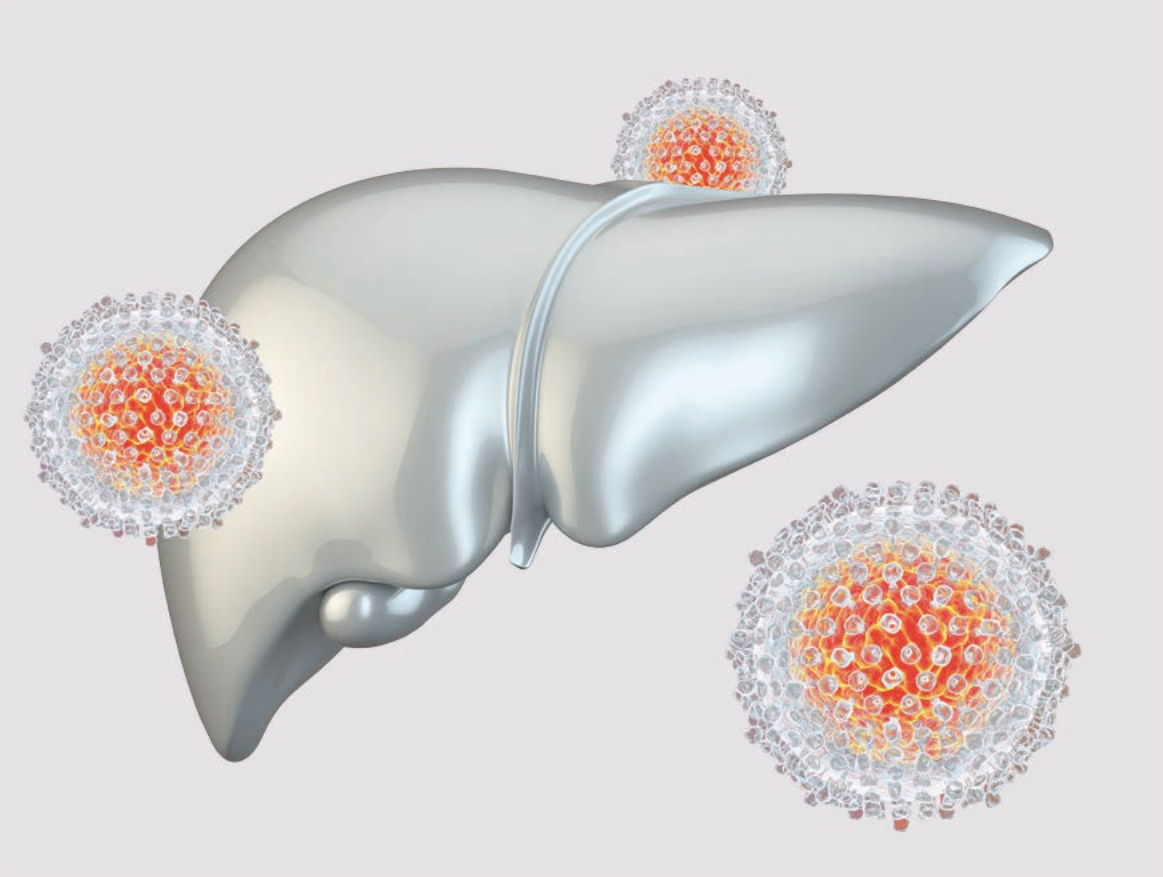


2021 HEPATITIS C FACTSHEET

C형간염 팩트시트



Korean Association
for the Study of the Liver

NECA 한국보건의료연구원

대한간학회 발간사

전 세계적으로 7,000만 명 이상이 C형간염 바이러스에 만성적으로 감염되어 있습니다. 만성 C형간염 환자들은 대부분 증상이 없거나 경미하지만, 오랜 기간 질병이 진행되면 복수, 위장관 출혈과 같은 간경변증의 합병증 및 간암이 발생하여 사망하게 되므로 증상 발현과 동시에 질병 부담과 의료비용이 크게 증가하는 질환입니다. 한편, C형간염은 경구용 항바이러스제의 효과가 매우 뛰어나 간경변증, 간암이 동반되지 않은 질병의 초기 단계에 치료를 한다면 수개월의 단기 투여만으로도 95% 이상의 환자에서 완치를 기대할 수 있습니다.

그러나 완치가 가능한 약물이 있음에도 우리나라에서 C형간염의 조기진단과 치료의 필요성에 대한 인지도는 낮아, C형간염 환자의 조기 발견을 위한 적극적인 선별검사 및 조기치료가 잘 이루어지지 않고 있습니다.

세계보건기구에서는 전 세계적으로 C형간염의 퇴치를 위해서 2030년까지 C형간염 바이러스에 의한 새로운 감염 발생률과 사망률을 각각 80%와 65%로 감소시키고, 진단율과 치료율을 각각 90%와 80%까지 증가시키고자 하는 목표를 정하였으며 이것을 현실화하기 위한 각 국가의 적극적인 노력을 요구하고 있습니다. 이에 저희 대한간학회는 질병관리청과 함께 C형간염 조기발견을 위한 국가 시범을 통하여 우리나라의 C형간염의 조기 진단과 조기 치료를 위한 노력을 하고 있습니다.

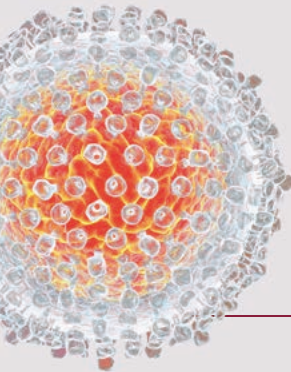
이러한 흐름에 발맞추어 대한간학회는 한국보건의료원과 함께 C형간염의 발생, 관리, 치료와 관련된 최근 국내 현황을 정확히 파악하고자 팩트 시트를 제작하였습니다. 이번 팩트 시트는 빅데이터 분석을 통해 얻어진 객관적인 자료로, 국민에게 C형간염에 대한 자세한 정보를 제공하고, 의료인들의 C형간염에 대한 인식을 제고할 수 있을 것이라고 기대합니다. 또한 정부 기관과 보건 의료 전문가들이 C형 간염에 대한 예방 및 관리 대책을 수립하고 효과를 평가함에 있어 기초 자료로 활용될 수 있을 것입니다. C형 간염 팩트 시트 2021의 발간을 위하여 방대한 데이터 분석과 결과 도출에 힘써 주신 대한간학회 연구기획위원회 및 한국보건의료원에 감사의 인사를 드립니다.

대한간학회 회장
김동준

대한간학회 이사장
이한주



Korean Association
for the Study of the Liver



한국보건의료연구원 발간사

1965년에 B형간염 바이러스가 발견된 이후 1973년에 A형간염 바이러스, 1989년에 C형간염 바이러스가 발견되었습니다. A형간염과 B형간염은 예방백신이 있는 반면에 C형간염은 아직 예방백신이 없는 상황입니다. C형간염 바이러스의 유전자형과 아형이 다양하게 존재하고, 바이러스의 증식속도가 매우 빠르며, 돌연변이 발생률이 높기 때문입니다.

C형간염은 대부분 무증상으로 나타나 모르고 지내다가 만성 간염, 간경변, 간암 등으로 뒤늦게 발견되는 경우가 많은데, 다행스럽게도 2014년 이후 C형간염 치료제가 빠르게 발전하면서 이제 완치를 기대할 수 있게 되었습니다. 따라서 대한간학회에서는 C형간염이 조기에 발견될 수 있도록 적극적으로 알리고 B형간염과 같이 C형간염도 국가건강검진으로 포함될 수 있도록 다방면으로 노력하고 있는 것으로 알고 있습니다.

한국보건의료연구원은 보건복지부 산하 공공연구기관으로서 보건의료기술이 가진 안전성과 유효성을 연구·평가하여 임상과 정책에서 근거기반 의사결정을 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

연구와 임상에 전문성을 가진 양 기관이 공동으로 만든 본 팩트시트는 질병관리청 C형간염 신고 자료, 국민건강영양조사 자료 및 국민건강보험공단 자료를 활용하여 C형간염의 규모, 관리실태 및 항바이러스 치료율 등 국내 C형간염 현황을 정리한 의미 있는 자료입니다.

이 자료를 기반으로 향후 임상현장에서 항바이러스 약제 치료율 향상을 위한 권고로 활용되어 C형간염 치료와 관리에 도움을 주고, 나아가 C형간염 관련 정책수립을 위한 근거로 활용될 수 있기를 기대합니다.

양 기관의 협업에 큰 도움을 주신 대한간학회 김동준 회장님과 이한주 이사장님께 감사드리며, 연구에 참여해주신 대한간학회 연구기획위원회에 진심으로 감사드립니다.

C형간염 역학

- 6 C형간염 항체보유율 2015-2019
- 7 C형간염 연령별 항체보유율 2015-2019
- 8 C형간염 전체 및 연령별 진단 유병자 수 2019
- 9 C형간염 전체 및 연령별 누적 치료자 수 2019
- 10 C형간염 통계 2019
- 11 C형간염 발생 2019
- 12 C형간염 성별 발생 2019
- 13 C형간염 연령별 발생자 수 2019
- 14 C형간염 연령별 조발생률 2019
- 15 C형간염 성별 연령별 발생자 수 2019
- 16 C형간염 성별 연령별 조발생률 2019
- 17 C형간염 지역별 성연령 표준화 발생률 2019
- 18 C형간염 동반질환 비율 2019

C형간염 관리율

- 20 C형간염 진단 후 1년 6개월 동안
요양기관 방문횟수 2019
- 21 C형간염 관리율 2019
- 22 C형간염 연령별 관리율 2019
- 23 C형간염 성별 연령별 관리율 2019
- 24 C형간염 지역별 관리율 2019
- 25 C형간염 소득별 관리율 2019

C형간염 치료율

- 27 C형간염 치료율 2019
- 28 C형간염 연령별 치료율 2019
- 29 C형간염 성별 연령별 치료율 2019
- 30 C형간염 지역별 치료율 2019
- 31 C형간염 소득별 치료율 2019

C형간염 팩트시트는 대한간학회와 한국보건의료연구원의
공동연구사업으로 이루어졌습니다.

대상자 C형간염

자료원 질병관리청에 C형간염으로 등록된 자료를 기반으로 하였으며, 관리율 및 치료율 분석을 위해 국민건강보험공단 자료를 연계하였고, 항체보유율은 국민건강영양조사 자료를 이용하였습니다.

