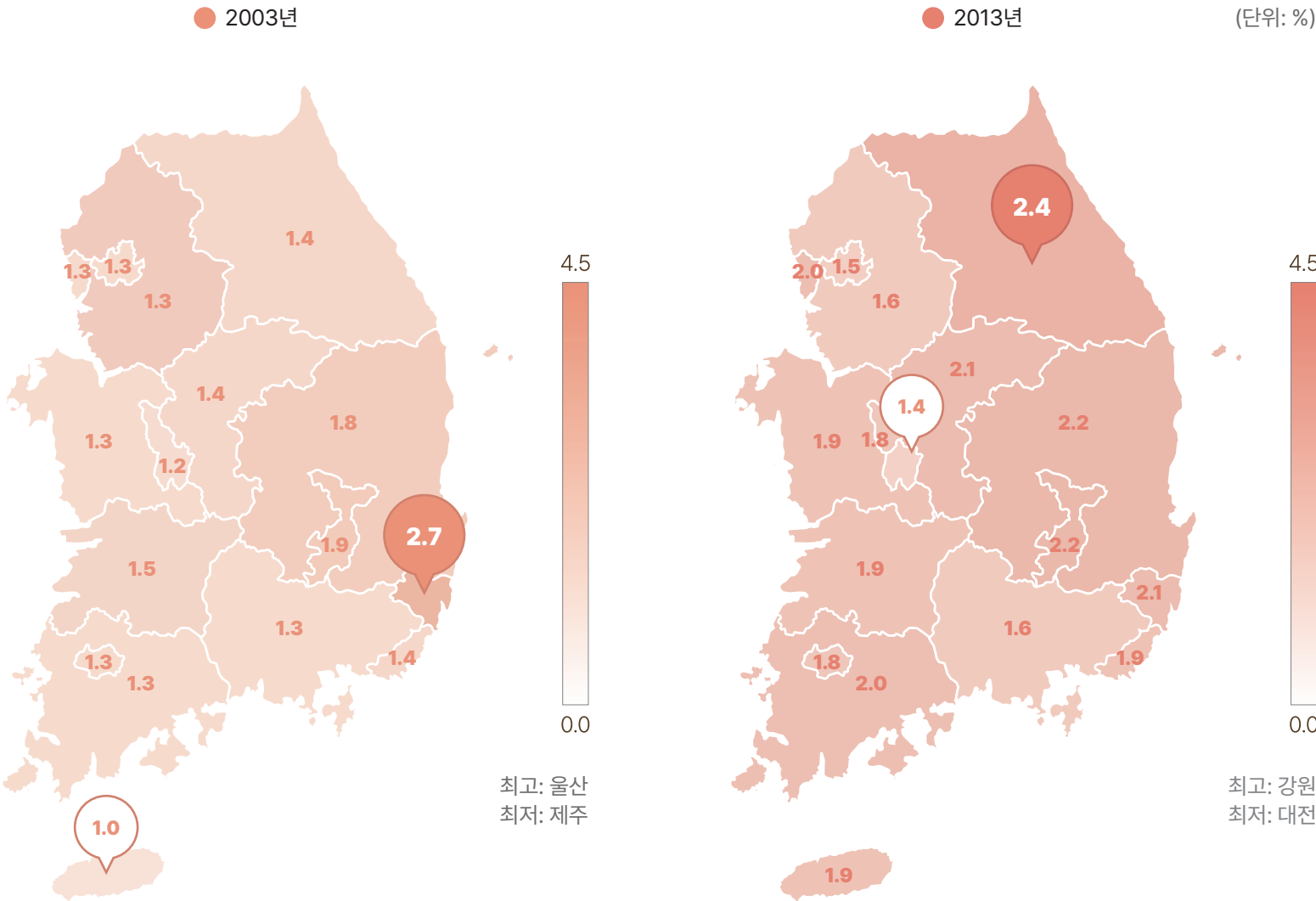
연령 표준화 심부전 사망률의 변화

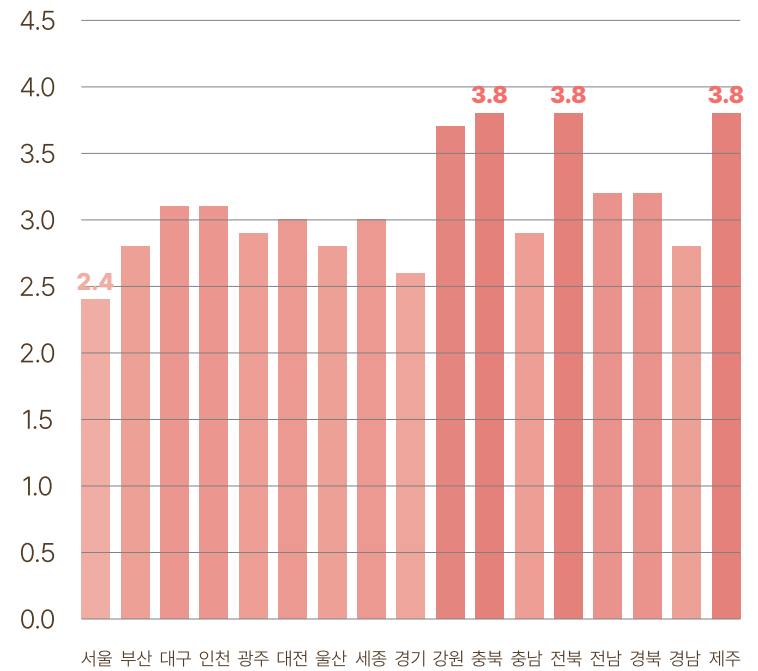
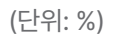
● 국내 인구 대비 심부전의 인한 사망 (연령 표준화)

(명/100,000명)



지역별 연령 표준화 심부전 유병률



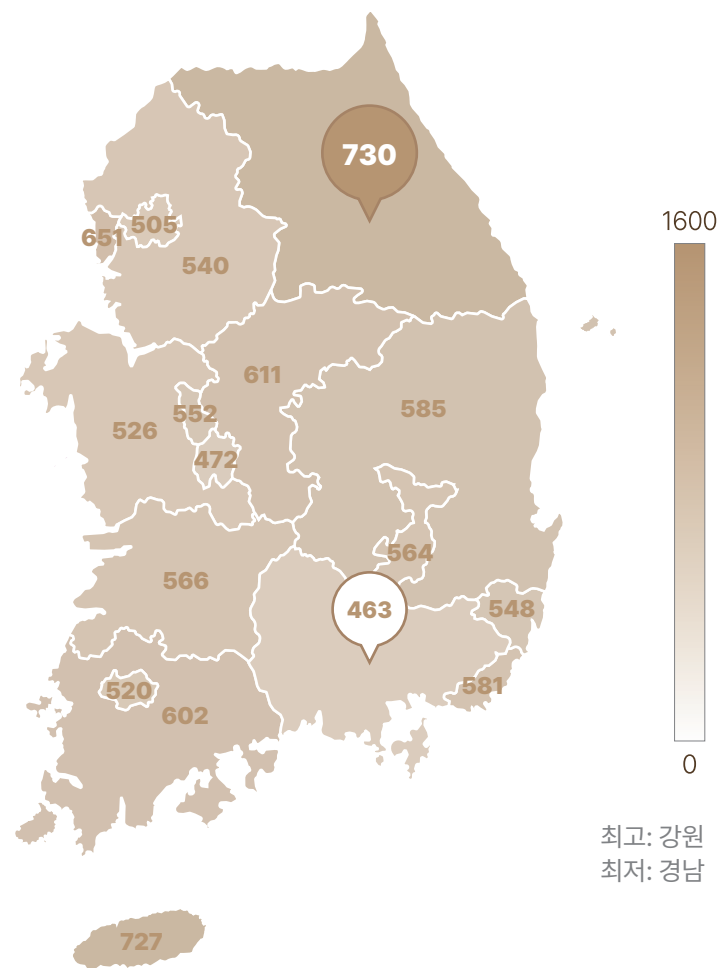
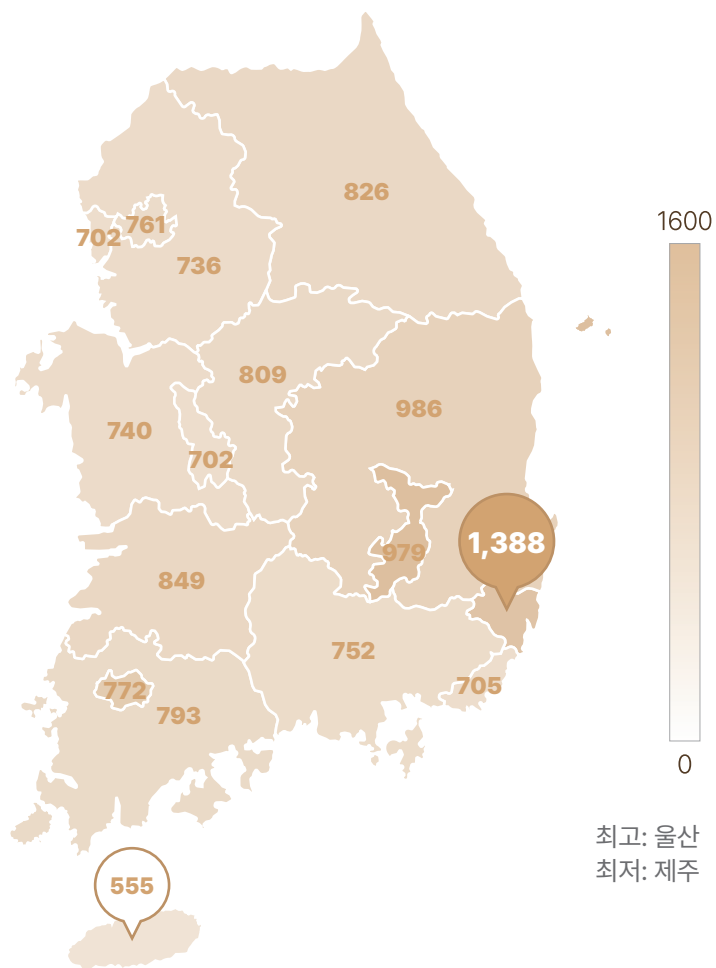


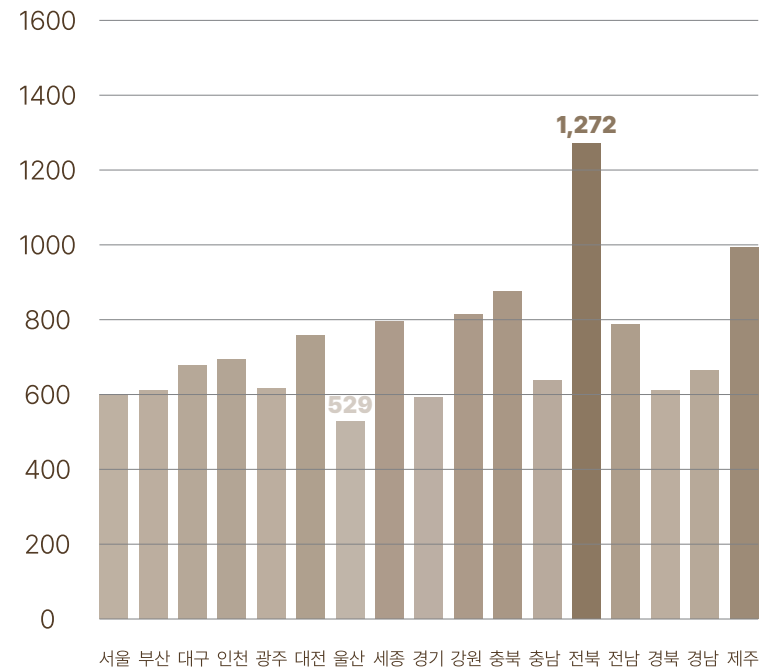
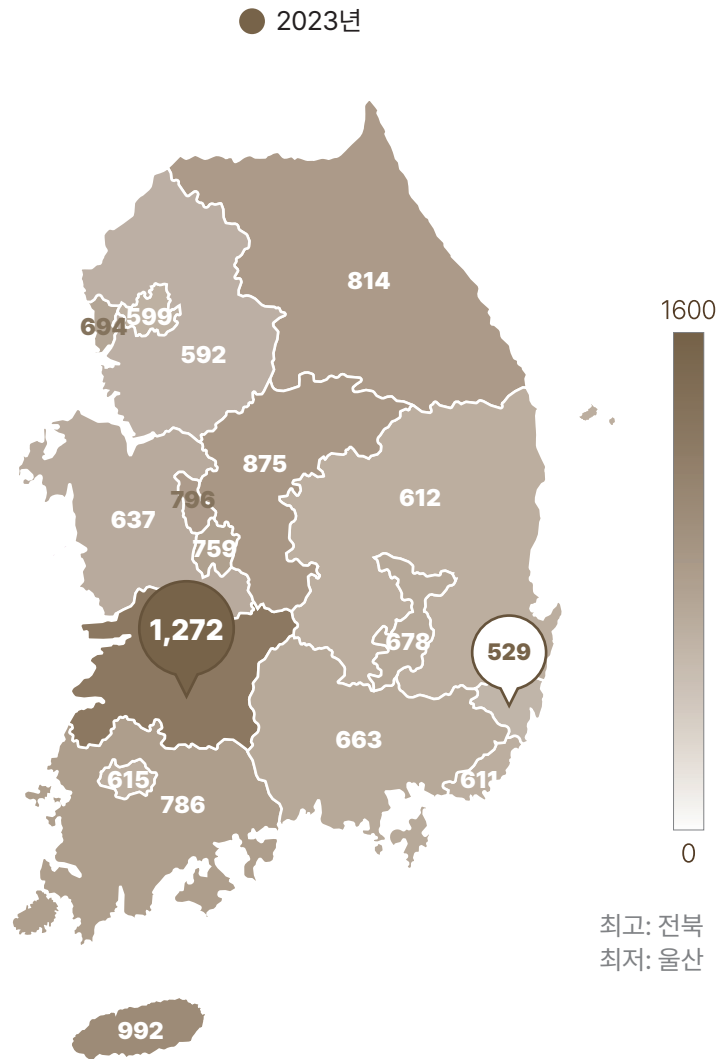
지역별 연령 표준화 심부전 발생률