대한간학회 연구기획위원회

전대원 한양대학교

전영은 차의과학대학교

윤아일린 한양대학교

한국보건의료연구원

고민정 한국보건의료연구원

조애정 한국보건의료연구원

C형간염 역학

C형간염 항체보유율 2015-2019

C형간염 연령별 항체보유율 2015-2019

C형간염 전체 및 연령별 진단 유병자 수 2019

C형간염 전체 및 연령별 누적 치료자 수 2019

C형간염 통계 2019

C형간염 발생 2019

C형간염 성별 발생 2019

C형간염 연령별 발생자 수 2019

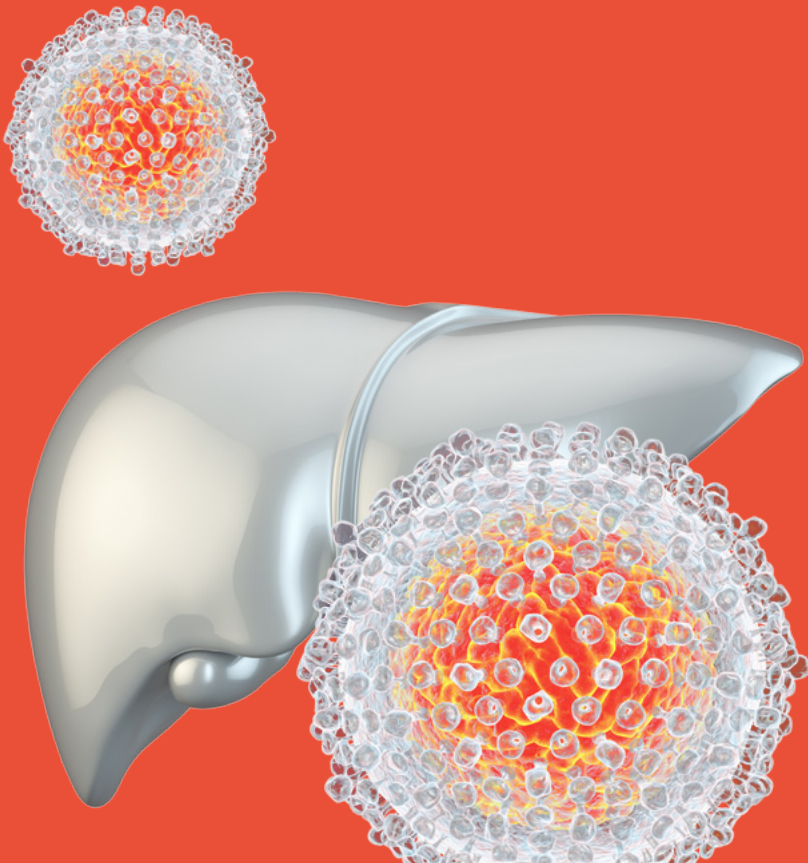
C형간염 연령별 조발생률 2019

C형간염 성별 연령별 발생자 수 2019

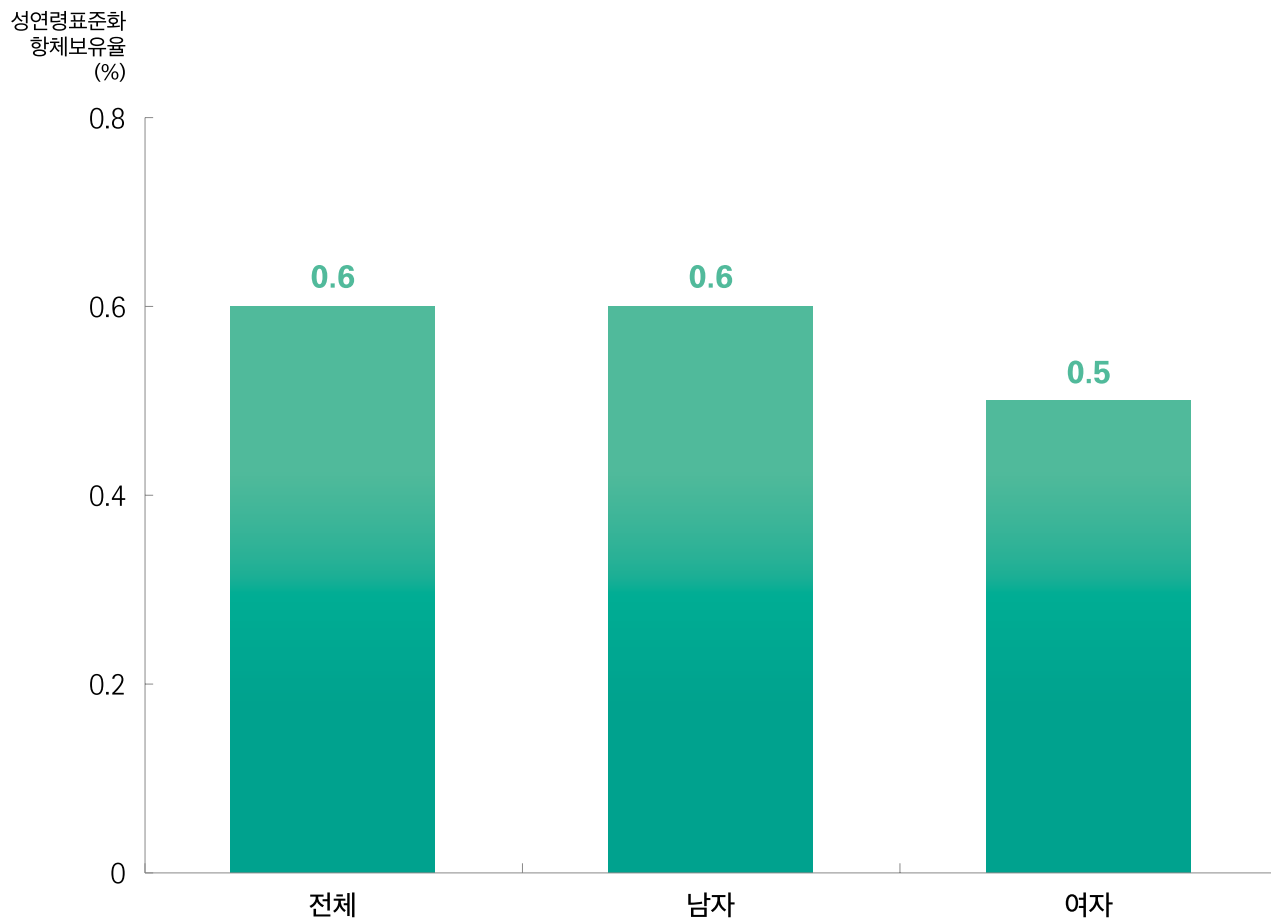
C형간염 성별 연령별 조발생률 2019

C형간염 지역별 성연령 표준화 발생률 2019

C형간염 동반질환 비율 2019

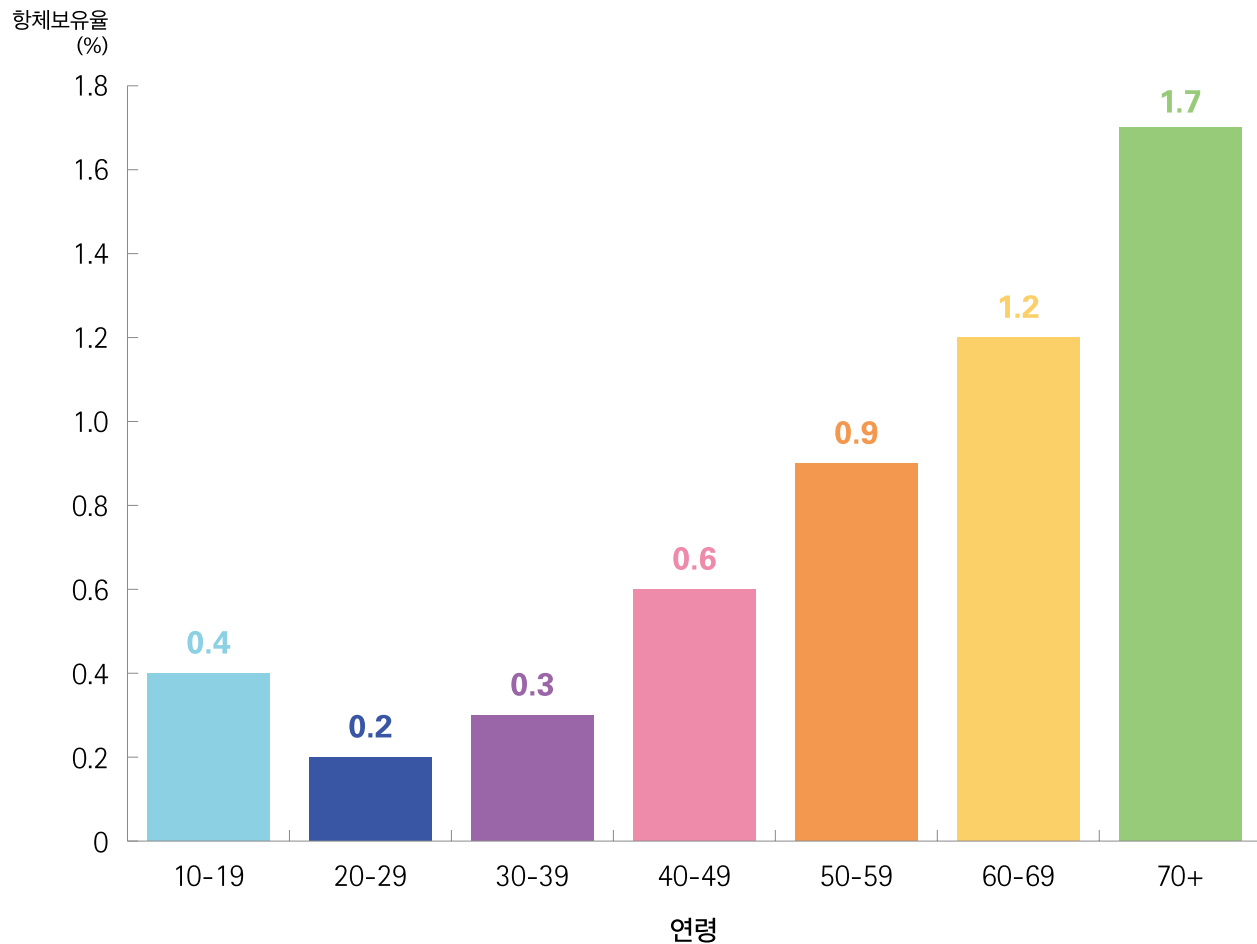


C형간염 항체보유율 2015-2019

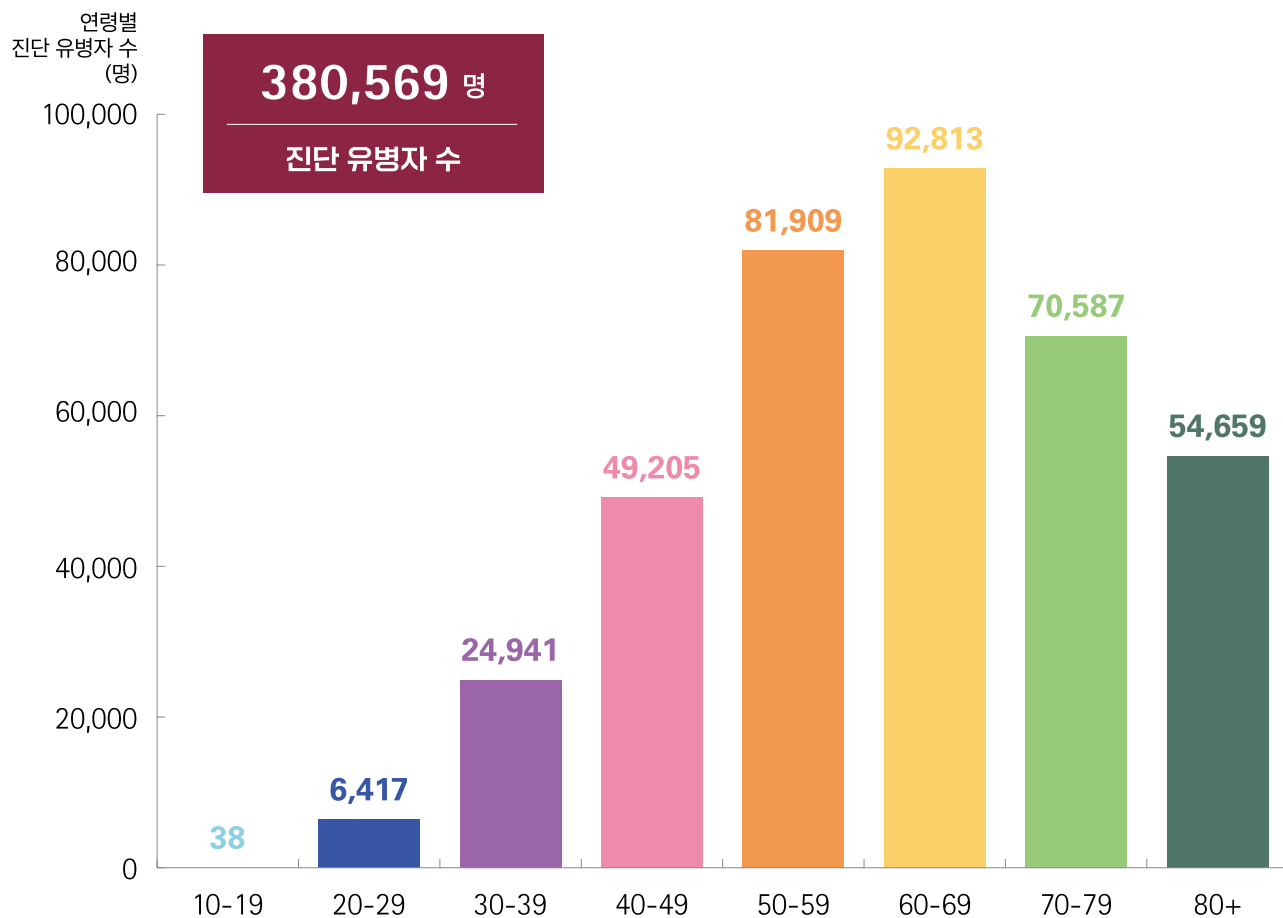


자료원 : 2015-2019년 국민건강영양조사
표준인구 : 2005년 인구

C형간염 연령별 항체보유율 2015-2019



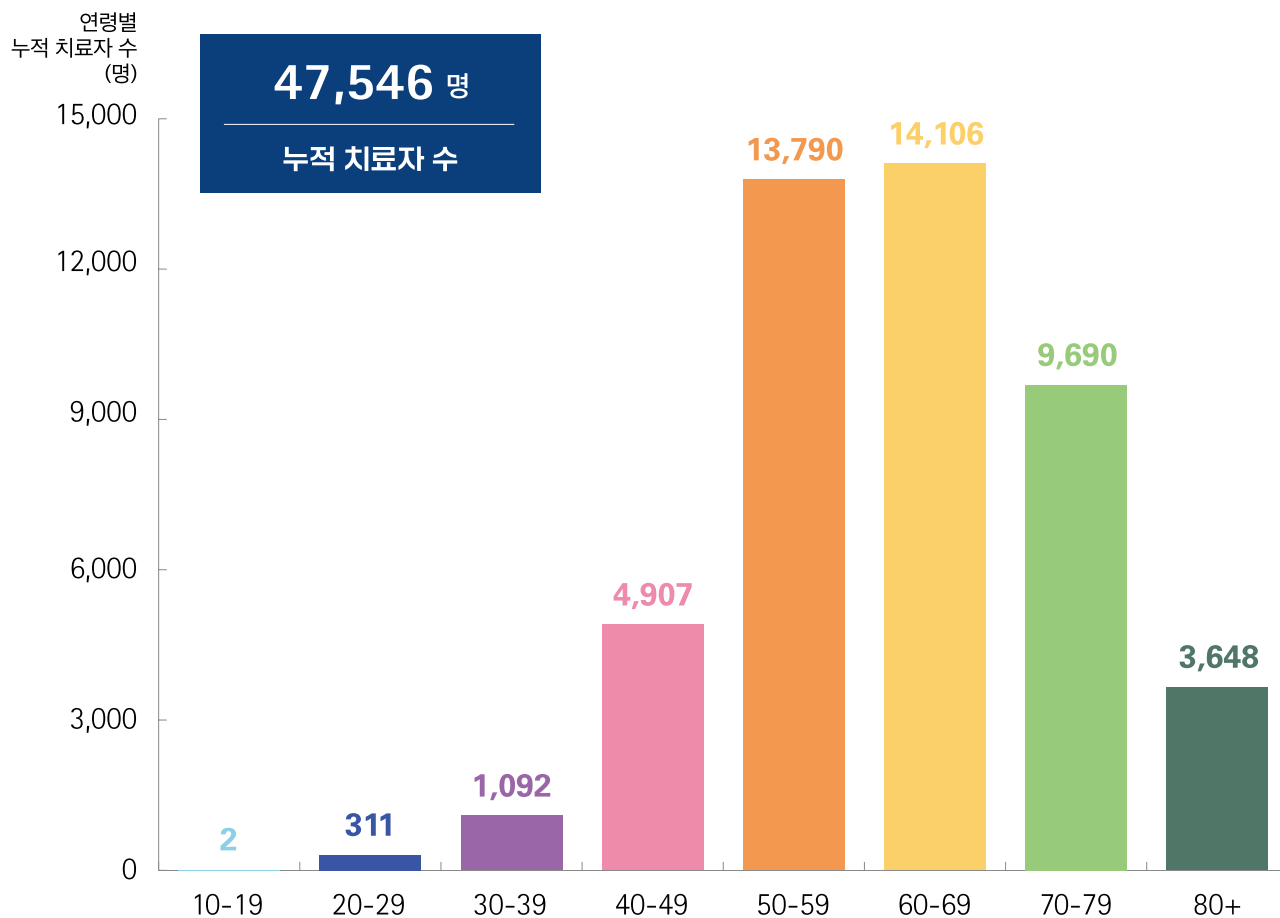
C형간염 전체 및 연령별 진단 유병자 수 2019



자료원 : 2002-2019년 국민건강보험공단

진단 유병자 : 2002년부터 2019년까지 C형 간염 상병 (주상병 및 제1부상병)으로 요양기관을 방문한 환자 중 생존한 환자

C형간염 전체 및 연령별 누적 치료자 수 2019

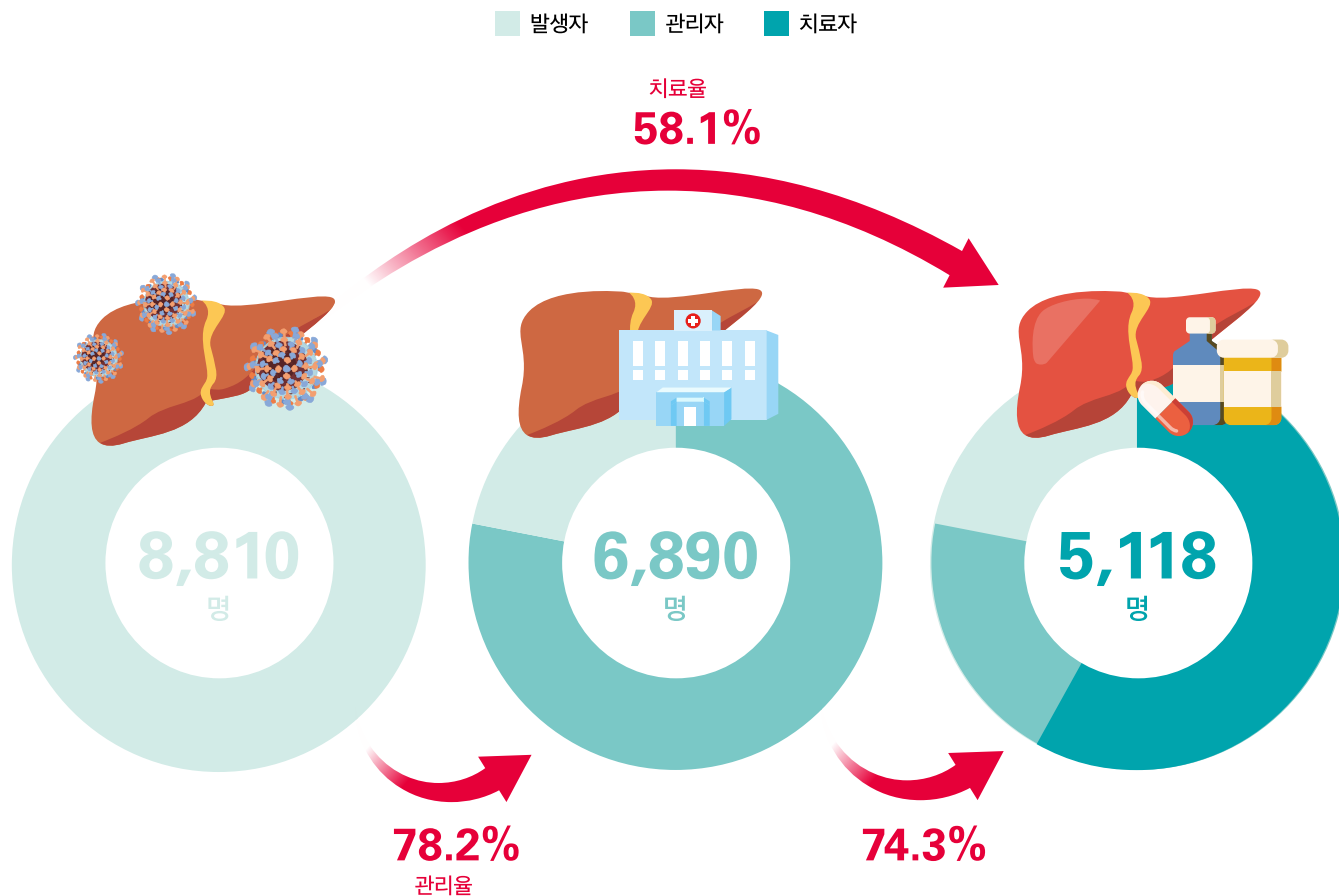


자료원 : 2002-2019년 국민건강보험공단

누적 치료자 : 2002년부터 2019년까지 C형 간염 진단 유병자 중에서 진단 이후 항바이러스 치료제(페그인터페론 또는 경구용 항바이러스 약제)를 1번 이상 처방받은 환자

C형간염 통계 2019

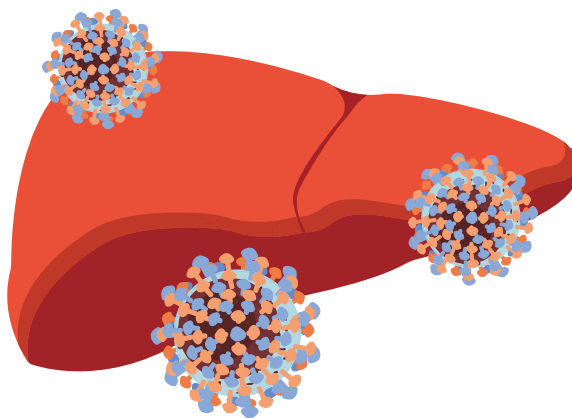
2019년 한 해 동안 HCV RNA 양성이 확인된 환자 8,810명
8,810명 중 78.2%가 관리된 환자로 6,890명에 해당
그 중의 74.3%가 치료된 환자로 5,118명임



발생자 : 2019년 질병관리청에 C형간염으로 새로이 등록된 환자 중, 대상자 식별이 가능하며, 지난 3년간 C형 간염으로 요양기관 방문이 없었던 환자
관리자 : 2019년 C형간염으로 새로이 진단된 환자 중, 진단 후 1년 6개월 동안 C형간염 상병 (주상병 및 제1 부상병)으로 요양기관을 2회 이상 방문하였거나, 항바이러스 치료를 받은 환자
치료자 : 2019년 C형간염으로 새로이 진단된 환자 중, 진단 후 1년 6개월 동안 항바이러스 치료제 (페그인터페론 또는 경구용 항바이러스 약제)를 1회 이상 처방받은 환자

C형간염 발생 2019

2019년 한 해 동안 HCV RNA 양성
확인된 환자 8,810명



8,810 명

발생자수

17.2 / 100,000 인년

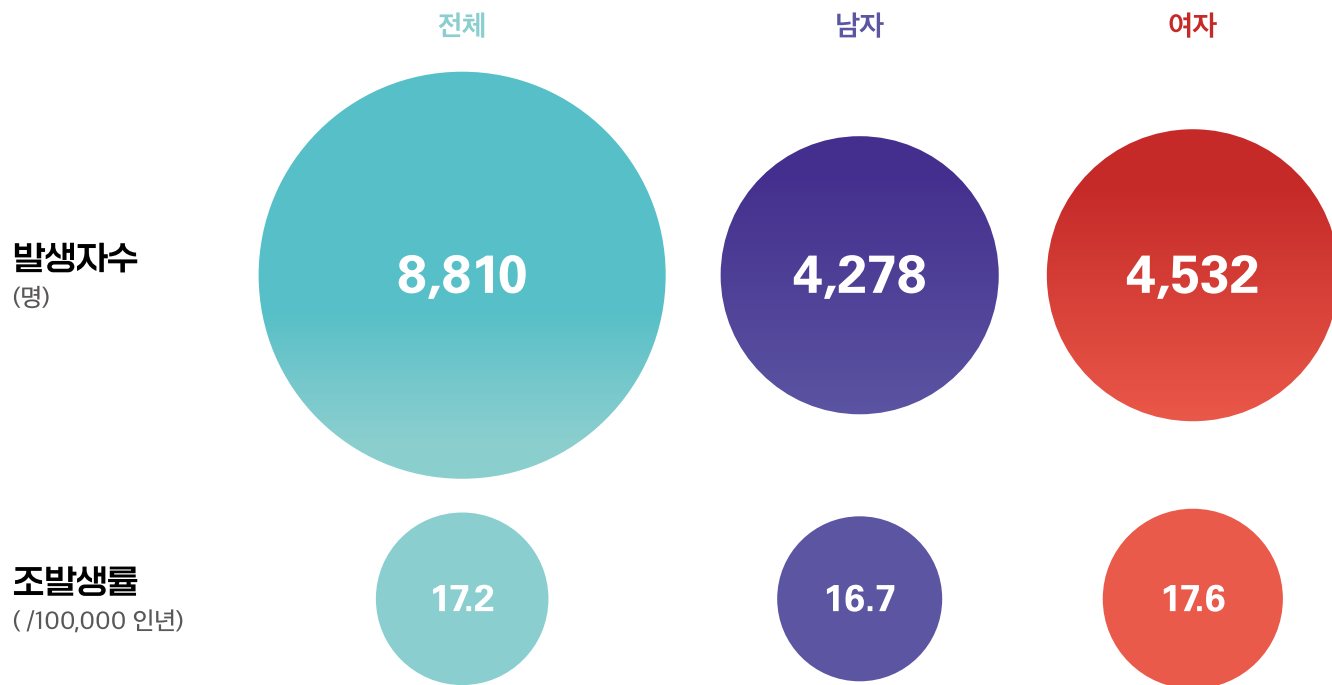
조발생률

자료원 : 2019년 질병관리청

표준인구 : 2005년 인구

발생자 : 2019년 질병관리청에 C형 간염으로 새로이 등록된 환자 중, 대상자 식별이 가능하며, 지난 3년간 C형 간염으로 요양기관 방문이 없었던 환자