● 2003년

● 2013년

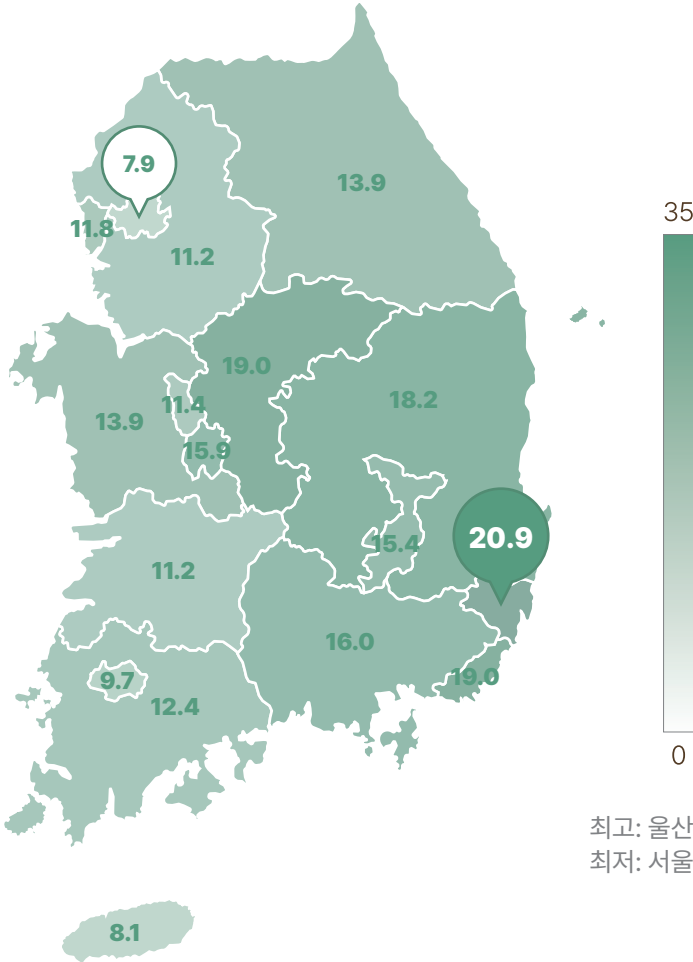
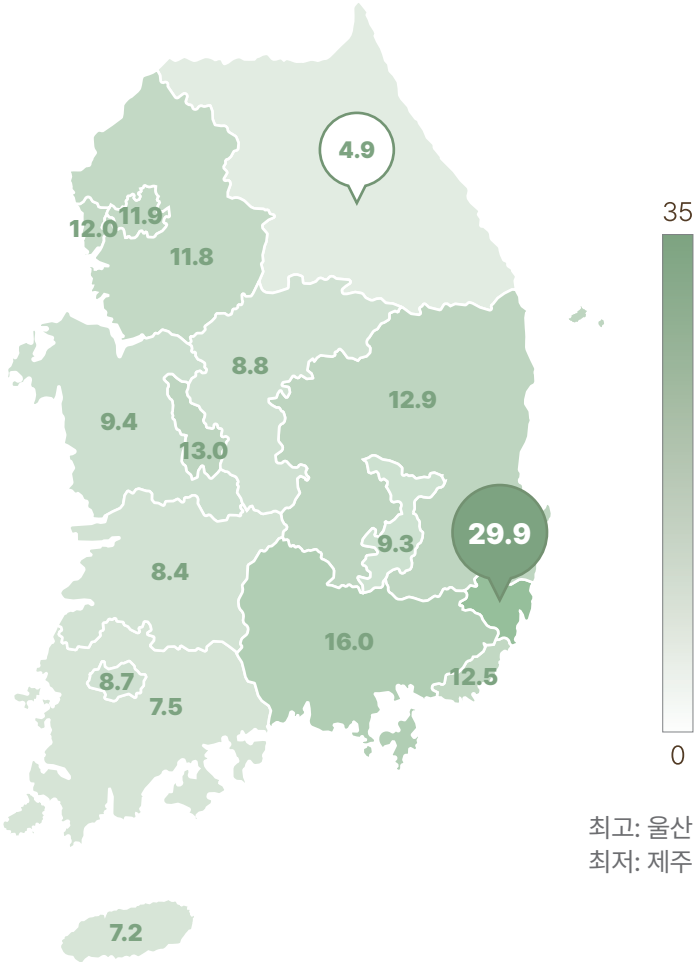
(명/100,000명)

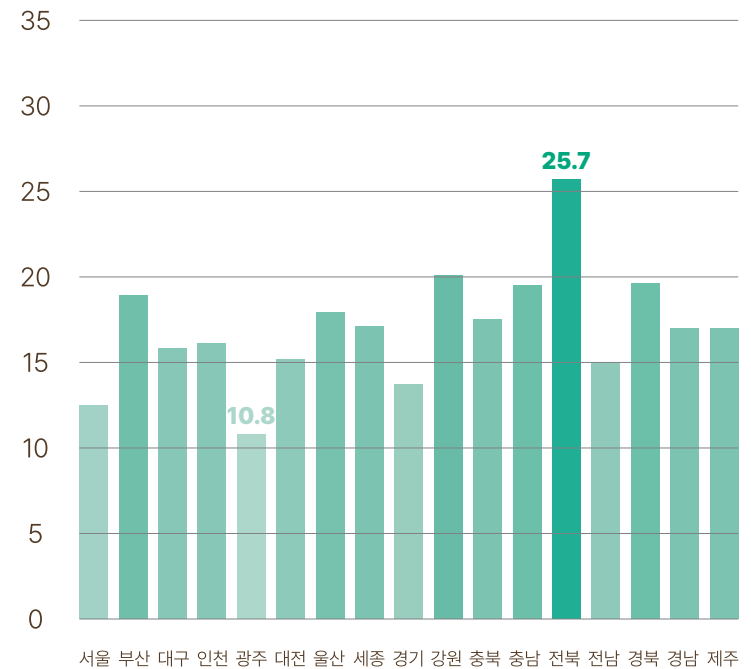
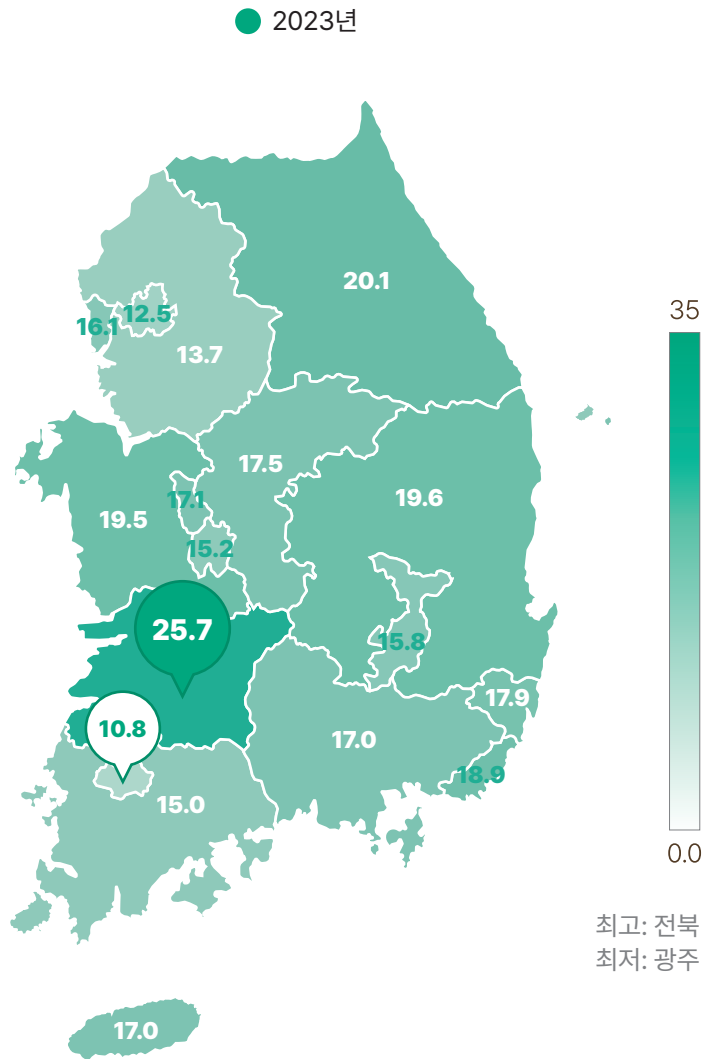




지역별 연령 표준화 심부전 사망률

2003년 2013년 (명/100,000명)





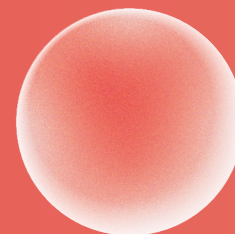
PART 2.

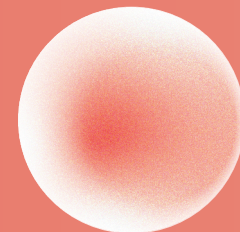
국내 심부전 환자의 특성 및 예후

•

•

•

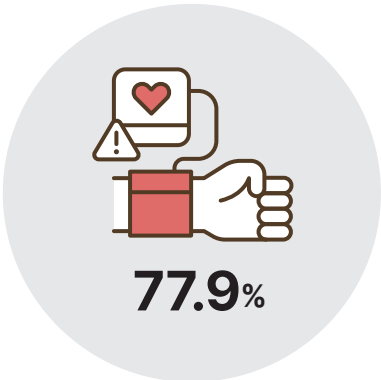




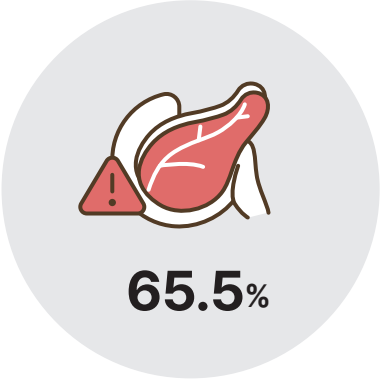
-
- ① 심부전 환자의 특성 요약
 - ② 심부전 환자의 예후 요약
 - ③ 심부전 환자에서 동반질환의 유병률
 - ④ 심부전 환자에서 입원을 변화
 - ⑤ 심부전 환자에서 사망률 변화
 - ⑥ 심부전 환자에서 연령별 사망률
 - ⑦ 심부전 환자에서 입원 중 사망률 변화
 - ⑧ 심부전 환자의 15년 생존률
 - ⑨ 심부전 환자에서 5년 생존율의 변화
 - ⑩ 심부전 환자에서 1년 생존율의 변화
 - ⑪ 심부전 환자에서 약제 사용의 변화
 - ⑫ 삽입형 제세동기와 심장 재동기화 치료 통계
 - ⑬ 심장 이식 통계
 - ⑭ 삽입형 좌심실 보조장치 통계

심부전 환자의 특성 요약

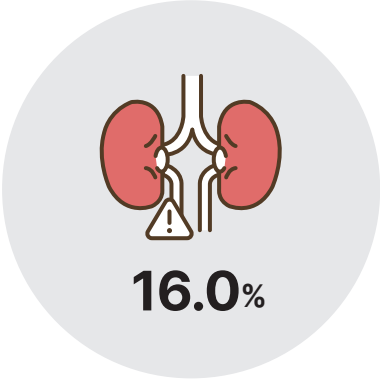
2023년 동반질환



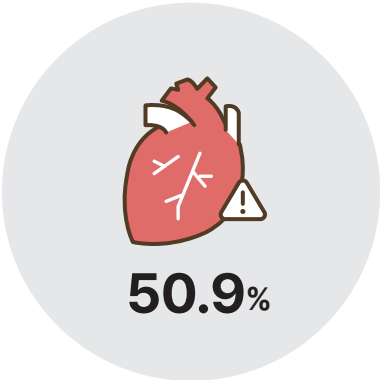
고혈압



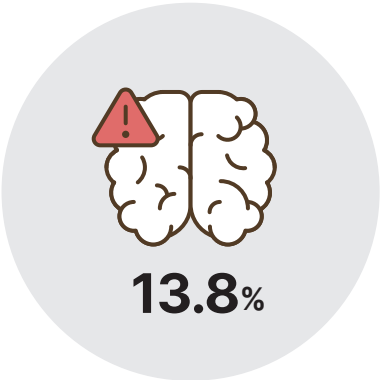
당뇨



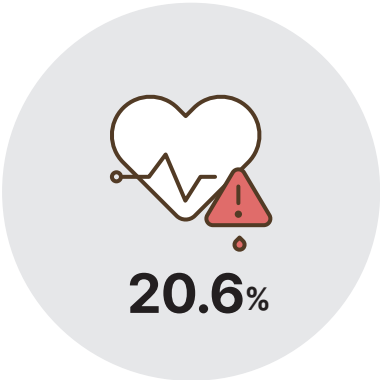
만성신장질환



허혈성 심질환



뇌경색



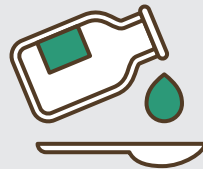
심방세동

2023년 약제 사용



61.3%

레닌-안지오텐신계 차단제



62.9%

베타차단제



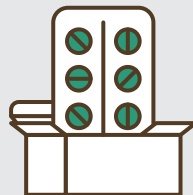
15.5%

알도스테론 길항제



67.3%

스타틴

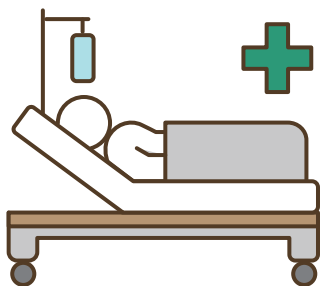


17.7%

항응고제

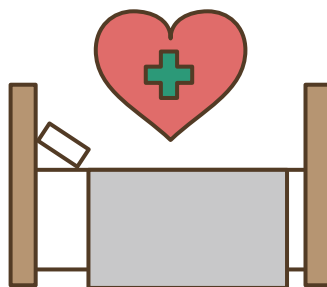
심부전 환자의 예후 요약

심부전 환자에서
전체 입원을 변화



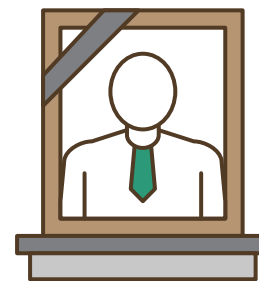
27.7% ▶ 47.3%
2002년 2023년

심부전 환자에서
심부전 입원을 변화



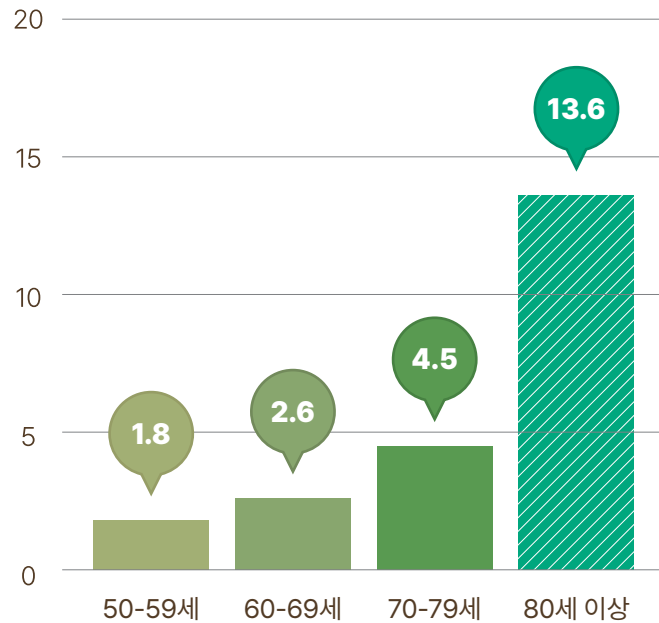
2.7% ▶ 2.5%
2002년 2023년

심부전 환자에서
심부전 사망을 변화



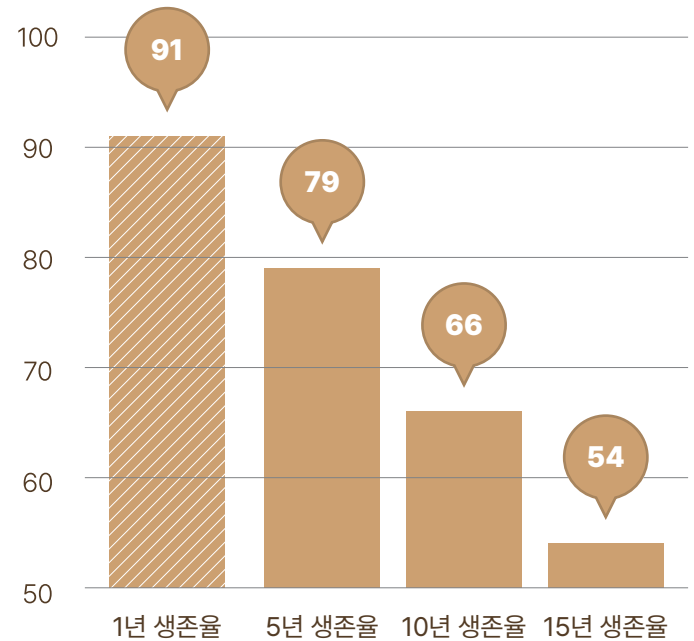
4.9% ▶ 6.0%
2002년 2023년

(단위: %)



2023년 심부전 환자의 연령별 사망률

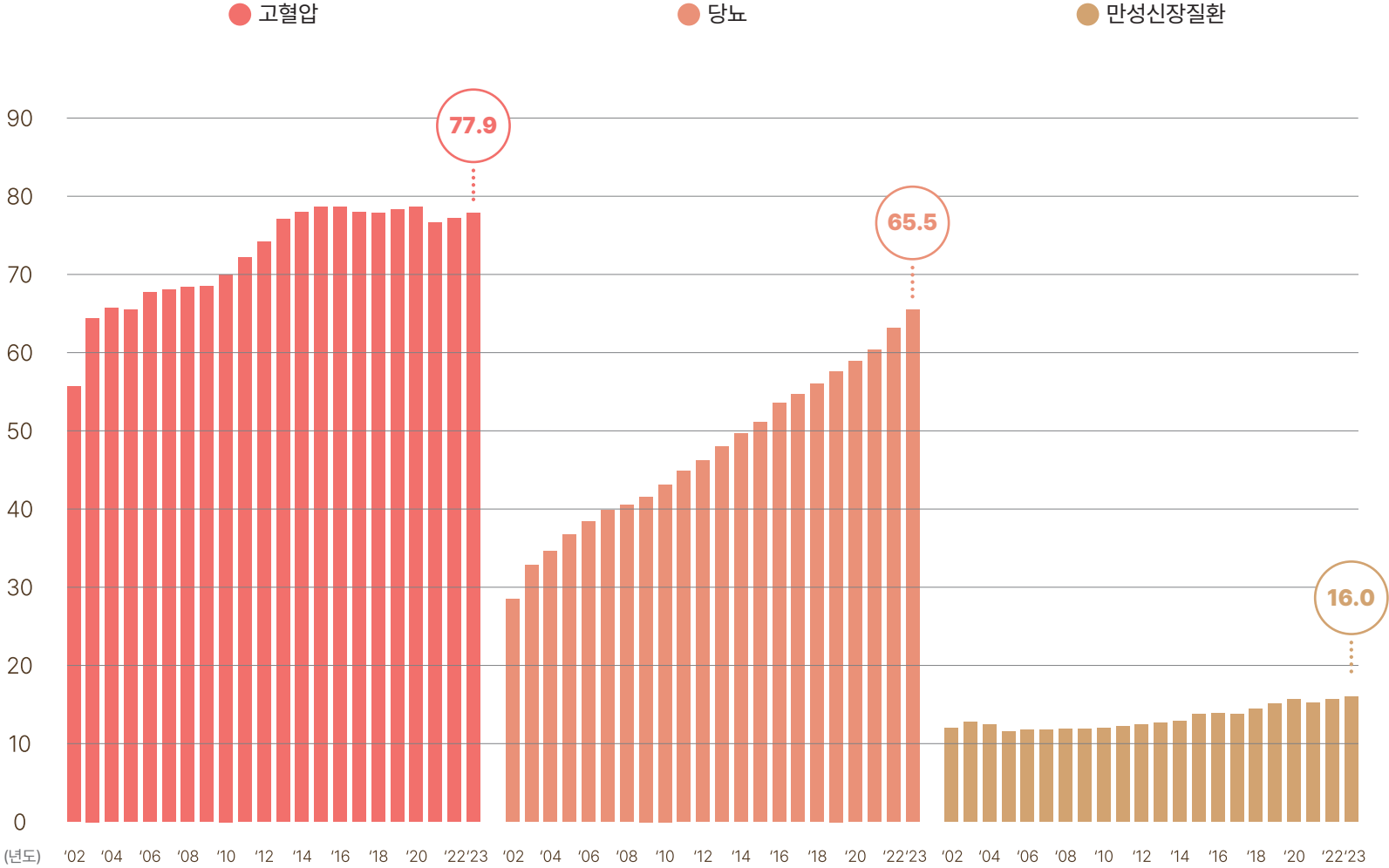
(단위: %)