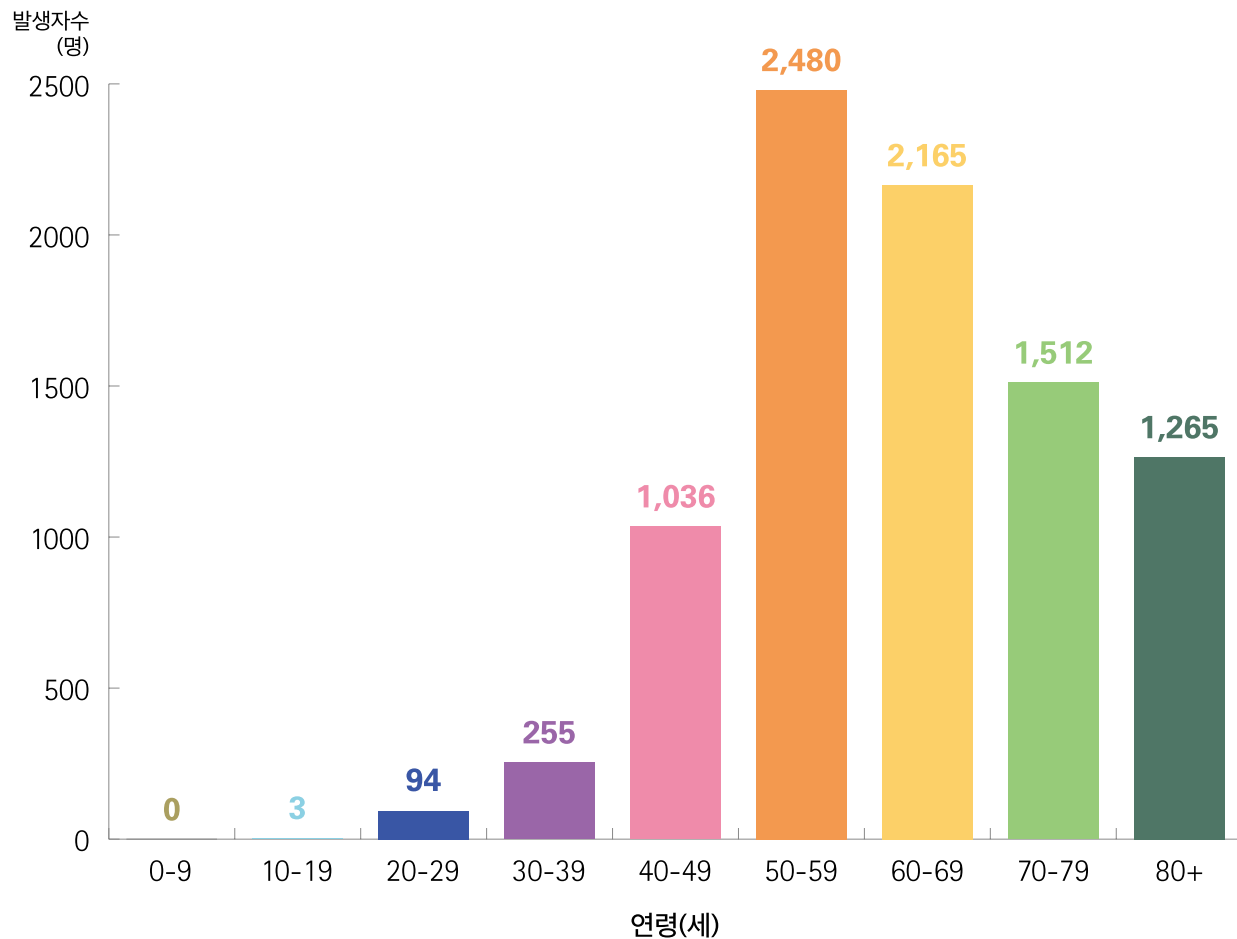
C형간염 성별 발생 2019



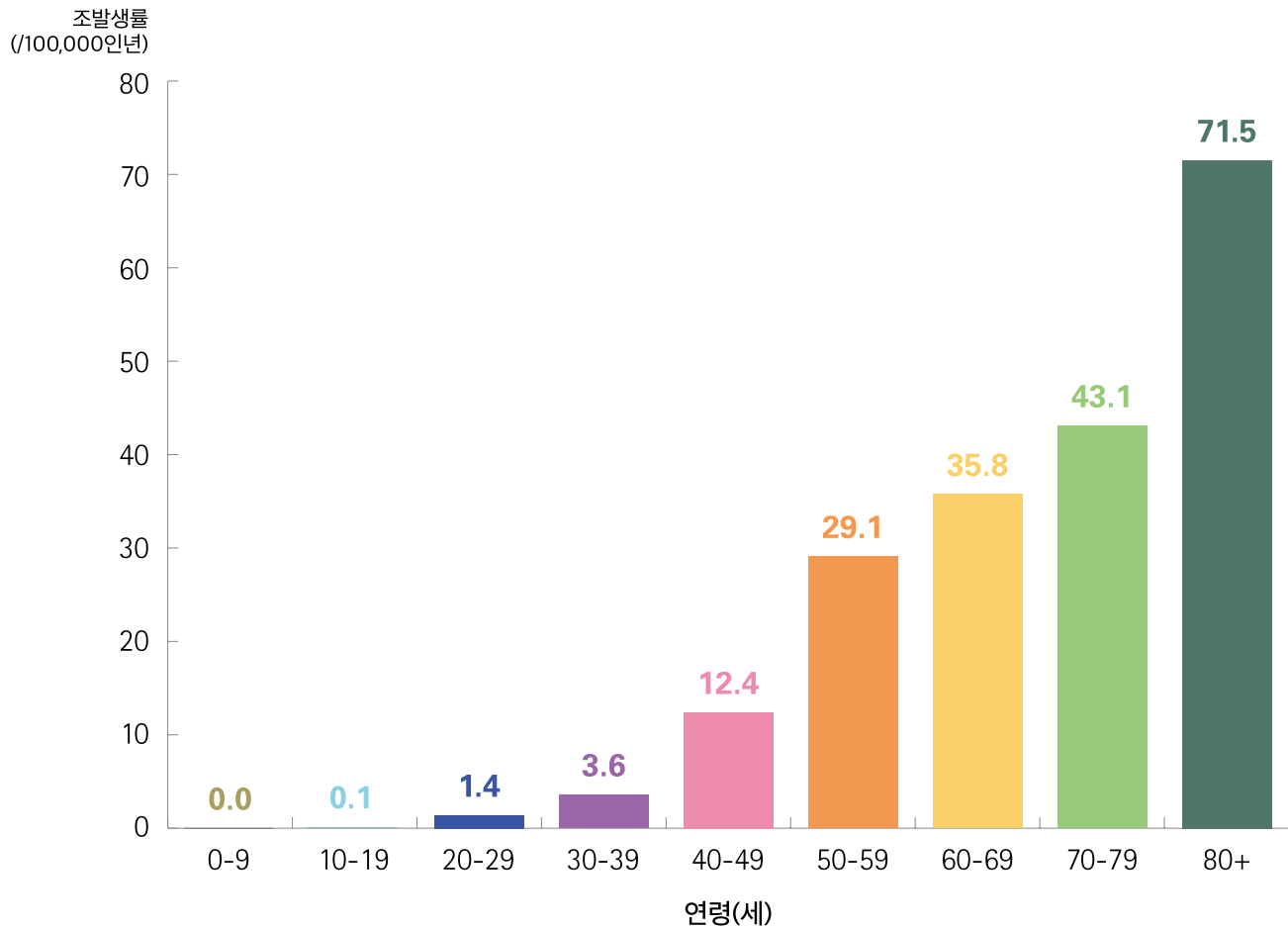
자료원 : 2019년 질병관리청

발생자: 2019년 질병관리청에 C형간염으로 새로이 등록된 환자 중 대상자 식별이 가능하며, 지난 3년간 C형간염의 상병으로 요양기관을 방문한 적이 없었던 환자.