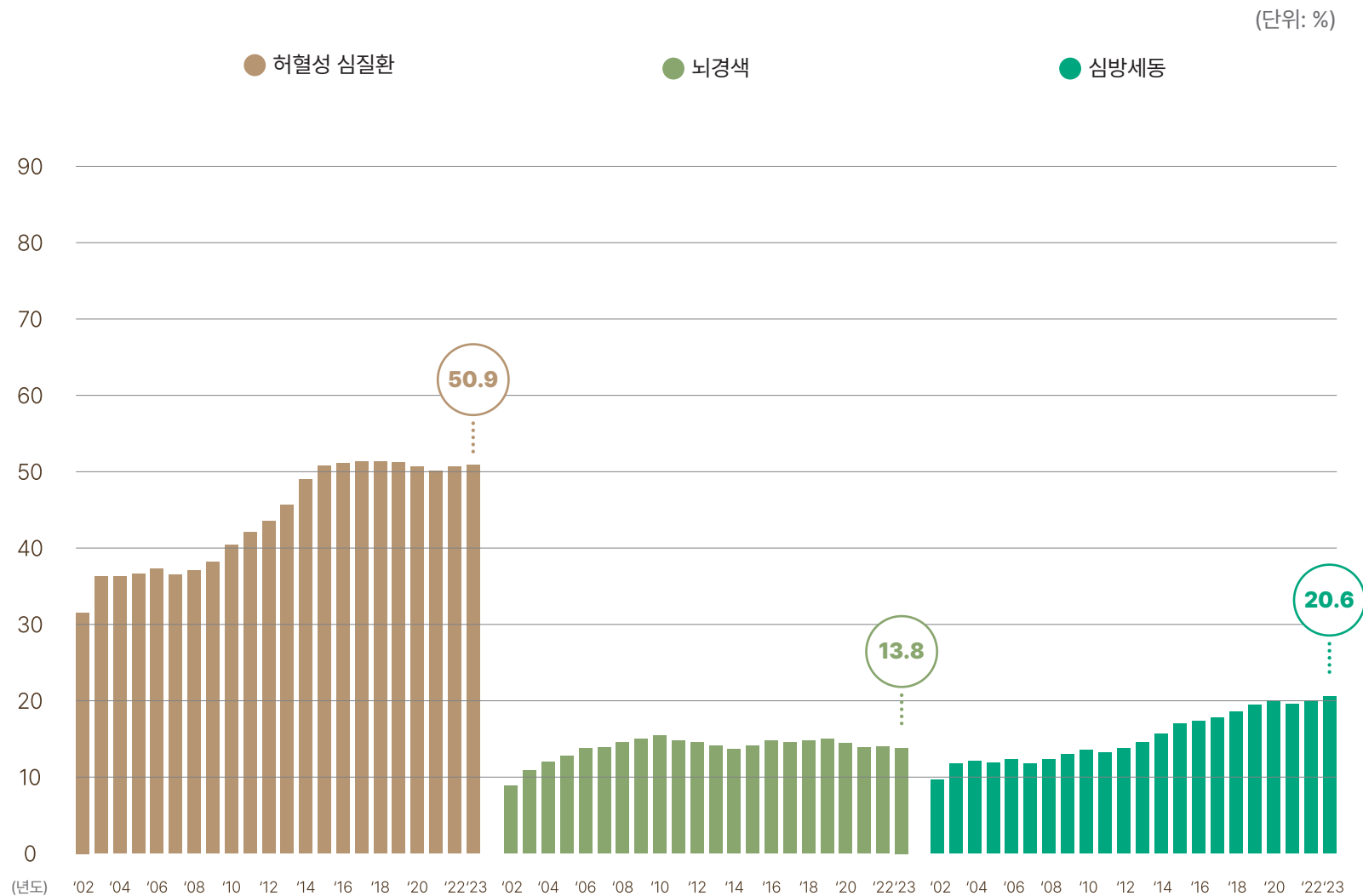


전체 심부전 환자의 생존률

심부전 환자에서 동반질환의 유병률

(단위: %)





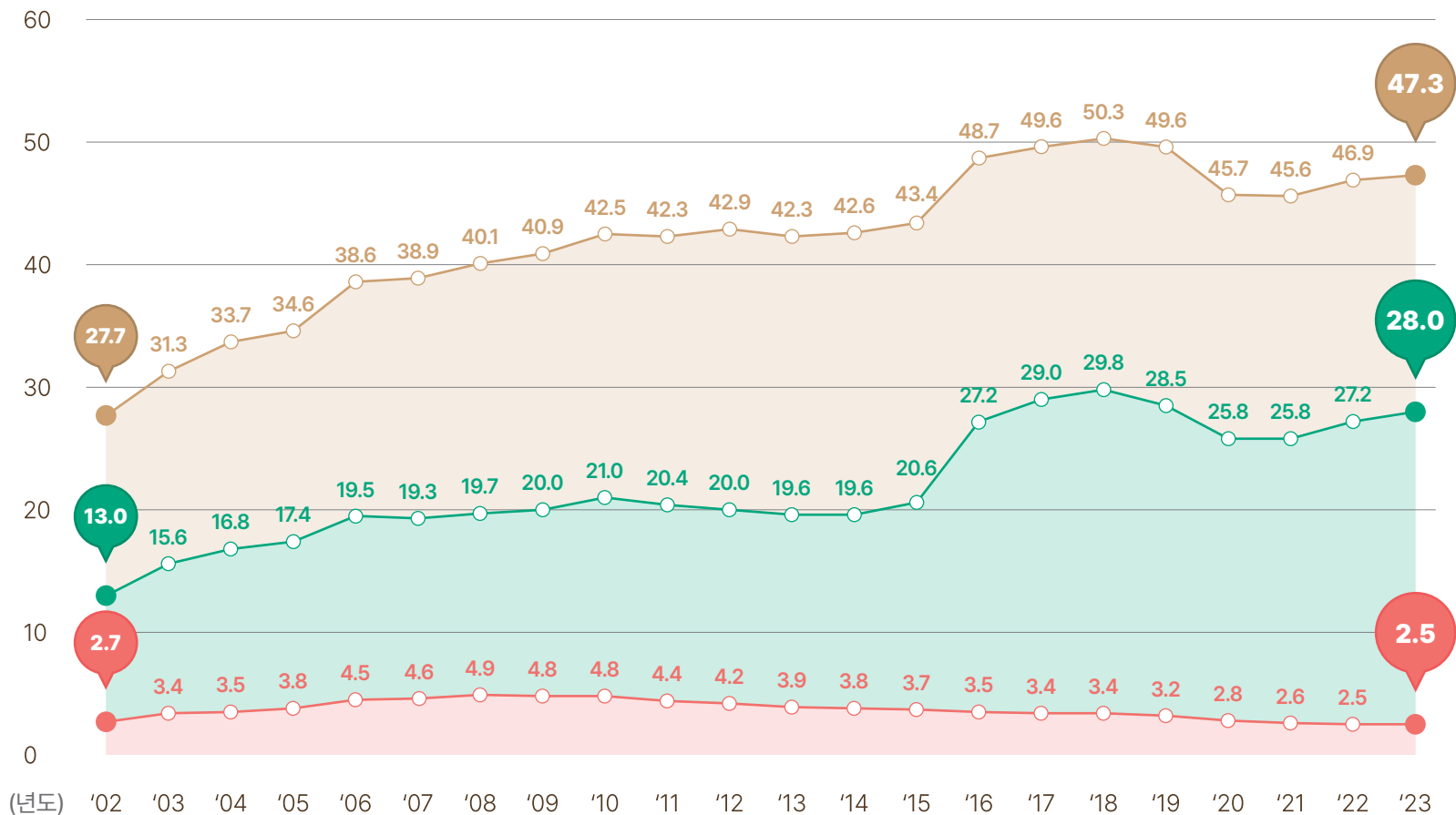
심부전 환자에서 입원을 변화

● 전체입원 모든 원인으로 인한 입원

(단위: %)

● 심부전 입원(주상병) 심부전이 주상병인 입원

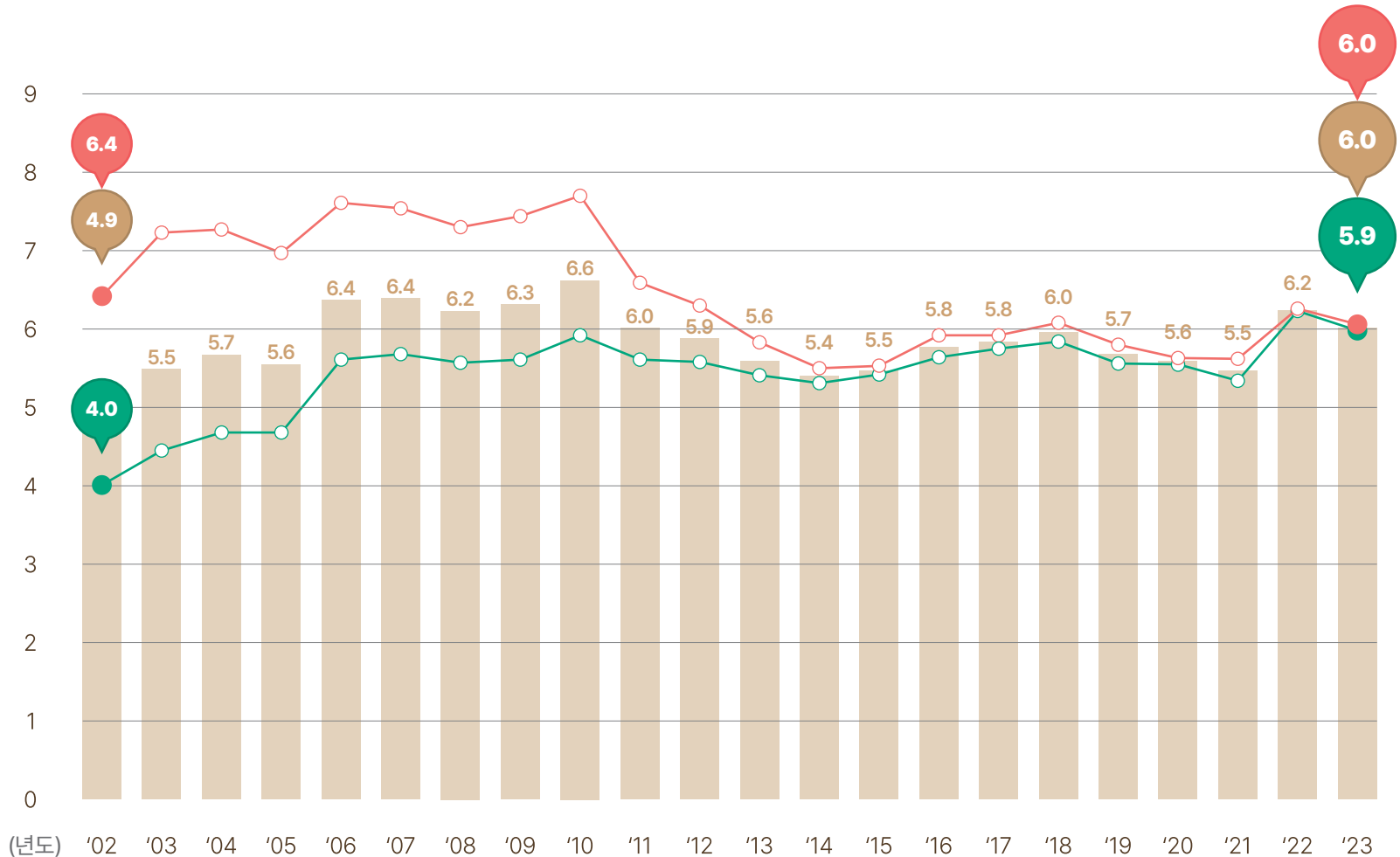
● 심부전 입원(주부상병) 심부전이 주상병 또는 부상병에 포함된 입원



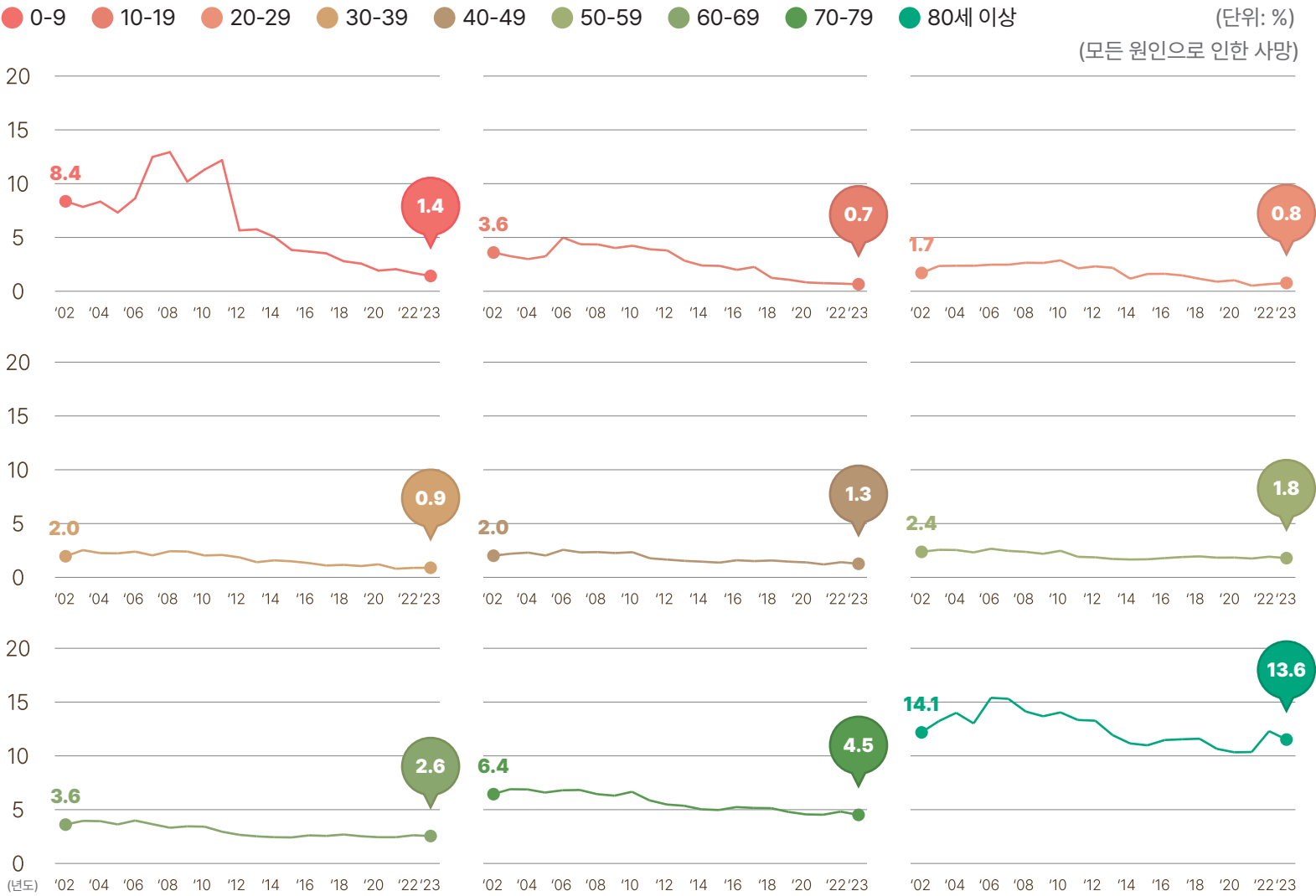
심부전 환자에서 사망률 변화

● 전체 ● 남성 ● 여성

(단위: %)
(모든 원인으로 인한 사망)



심부전 환자에서 연령별 사망률

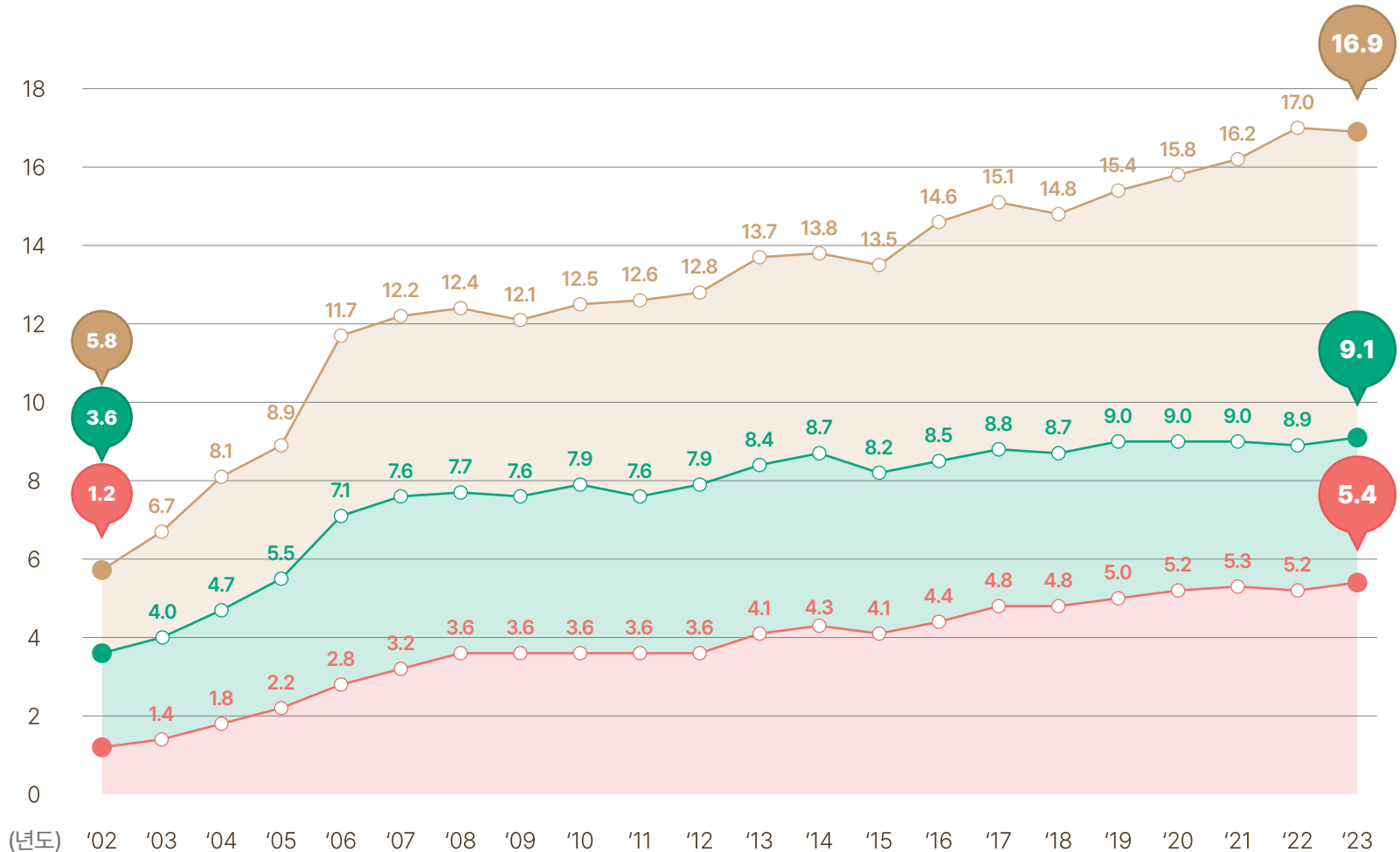


심부전 환자에서 입원 중 사망률 변화

● 전체 사망 ● 심부전 사망 ● 심혈관 사망

(단위: %)

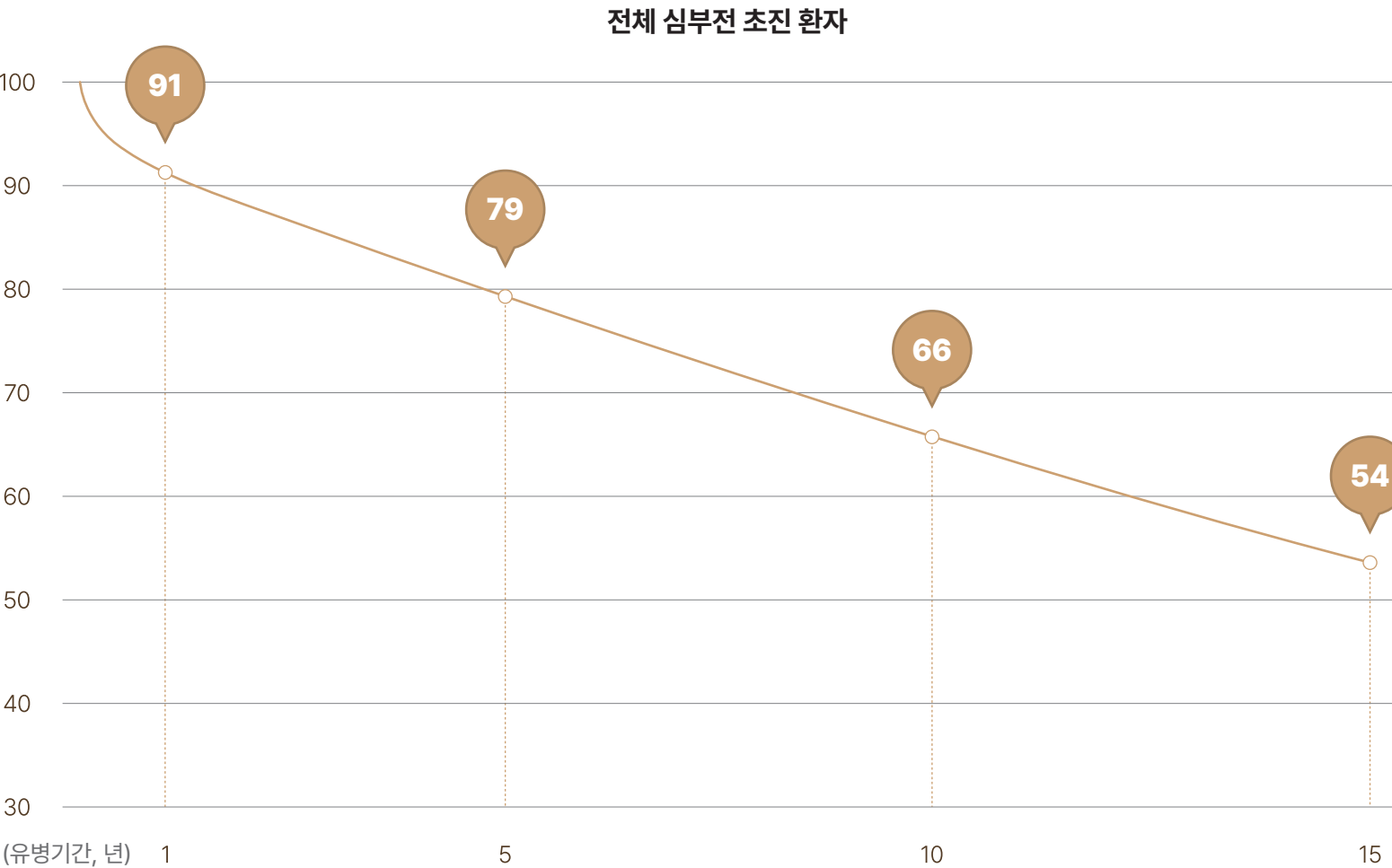
(심부전이 주상병으로 입원한 경우)



심부전 환자의 15년 생존율

전체 심부전 초진 환자 ● 생존율

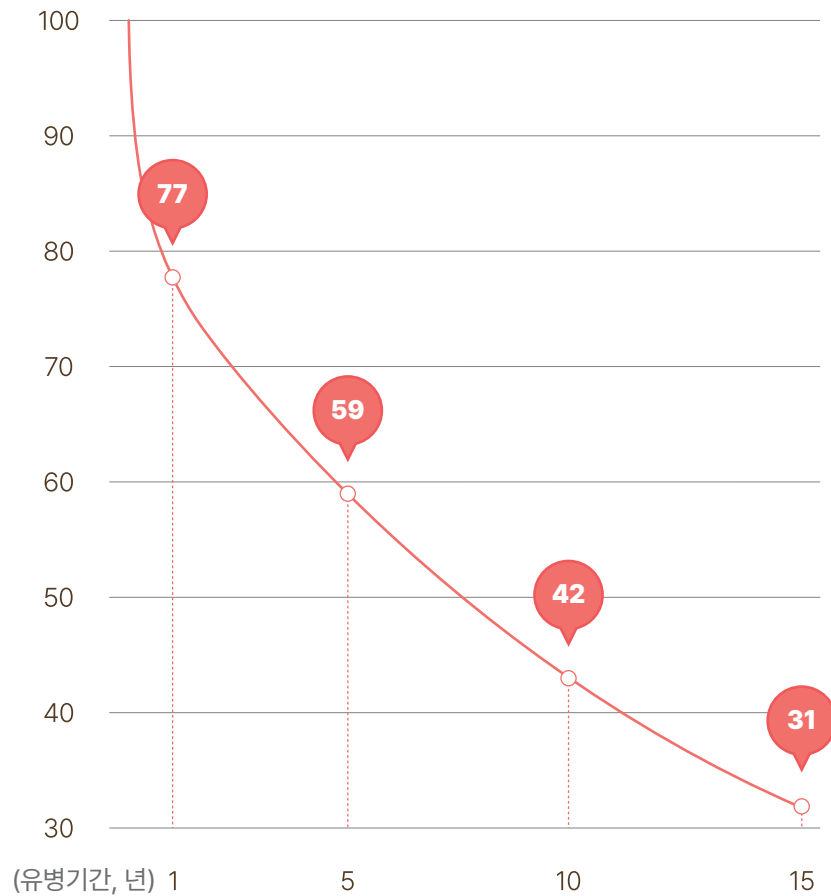
(단위: %)



심부전 입원 초진 환자 *입원해서 심부전을 처음 진단받은 환자 ● 생존율
 심부전 외래 초진 환자 *외래에서 심부전을 처음 진단받은 환자 ● 생존율

(단위: %)