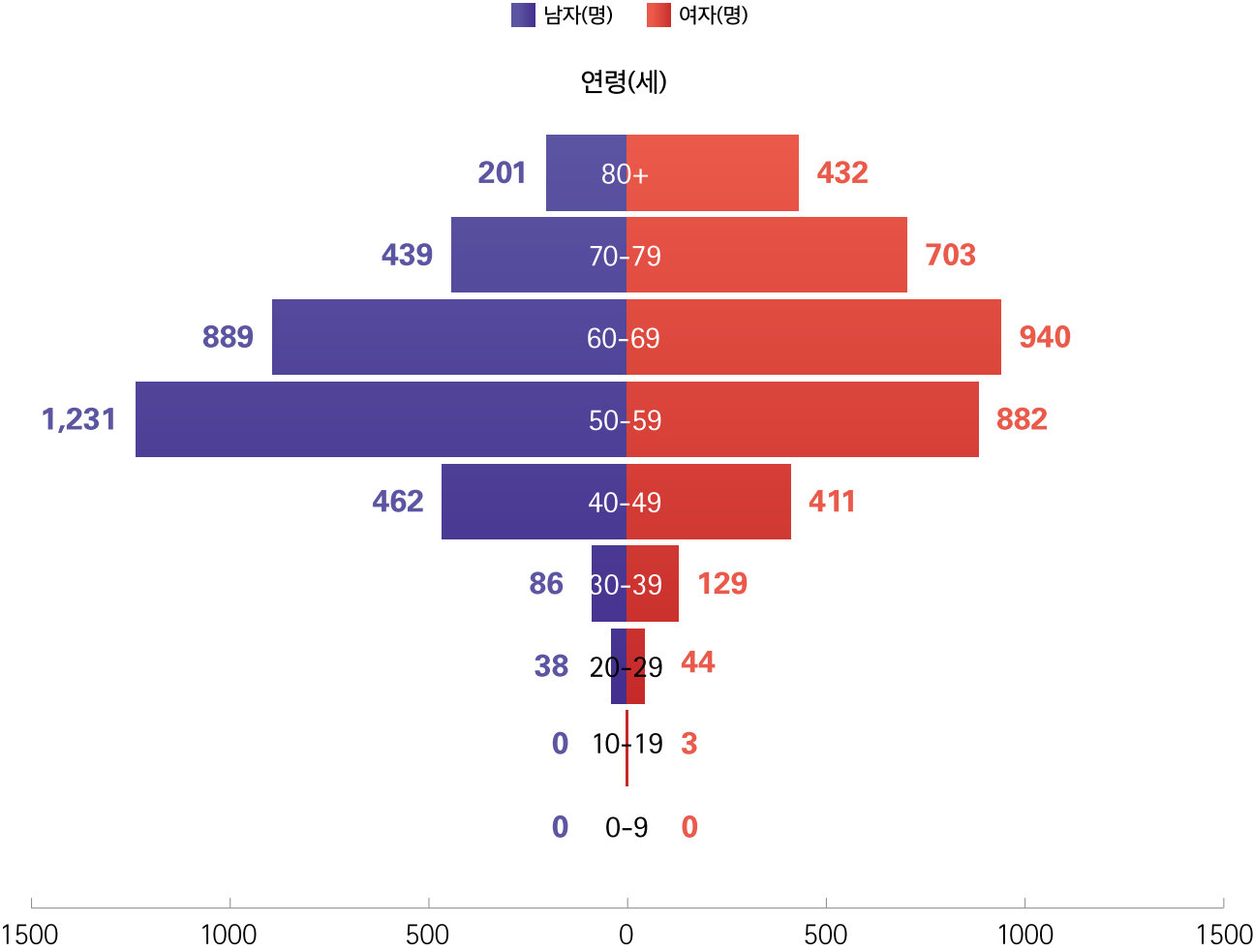
C형간염 연령별 발생자 수 2019



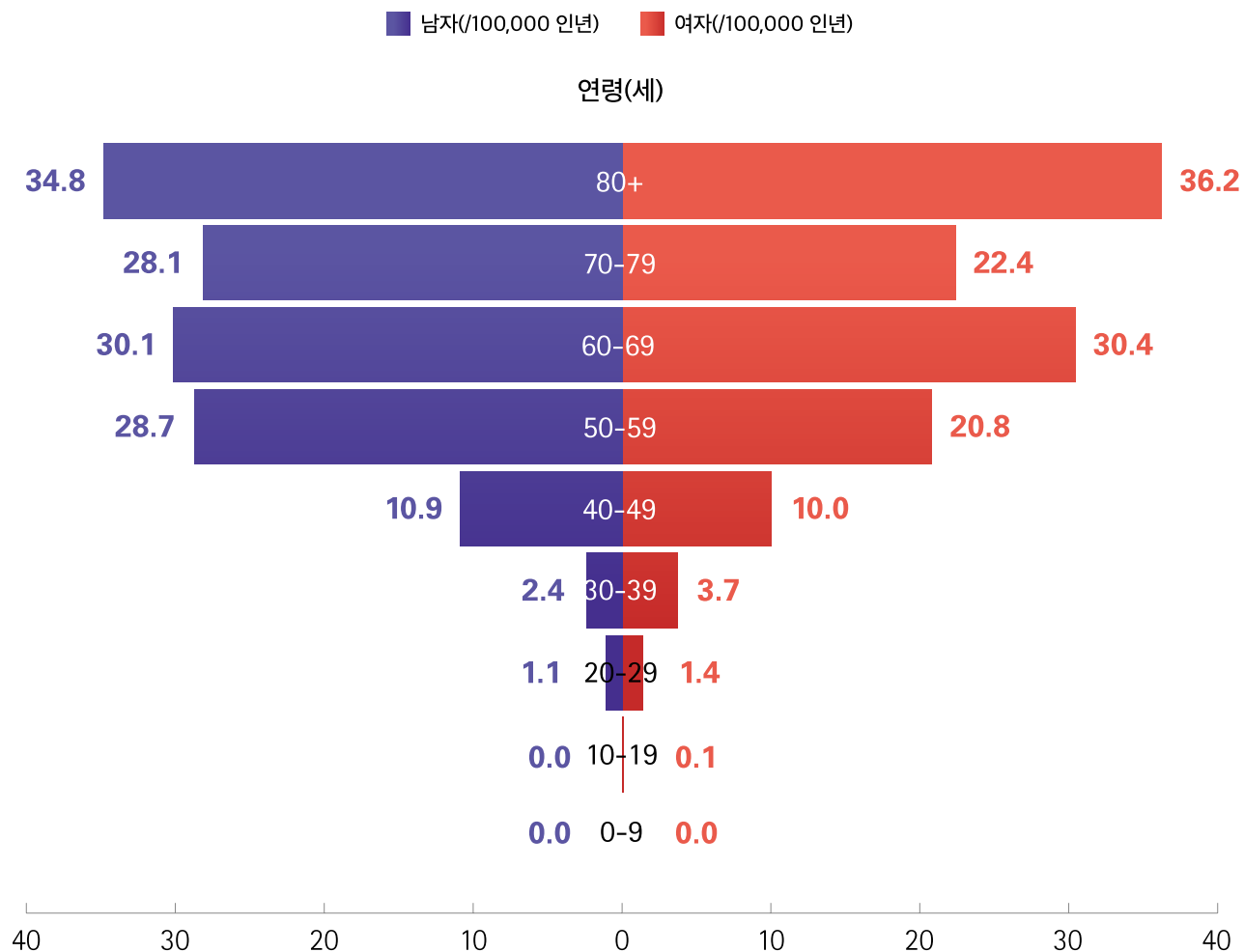
C형간염 연령별 조발생률 2019



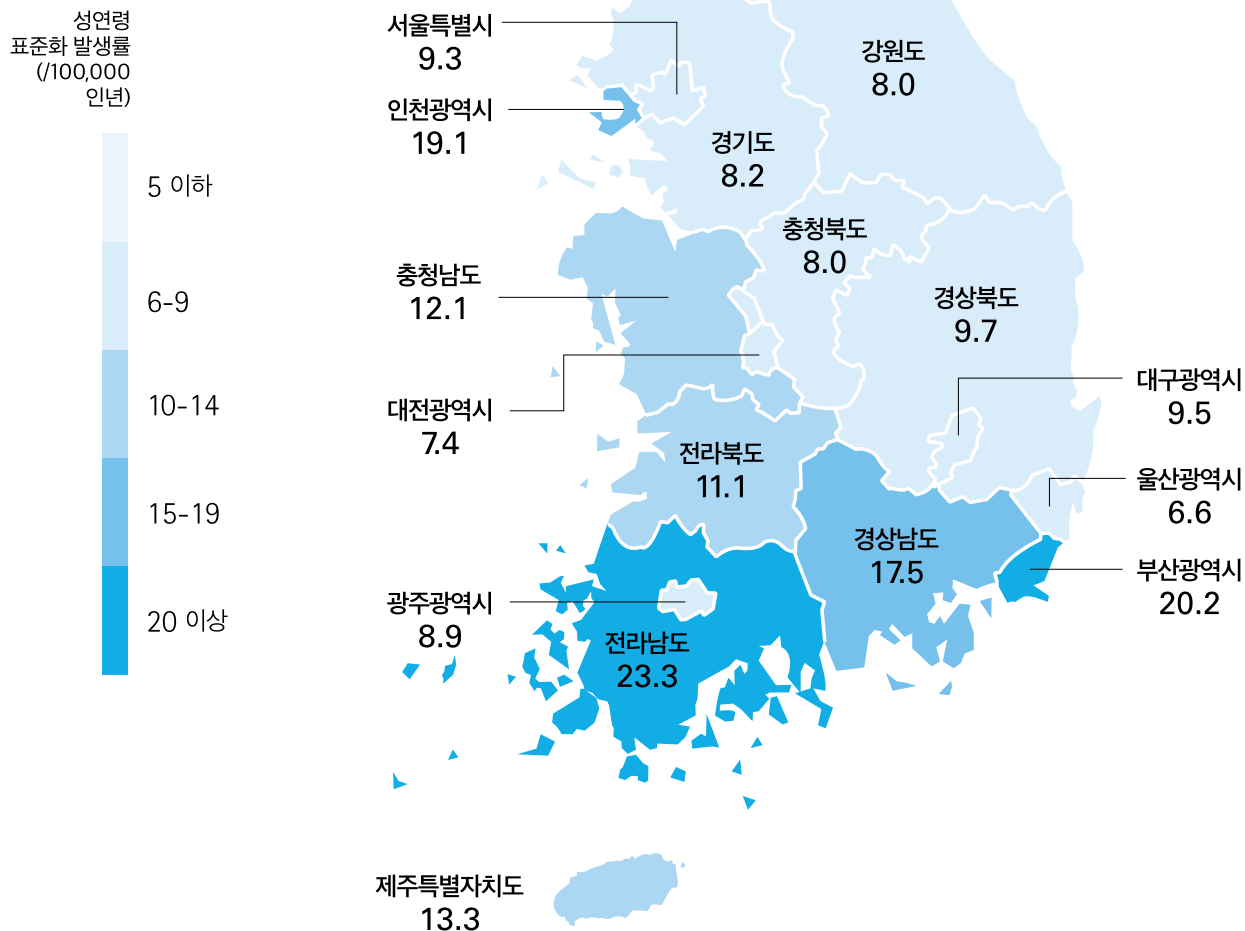
C형간염 성별 연령별 발생자 수 2019



C형간염 성별 연령별 조발생률 2019

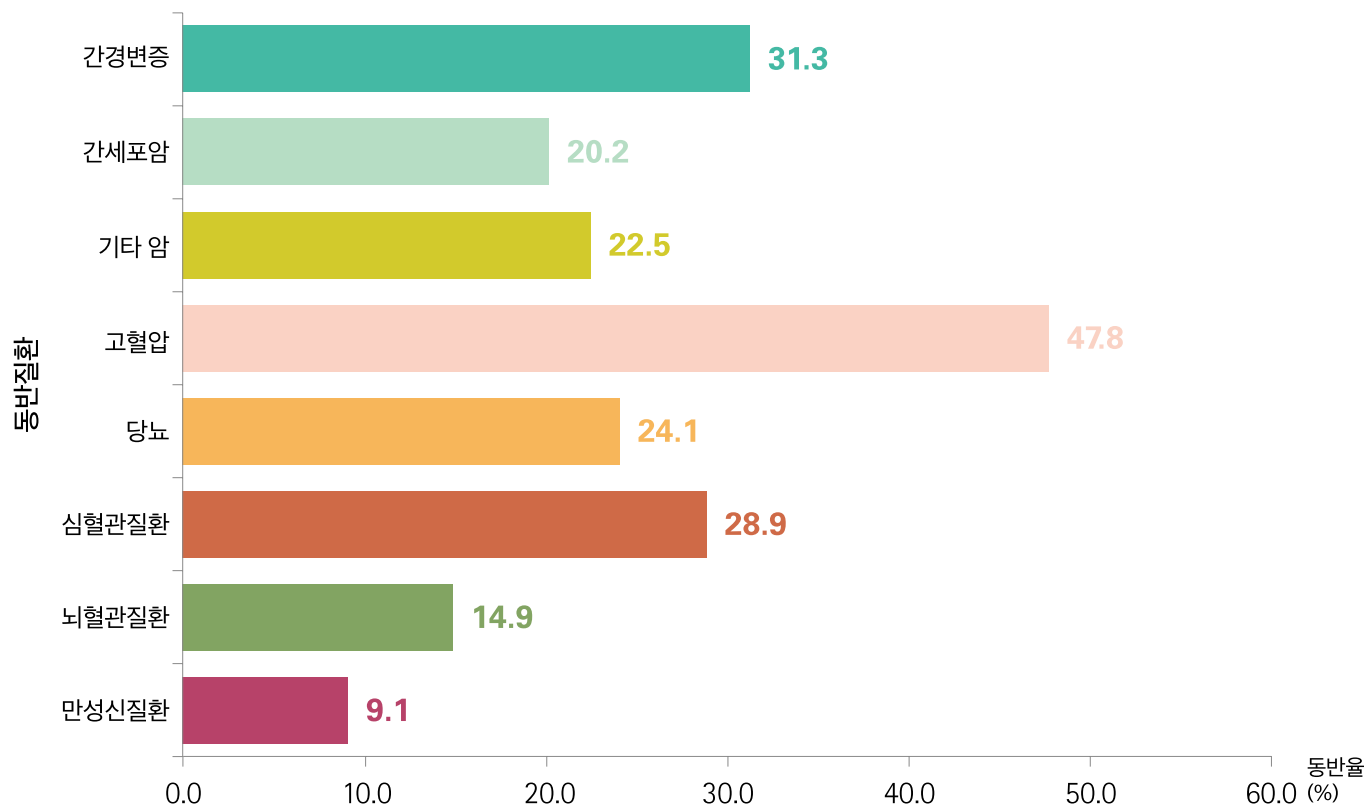


C형간염 지역별 성연령 표준화 발생률 2019



표준인구 : 2005년 인구

C형간염 동반질환 비율 2019



자료원 : 2019년 질병관리청

동반질환 : 2019년 C형간염 진단 후, 진단일 이전 3년, 이후 6개월 동안 동반질환 상병으로 요양기관을 방문한 경우

동반질환(고혈압, 당뇨) : 2019년 C형간염 진단 후, 진단일 이전 3년, 이후 6개월 동안 동반질환 상병으로 요양기관을 방문하였고, 해당 상병 관련 약물을 1회 이상 처방받은 경우

C형간염 관리율

C형간염 진단 후 1년 6개월 동안

요양기관 방문횟수 2019

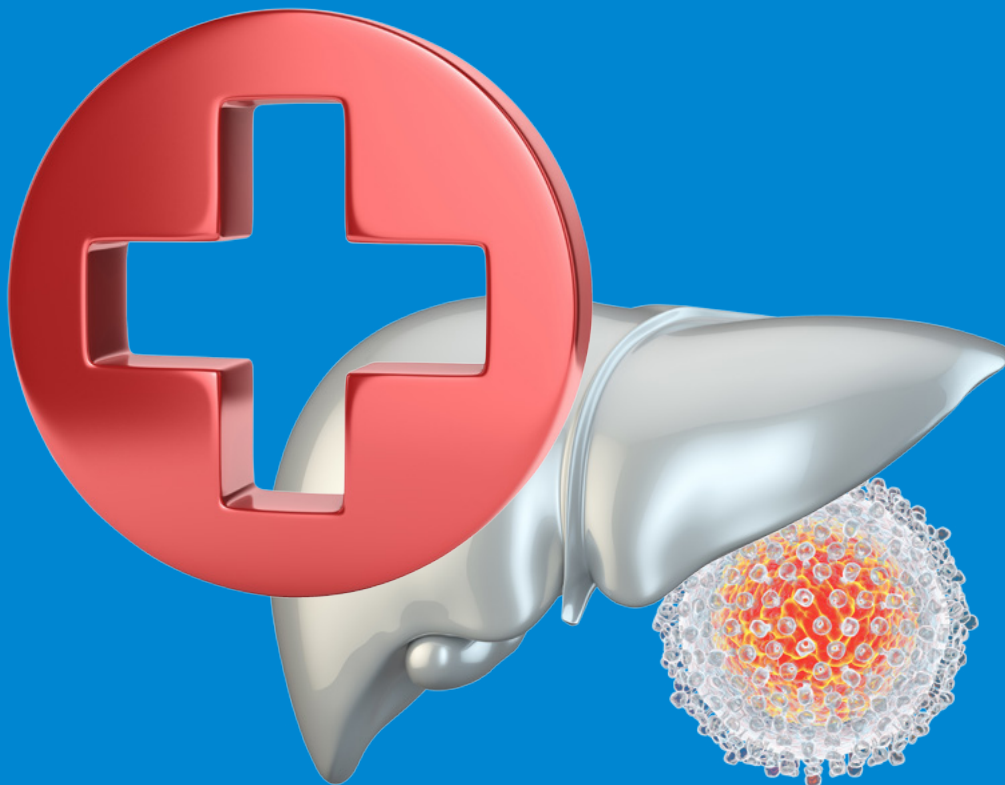
C형간염 관리율 2019

C형간염 연령별 관리율 2019

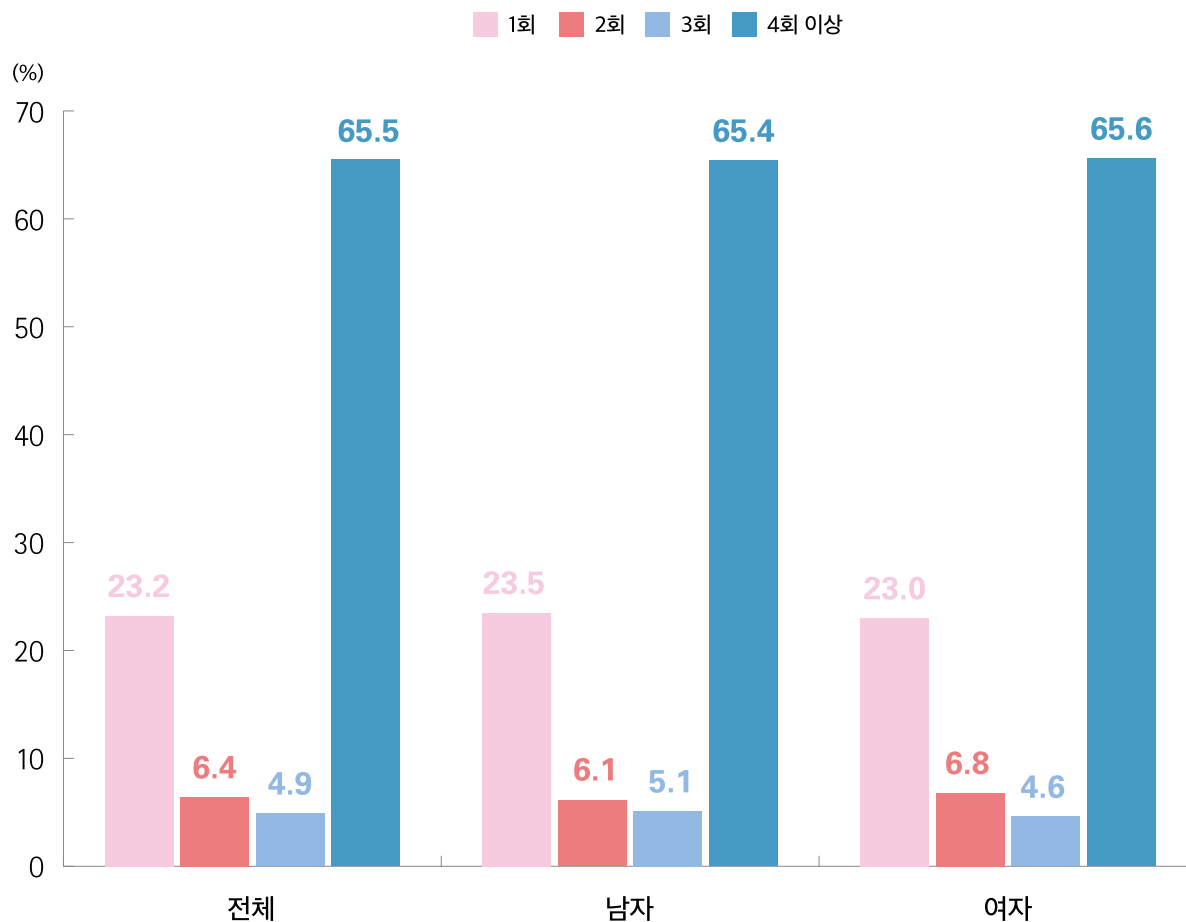
C형간염 성별 연령별 관리율 2019

C형간염 지역별 관리율 2019

C형간염 소득별 관리율 2019



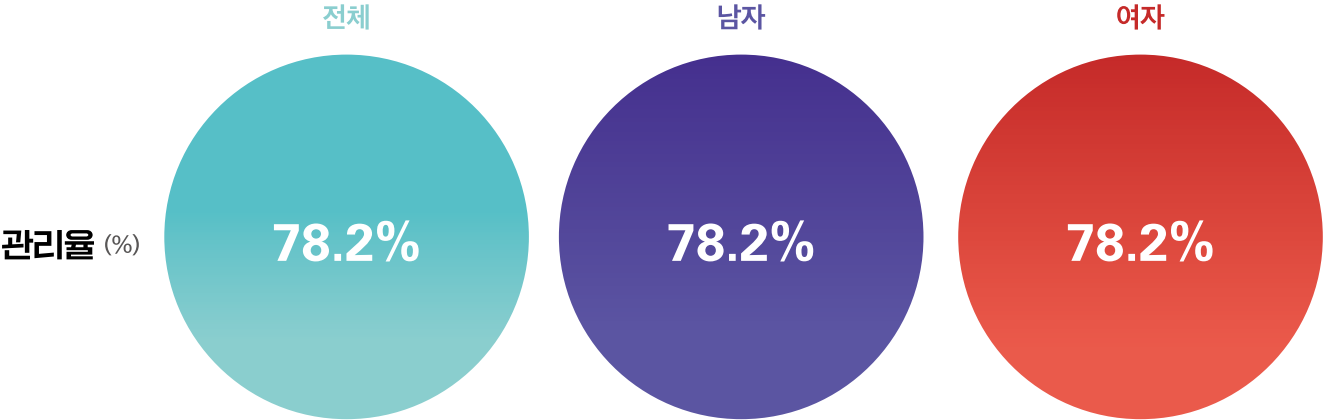
C형간염 진단 후 1년 6개월 동안 요양 기관 방문 횟수 2019



자료원 : 2019년 질병관리청

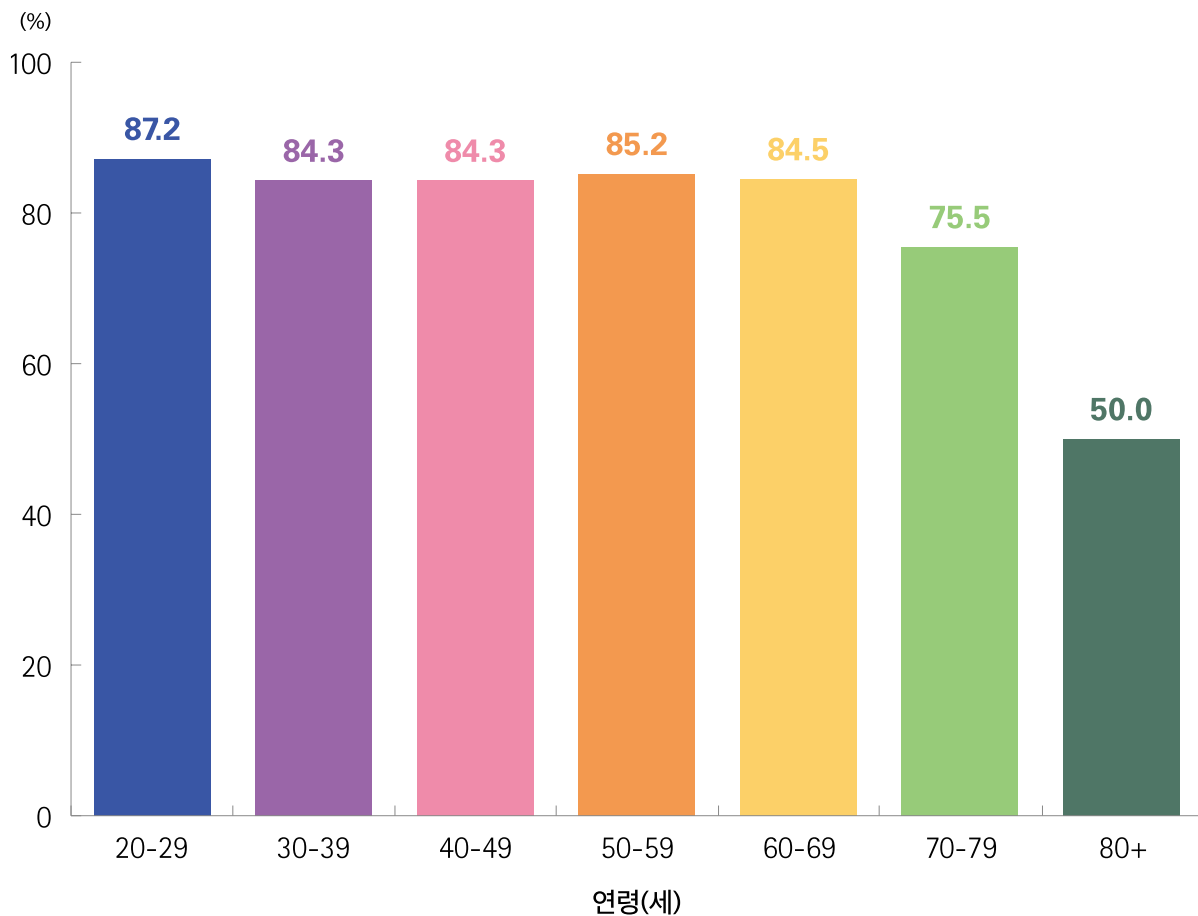
요양기관 방문 : 2019년 C형간염 진단 후 1년 6개월 동안 C형간염 상병(주상병 및 제1 부상병)으로 방문

C형간염 관리율 2019

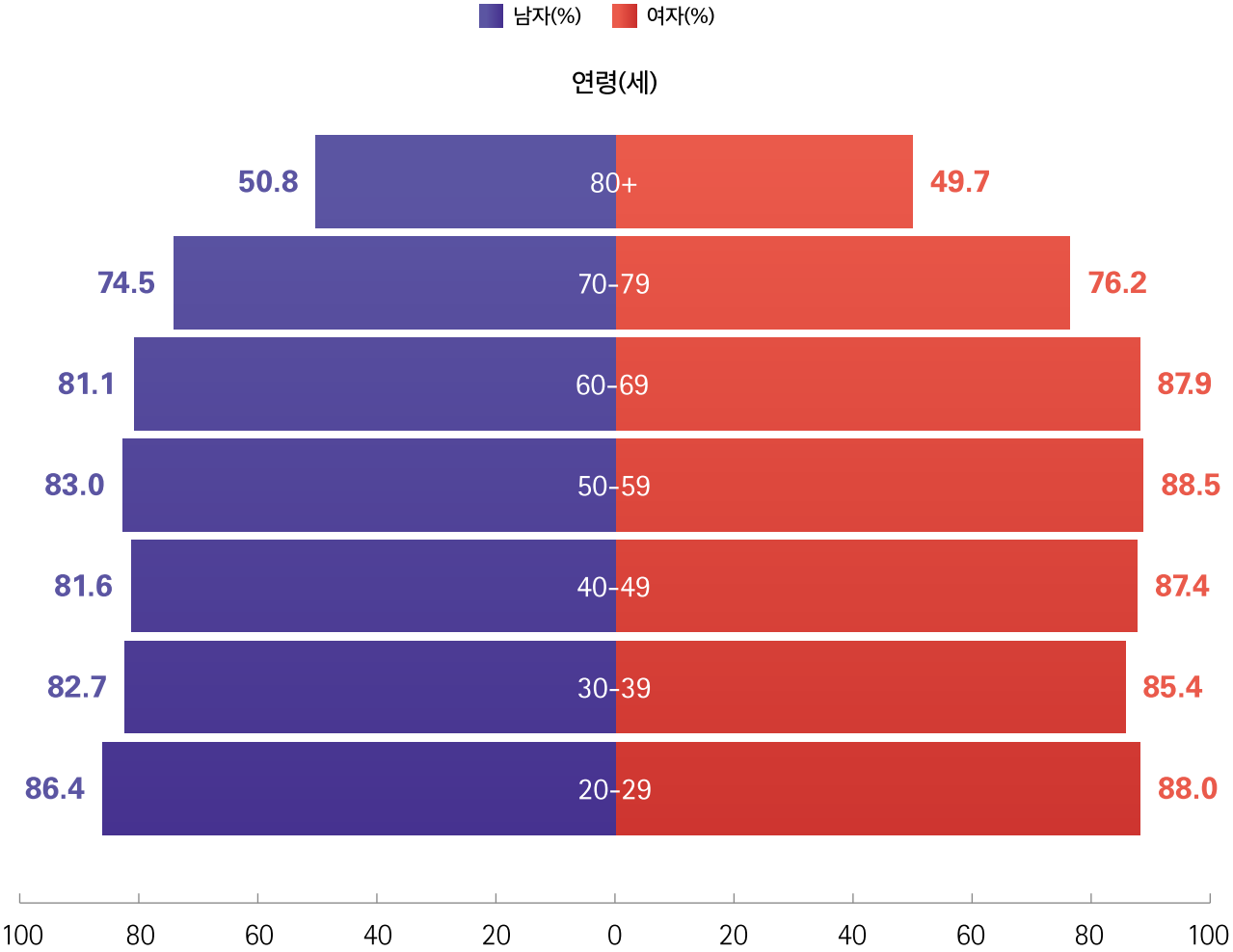


관리율 : 2019년 C형간염으로 새로이 진단된 환자 중, 진단 후 1년 6개월 동안 C형간염 상병(주상병 및 제1 부상병)으로 요양기관을 2회 이상 방문하였거나, 항바이러스 치료를 받은 환자의 비율