심부전 입원 초진 환자

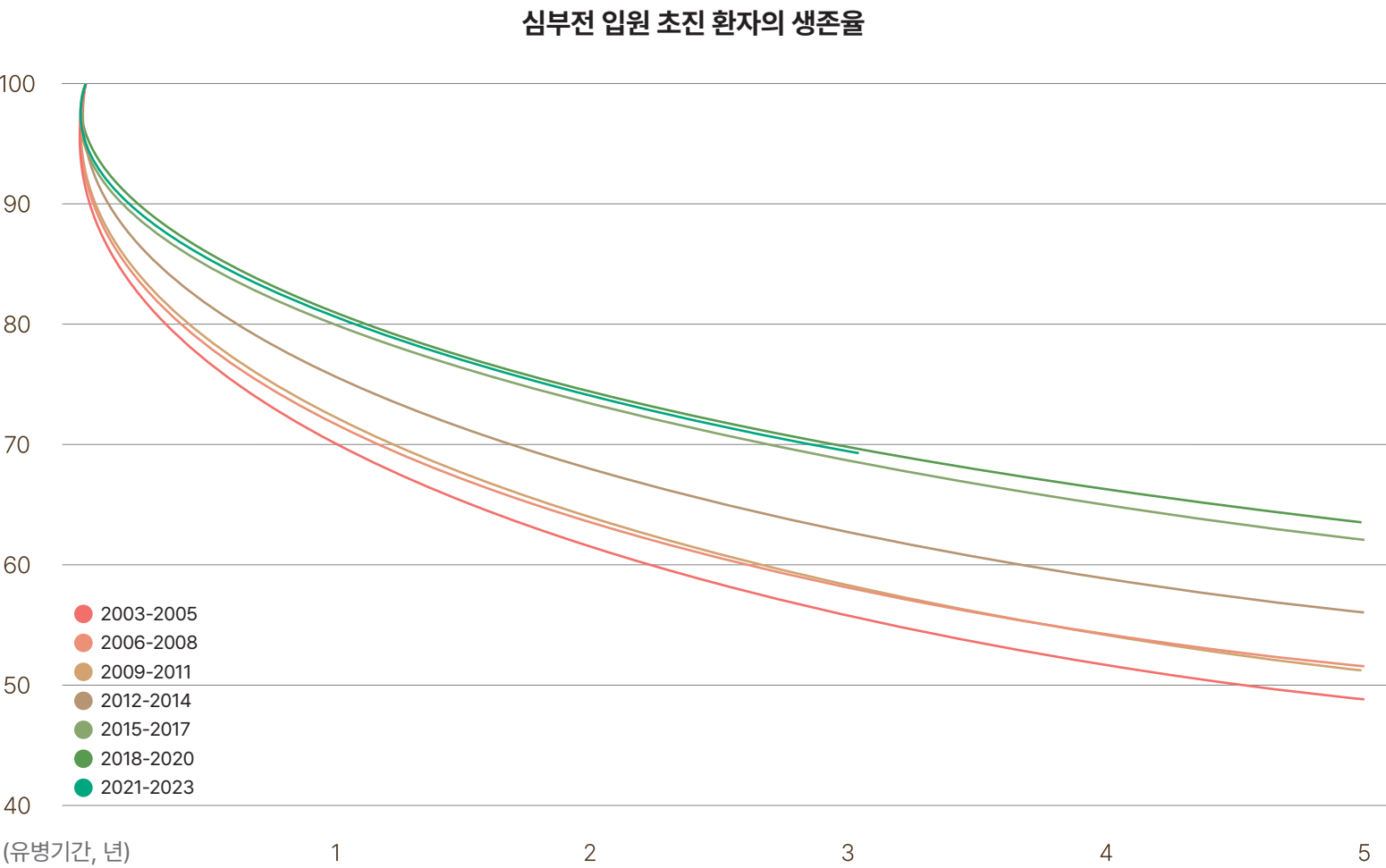


심부전 외래 초진 환자



심부전 환자에서 5년 생존율의 변화

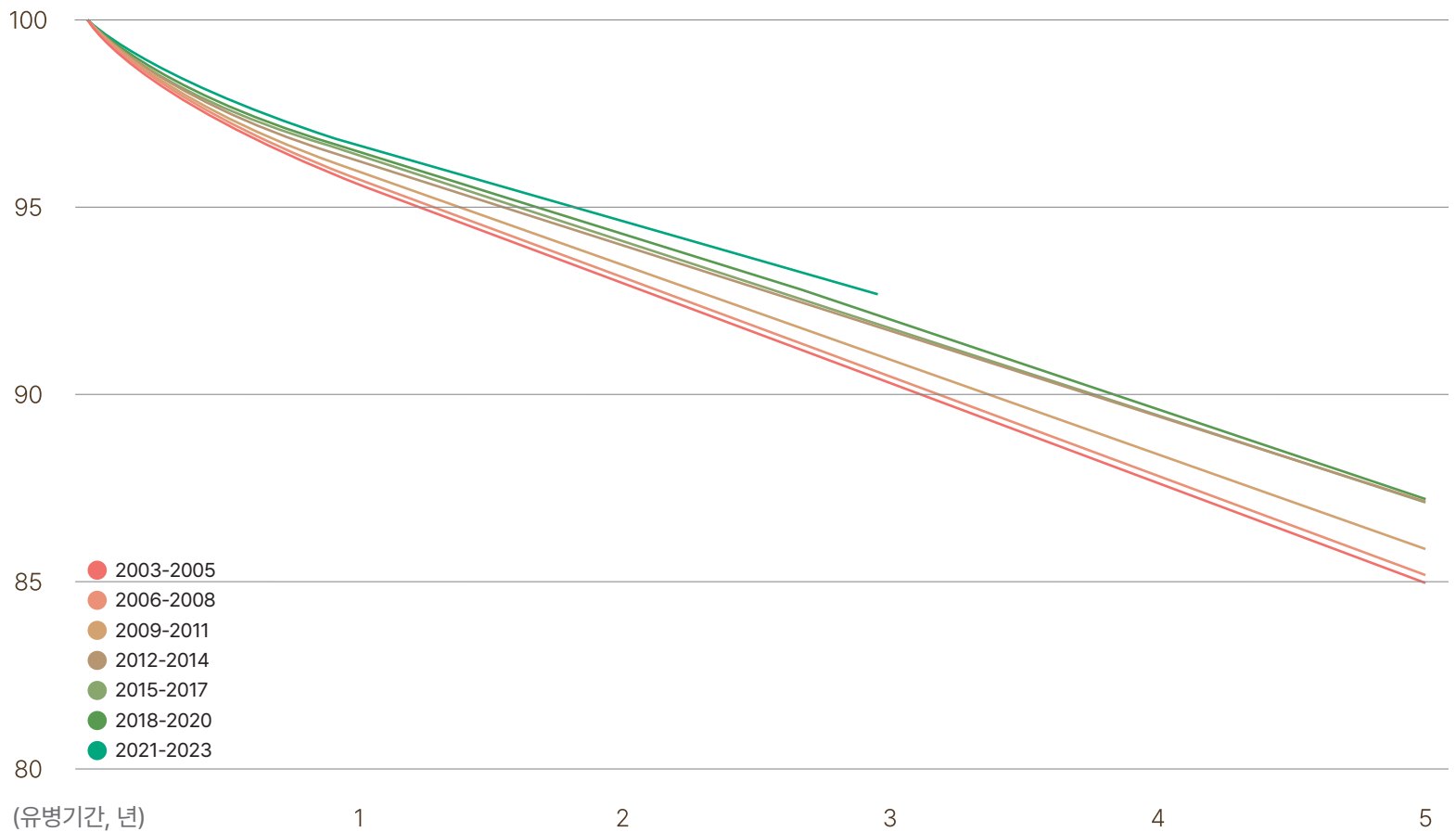
심부전 입원 초진 환자의 생존율 *입원해서 심부전을 처음 진단받은 환자 ● 생존율 (단위: %)



심부전 외래 초진 환자의 생존율 *외래에서 심부전을 처음 진단받은 환자 ● 생존율

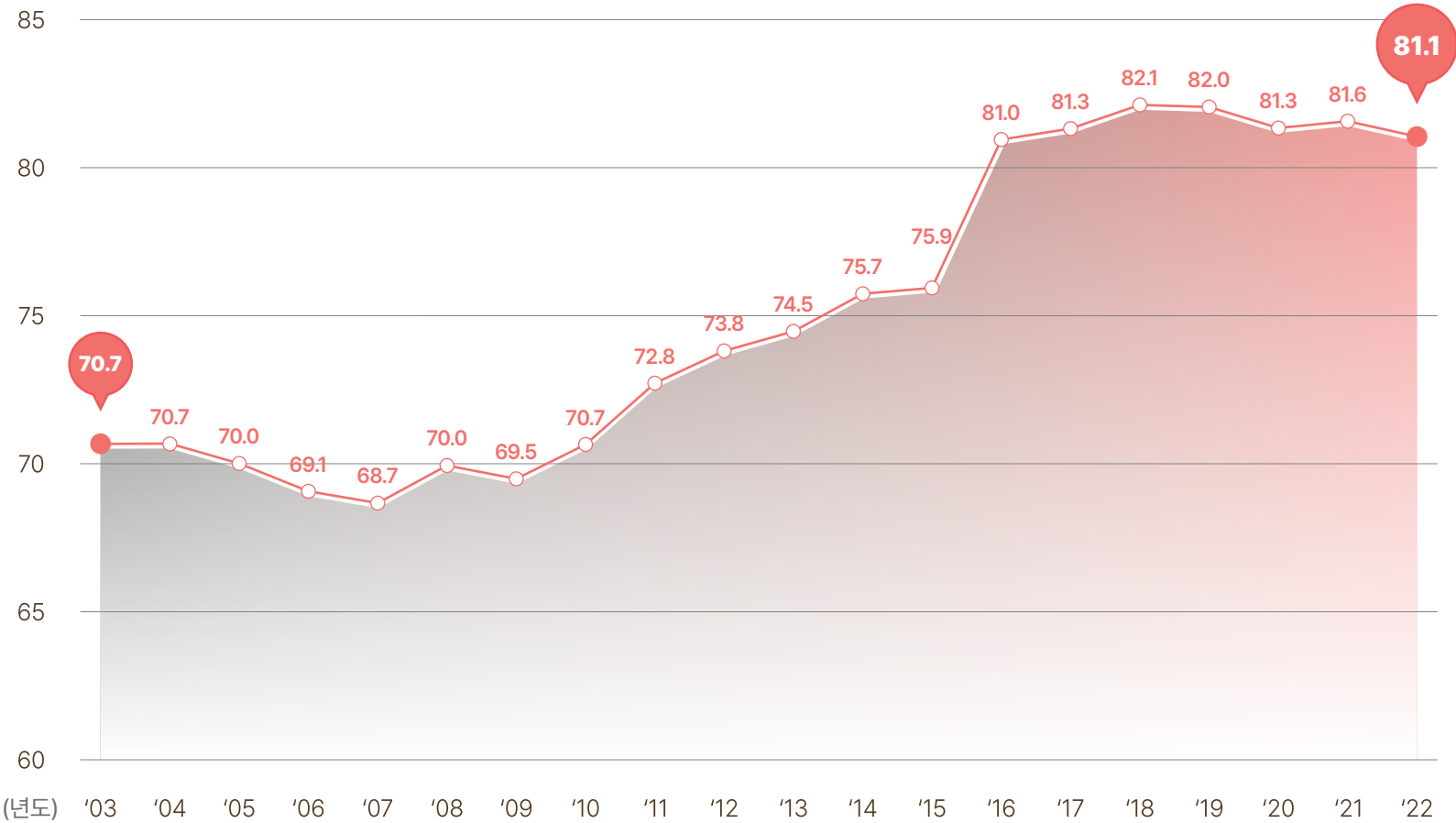
(단위: %)