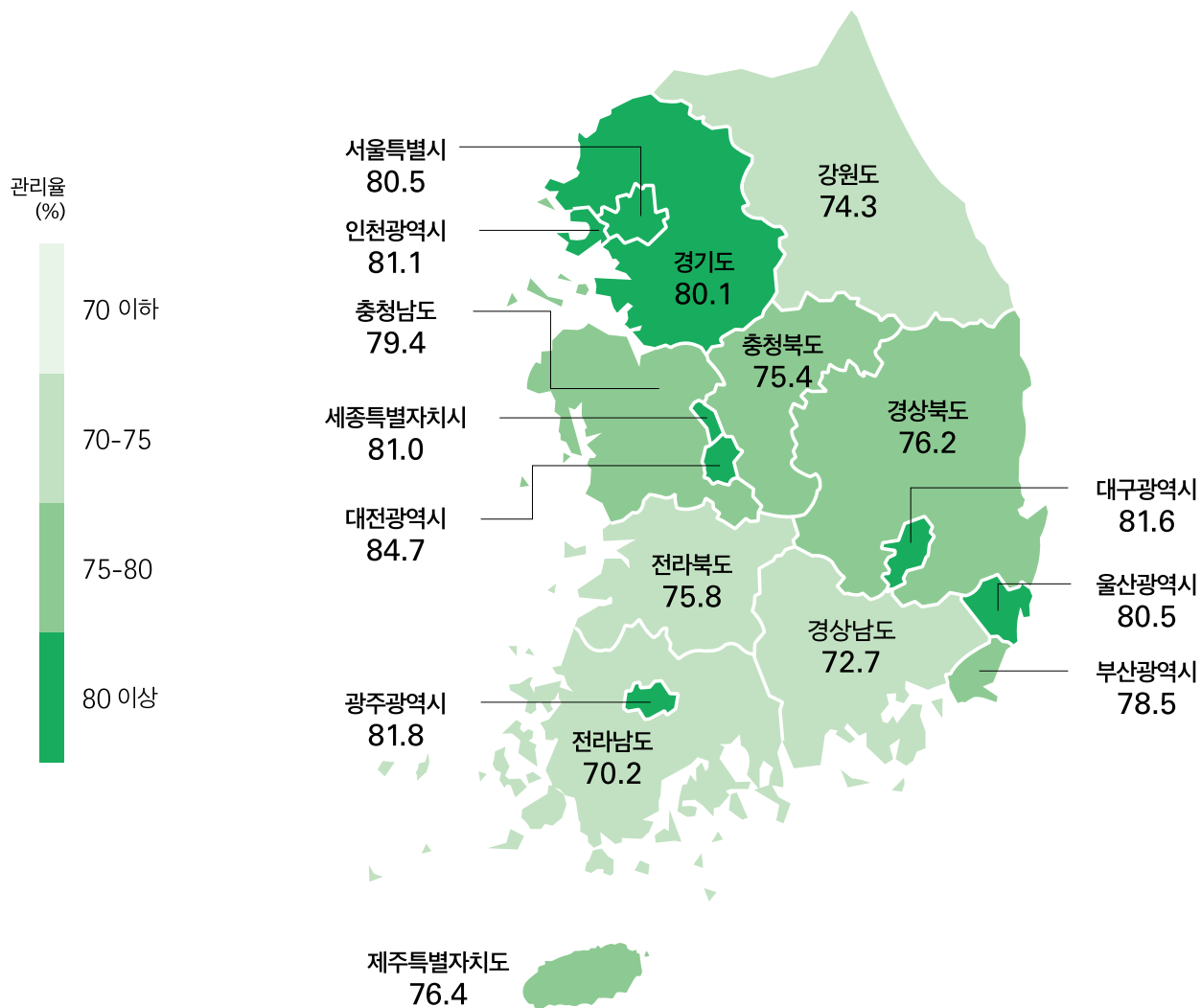
C형간염 연령별 관리율 2019



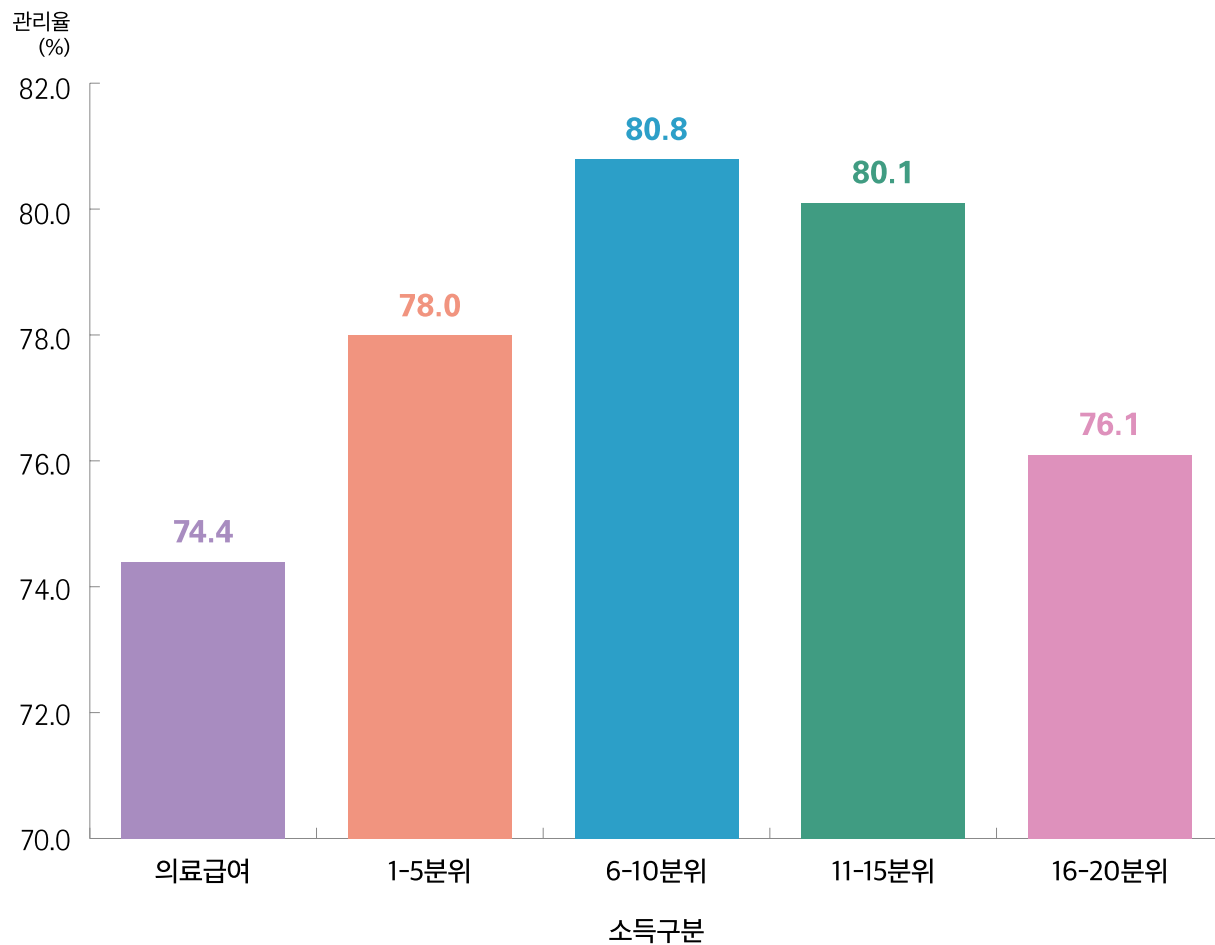
C형간염 성별 연령별 관리율 2019



C형간염 지역별 관리율 2019



C형간염 소득별 관리율 2019



C형간염 치료율

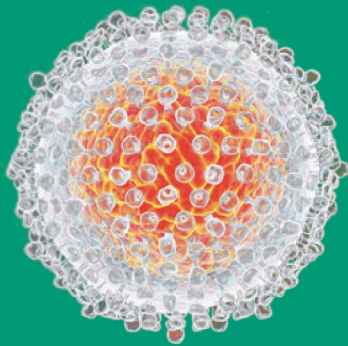
C형간염 치료율 2019

C형간염 연령별 치료율 2019

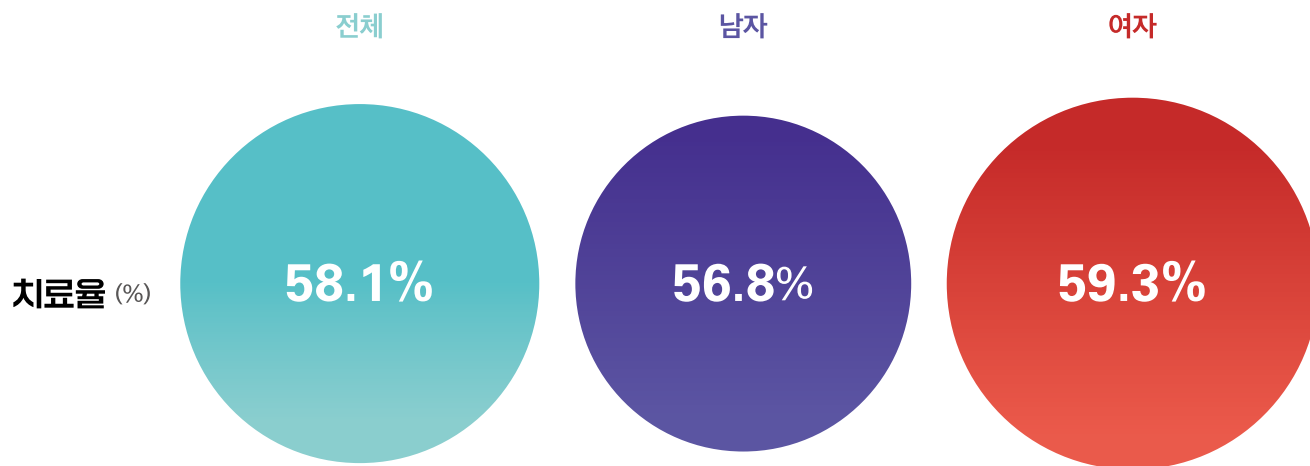
C형간염 성별 연령별 치료율 2019

C형간염 지역별 치료율 2019

C형간염 소득별 치료율 2019



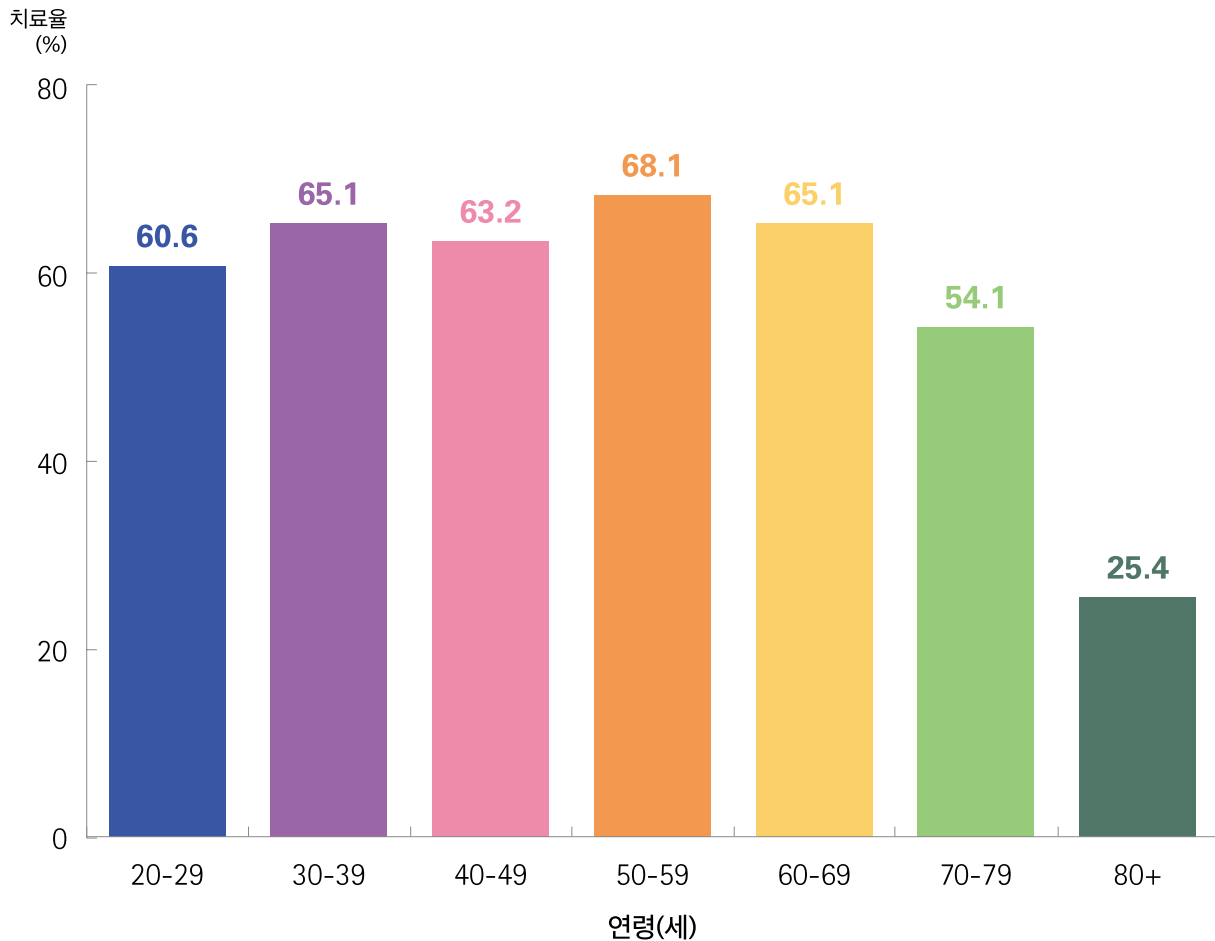
C형간염 치료율 2019