심부전 외래 초진 환자의 생존율



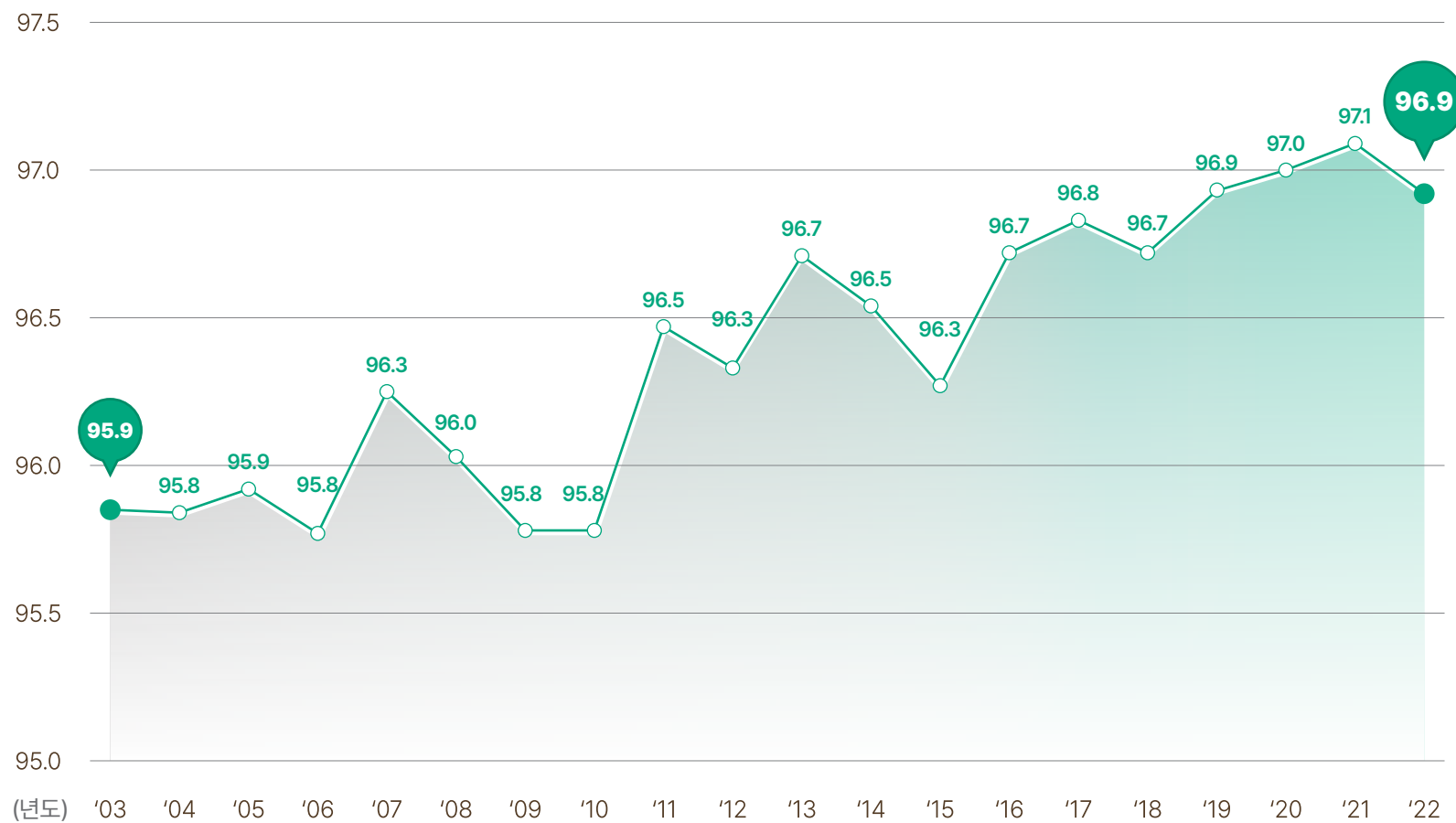
심부전 진단 후 1년 생존율의 변화

● 심부전 입원 초진 환자의 생존율 *입원해서 심부전을 처음 진단받은 환자 (단위: %)



● 심부전 외래 초진 환자의 생존율 *외래에서 심부전을 처음 진단받은 환자

(단위: %)

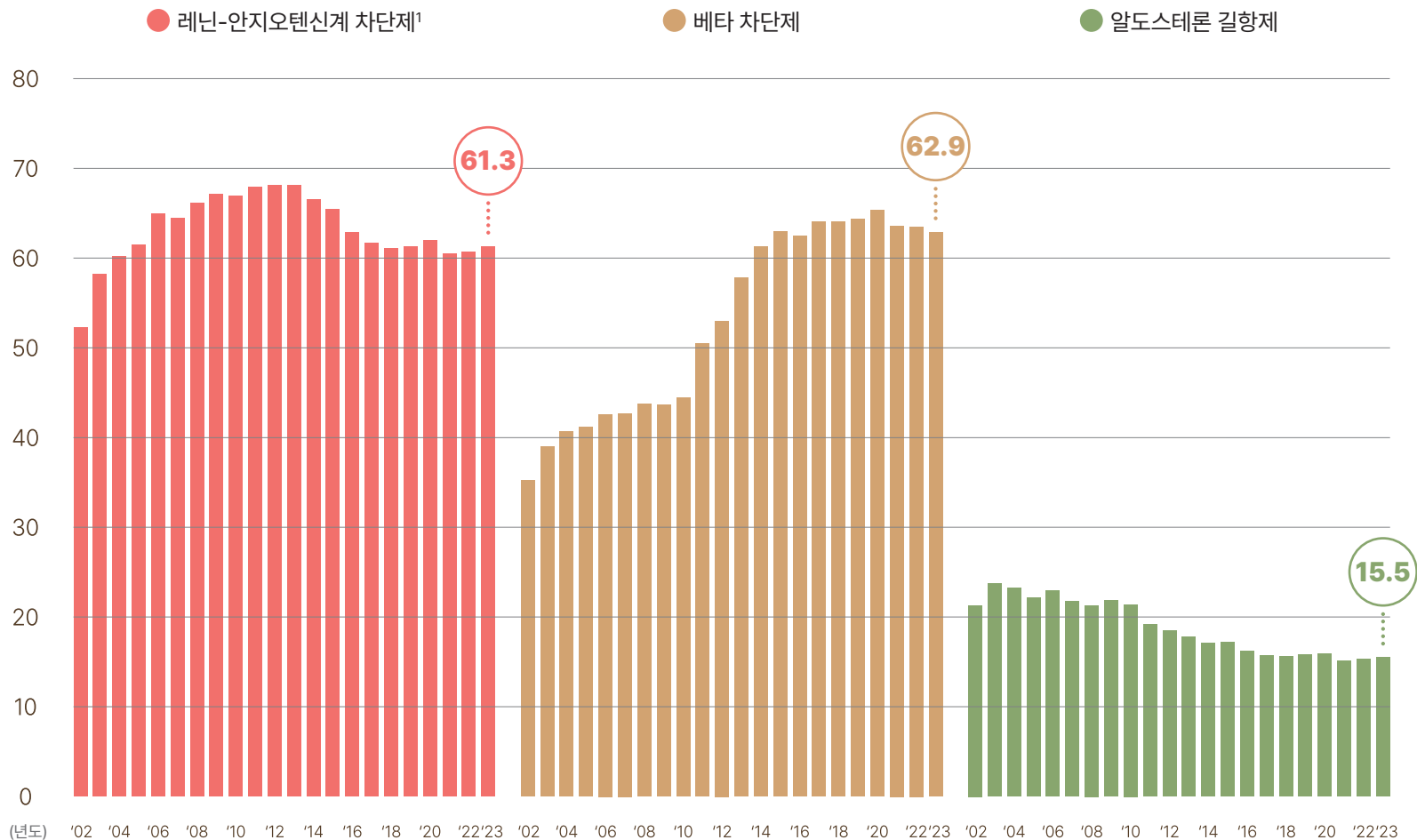


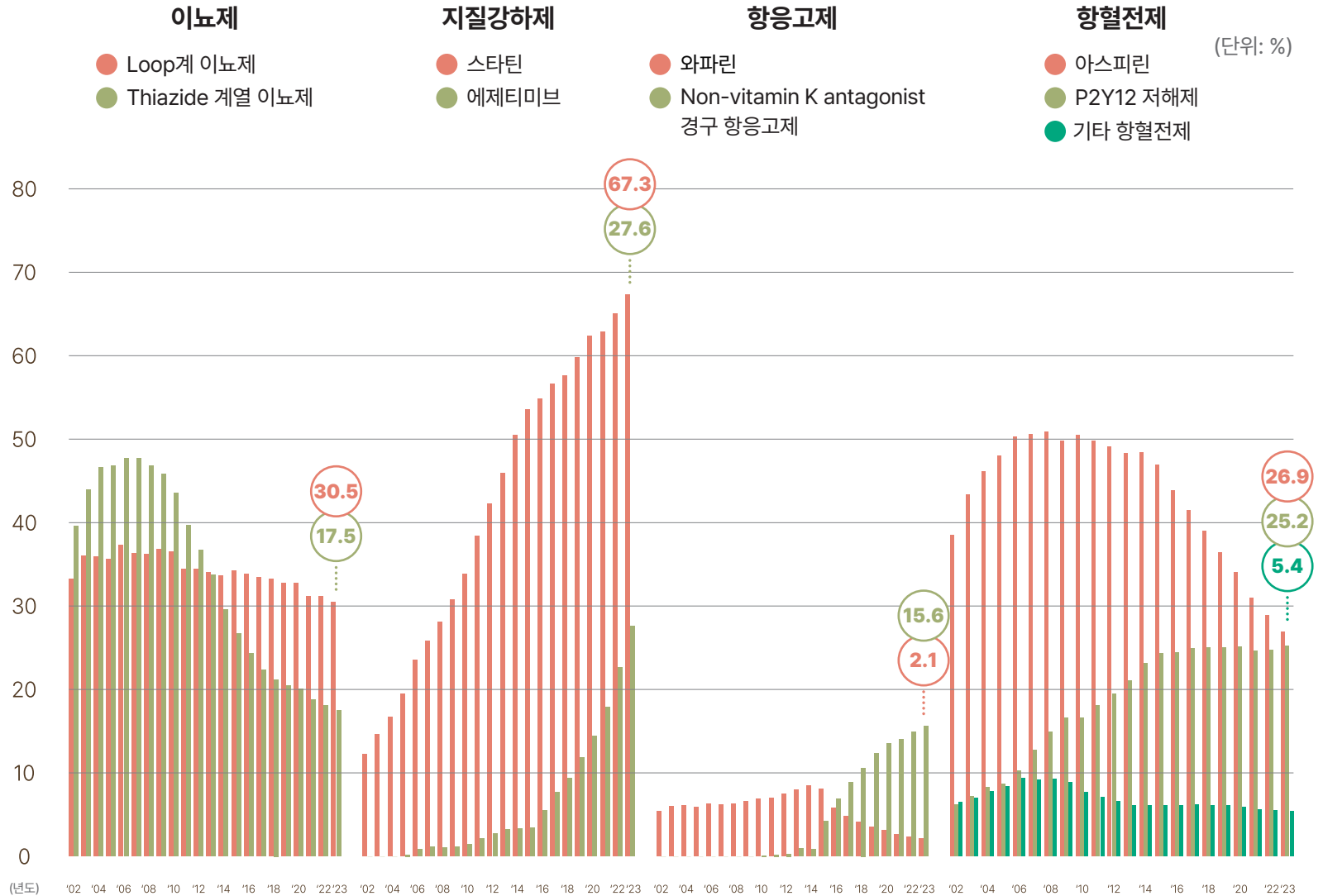
심부전 환자에서 약제 사용의 변화

¹안지오텐신수용체-네프릴리신억제제 포함

(단위: %)

나트륨-포도당 공동수송체2 억제제는 심부전에 대한 급여처방은 2023년부터 가능하여 본 자료에는 포함되지 않음.





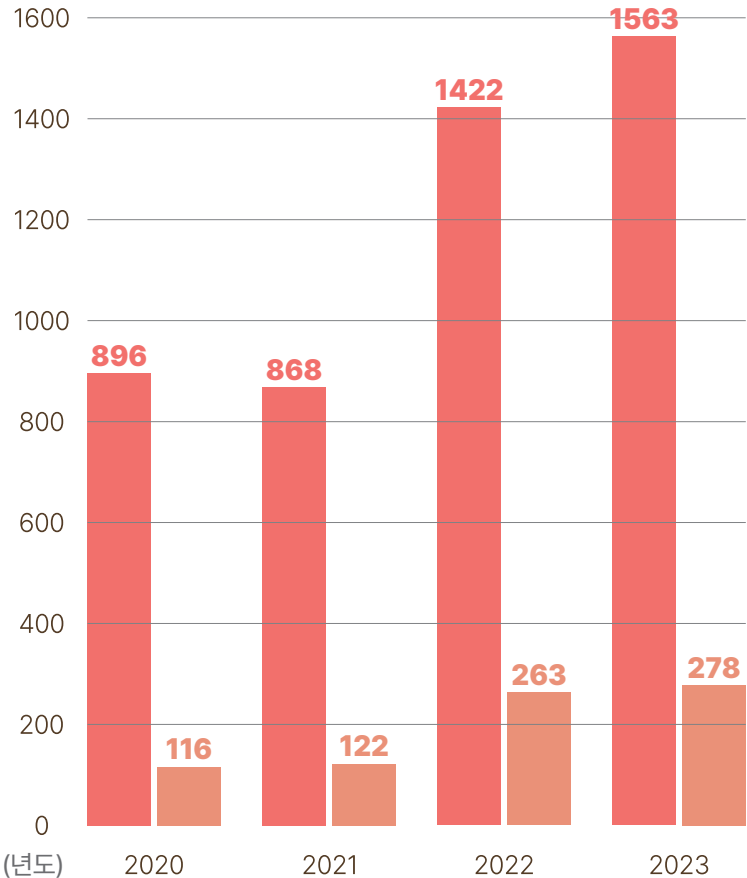
삽입형 제세동기와 심장 재동기화 치료 통계

(단위: 명)

자료원: Asia Pacific Heart Rhythm Society White Book 2024

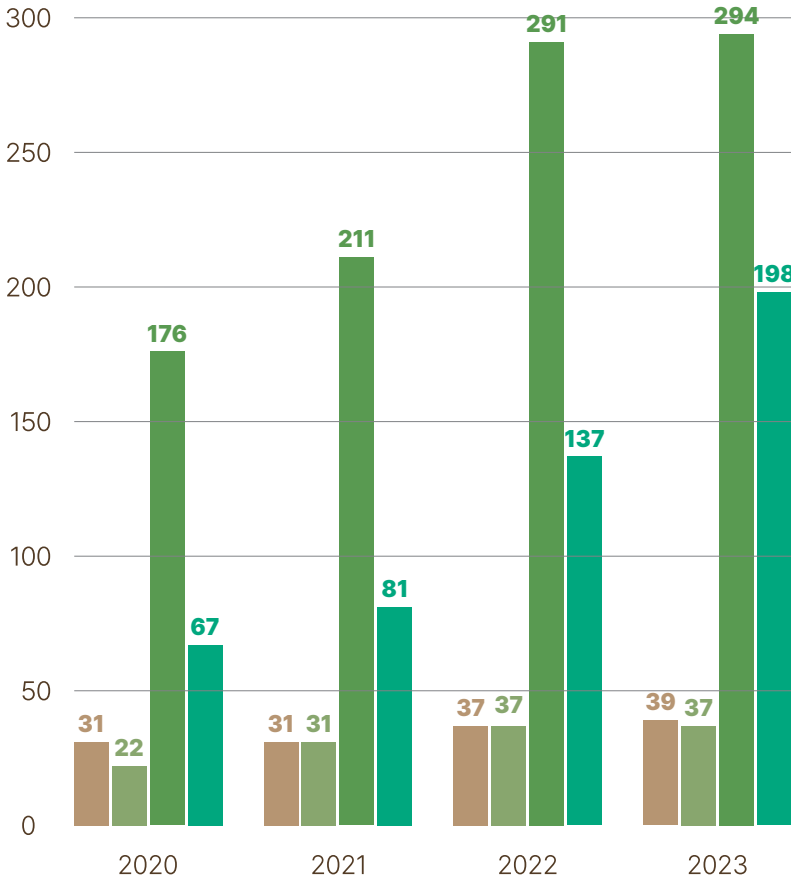
삽입형 제세동기

● ICD 신규 삽입 ● ICD 교체



심장 재동기화 치료

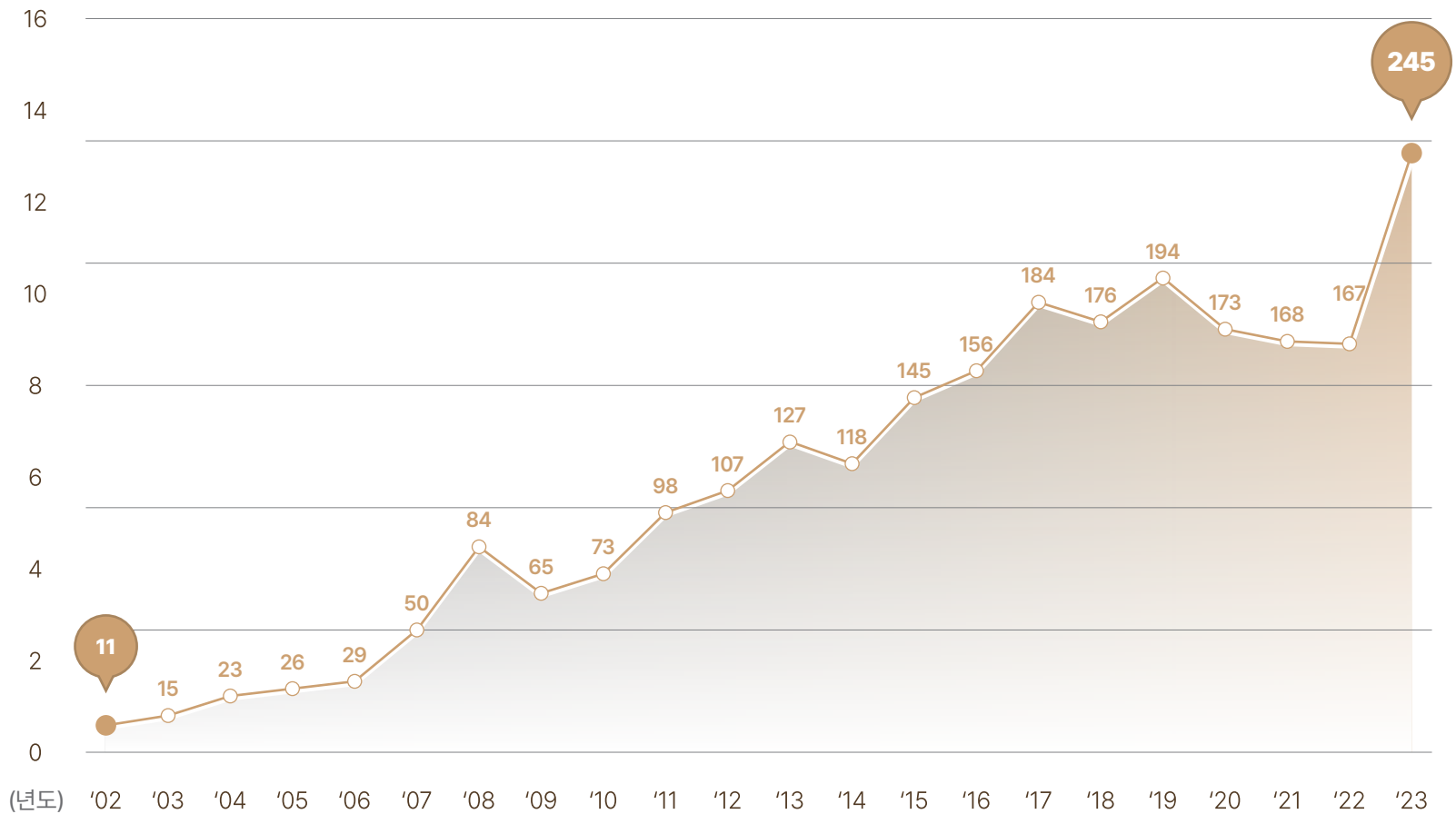
● CRT-P 신규 삽입 ● CRT-P 교체/업그레이드
● CRT-D 신규 삽입 ● CRT-D 교체/업그레이드



심장 이식 통계

(단위: 명)

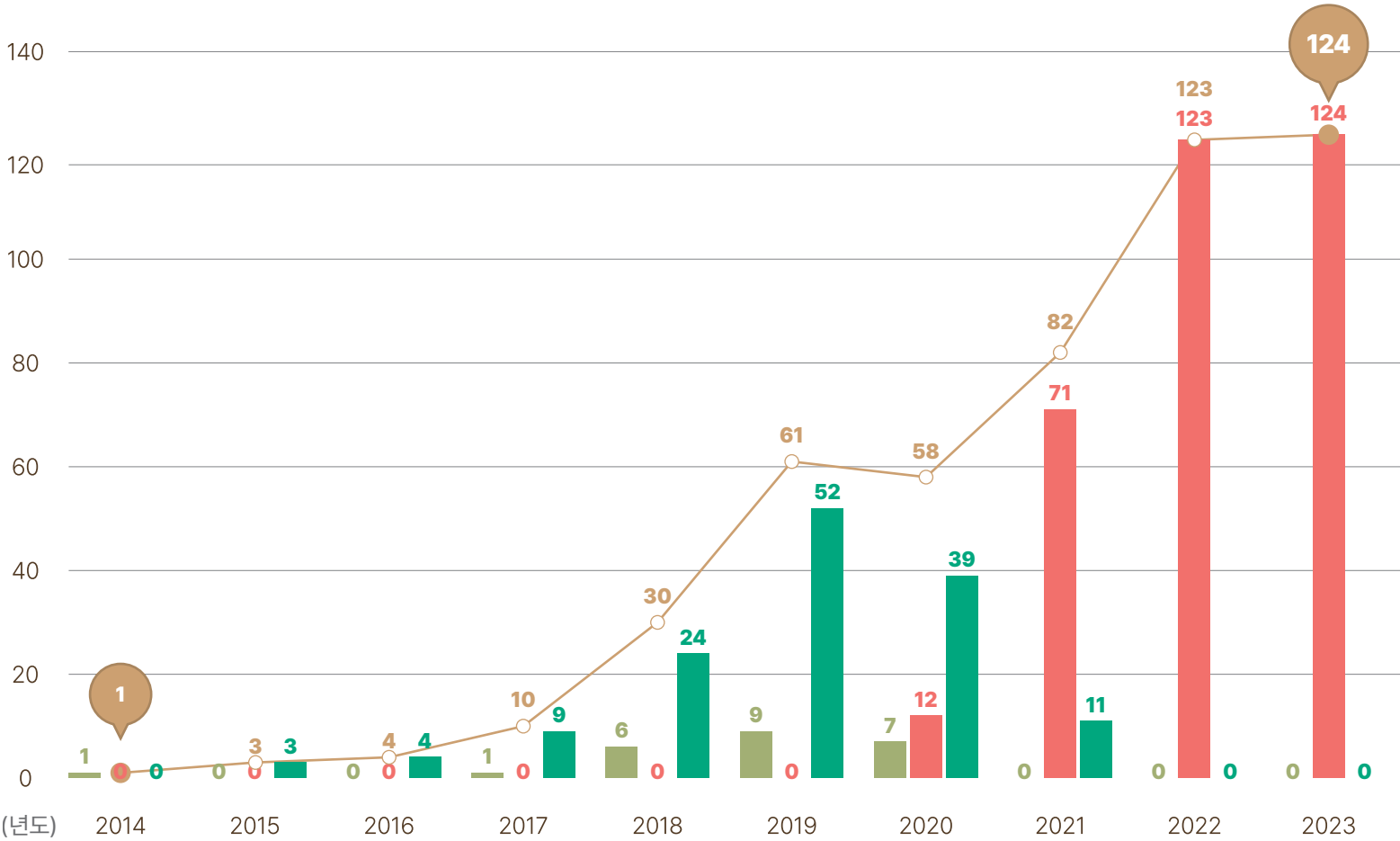
자료원: 국립장기조직혈액관리원 (KONOS) 자료 2023



삽입형 좌심실 보조장치 통계

● 총합 ● HeartMate 2 ● HeartMate 3 ● Heartware Ventricular Assist Device (단위: 명)

자료원: 한국애보트 및 메드트로닉코리아 조사 자료



Korean Heart Failure Fact Sheet 2025

발 행 일 2025년 9월 11일

발 행 인 유병수

편 집 인 이찬주

편집위원 대한심부전학회 팩트시트 및 데이터운영위원회

디 자 인 킨코스코리아

발 행 처 대한심부전학회
Korean Society of Heart Failure
(04323) 서울특별시 용산구 한강대로 372, 센트레빌아스테리움서울 A동 1106호 (11층)

전 화 (+82) 02-3275-5335

F A X (+82) 02-3275-5336

M a i l kshf@kshf.or.kr

홈페이지 www.kshf.or.kr



대한심부전학회 

www.kshf.or.kr



9 791197 490521
ISBN 979-11-974905-2-1



대한심부전학회 

www.kshf.or.kr

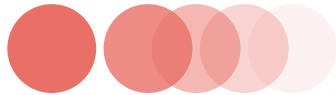


9 791197 490521
ISBN 979-11-974905-2-1



Korean Heart Failure Fact Sheet

대한심부전학회 심부전 팩트 시트 2025



대한심부전학회
팩트시트 및 데이터운영위원회