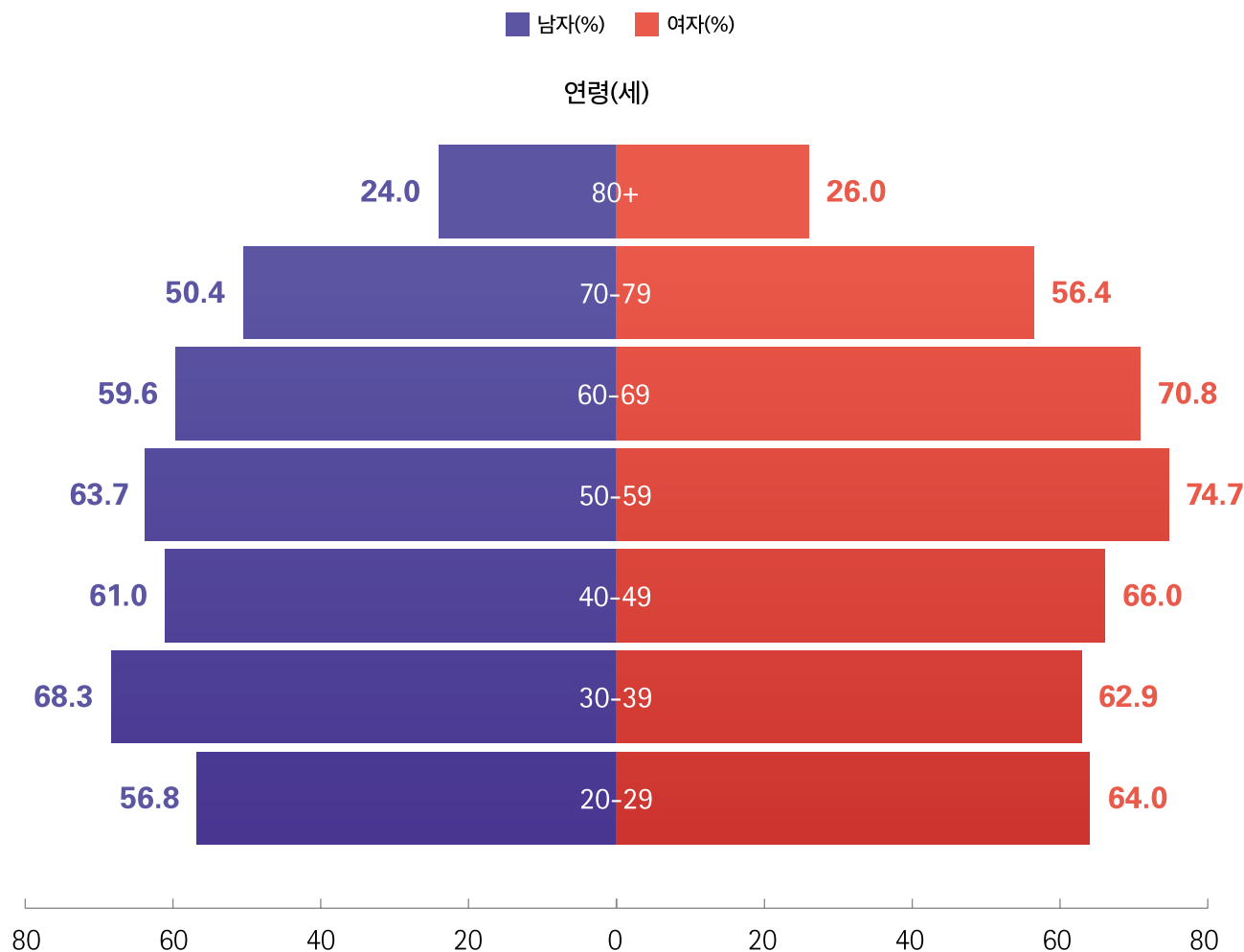
자료원 : 2019년 질병관리청

치료율 : 2019년 C형간염으로 새로이 진단된 환자 중, 진단 후 1년 6개월 동안 항바이러스 치료제 (페그인터페론 또는 경구용 항바이러스 약제)를 1회 이상 처방받은 환자의 비율

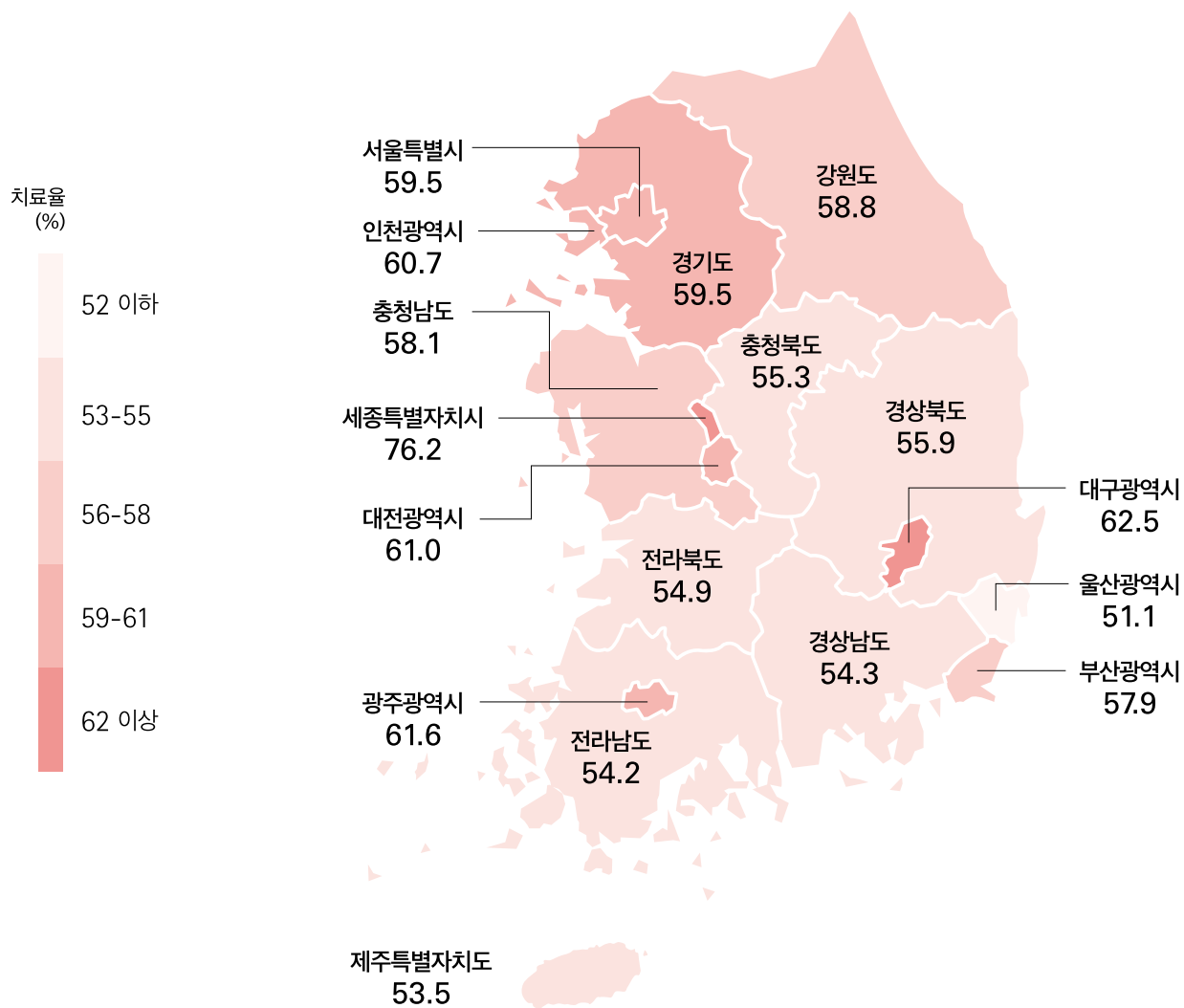
C형간염 연령별 치료율 2019



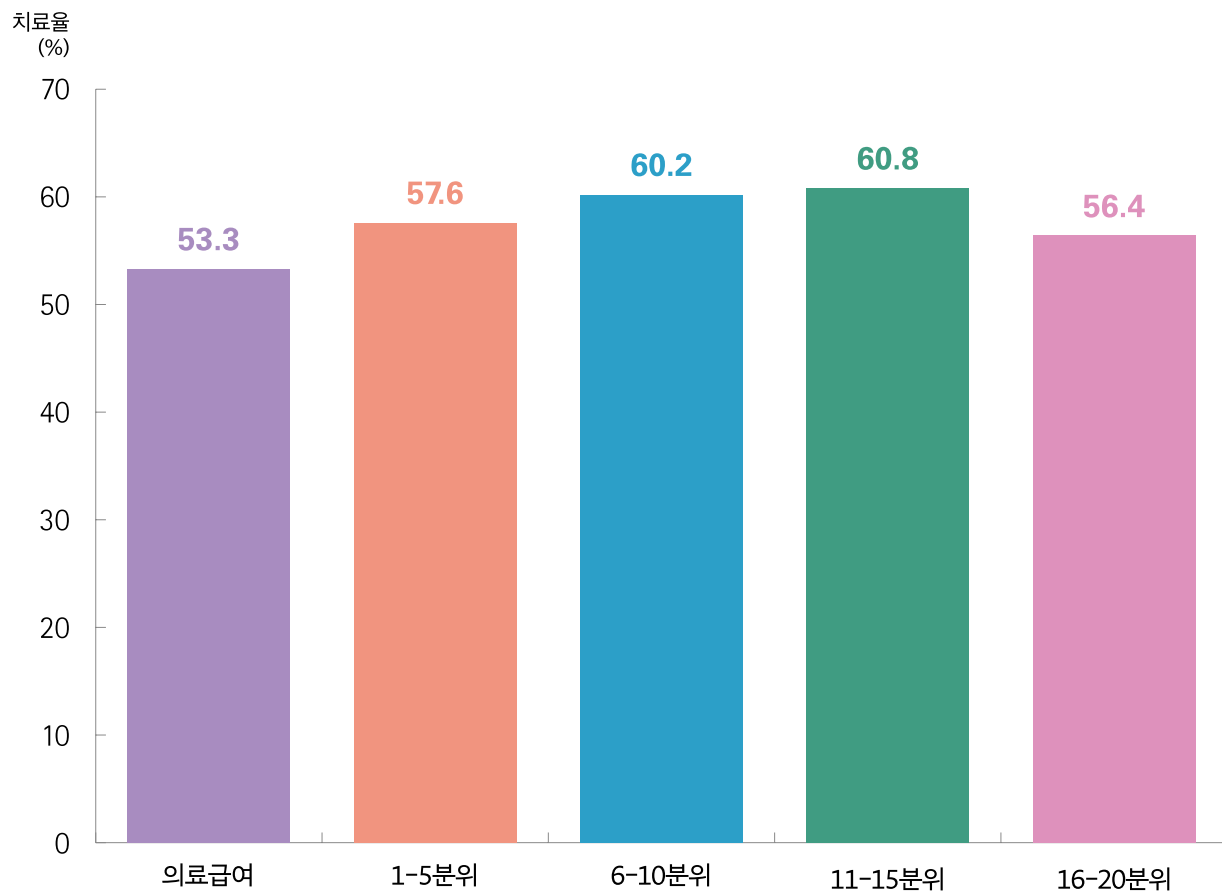
C형간염 성별 연령별 치료율 2019

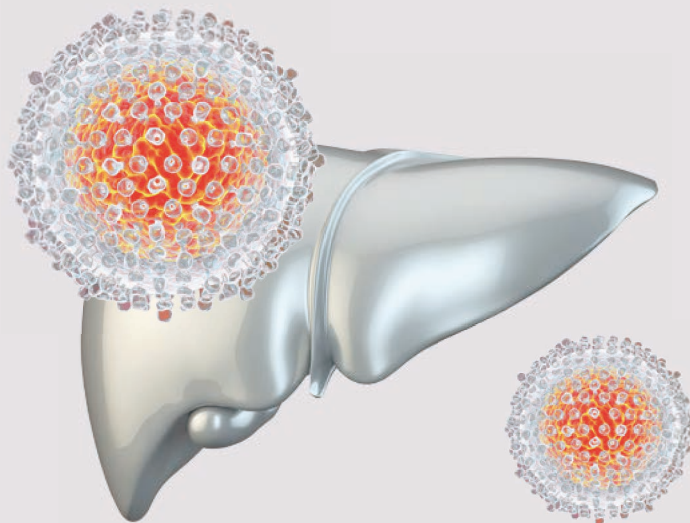


C형간염 지역별 치료율 2019



C형간염 소득별 치료율 2019





Korean Association
for the Study of the Liver

NECA 한국보건의료연구원