

1

**C형간염 환자 조기발견 시범사업 개요**

□ **사업 개요**

- (목적) C형간염 환자 조기발견 및 치료를 통한 질병 퇴치 기여
  - \* C형간염은 예방 백신은 없으나, 효과적인 치료제 개발로 완치가 가능하고, 방치 시 질병부담이 큰 간경변증, 간세포암으로 진행 가능성이 높아 조기발견이 중요함
- (사업대상) 일반건강검진 미 수검자중 **만 56세(1964년생)**
  - \* 국가건강검진체계 활용
  - ※ C형간염 항체 양성률이 만 55세부터 1.6%로 급격한 증가를 보임에 근거하여 **만 56세에서 C형간염 항체검사를 실시**
- (사업기간) **2020년 9월 1일 ~ 2020년 10월 31일**
- (사업 내용) ① 설문조사\* 및 C형간염 항체검사 실시 ② 항체검사 양성자 RNA 검사\*\* 실시 ③ 확진환자 치료 연계 및 후속 관리
  - \* 과거 C형간염 검사 유무, 진단 유무, 치료 유무, 완치 유무, 감염경로 등 설문조사
  - \*\* 단일 검체로 항체검사 및 항체검사 후 양성자에 대한 RNA 검사 **동시 수행**
- (수행 체계) 정책연구용역사업(대한간학회 수행)
- (검사 비용) 전액 정부(질병관리본부)에서 부담하며 **본인부담금 없음**

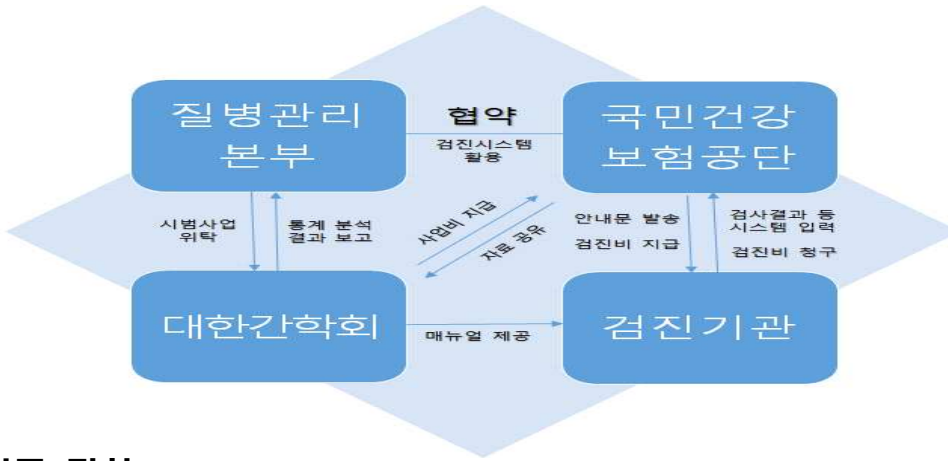
□ **C형간염 시범사업 전문 콜센터**

- 문의전화 : 질병관리본부(☎ 1339), 건강보험공단(☎ 033-736-3558~9)

2

C형간염 환자 조기발견 시범사업 수행체계

□ 수행 체계도



□ 세부 업무 절차

1. (건보공단) 안내문 발송
  - (본부) 미수검자 독려 : 9월 업체를 통해 일괄 발송
2. (수검자 및 검진기관) 대상자 검진기관 방문 및 건강검진 실시
  - 검진기간(C형간염) : 2020년 9월 1일 ~ 2020년 10월 31일
  - ※ (검진기관) 설문지, 개인정보 활용 동의서 요청·회수·입력  
C형간염 항체검사 및 항체양성자 대상 RNA 검사(동시 진행)
3. (검진기관) 검사결과 입력 : 검진기관은 C형간염 검사결과를 11월 20일(금)까지 등록 및 결과통보서 출력
  - 결과입력 및 결과통보서 출력 : 11월 20일까지
  - 결과정정기간 : 11월 21일~11월 27일(7일간)
  - ※ 11월 27일 18시 이후에는 결과입력 및 결과수정이 불가함
4. (건보공단) 청구 및 정산 : 청구자료 확인 및 정산
  - 검진기관 청구 및 공단 일괄정산 : 11월 30일 ~ 12월 4일
  - 전담직원이 청구 건에 대하여 오류자료 점검 및 확인, 일괄정산
5. (건보공단) 지급결정
  - 공단은 검진비용 청구 정산건에 대하여 12월 7일(월)에 C형간염 검사비용을 일괄지급
  - ※ 위탁 검진비는 예탁금 범위 내에서 지급함. 단, 미지급건 발생 시 공단 검진기관 홈페이지 (sis.nhis.or.kr) 공지사항에 관련내용 별도 공지
6. (건보공단) 자료 공유 및 (대한간학회) 통계 분석

3

C형간염 환자 조기발견 시범사업 안내문

C형간염 환자 조기발견 시범사업 안내문

○ C형간염 검사 대상자 및 항목

대상자	검사항목	본인부담
일반건강검진 대상자 중 만 56세(1964년생)	C형간염 항체검사	없음 (전액 질병관리본부에서 부담)
	C형간염 RNA 검사	

※ 2020. 8. 31. 이전 국민건강보험공단에서 실시하는 일반건강검진을 받으신 분은 대상이 아닙니다.

C형간염은 백신이 없어 예방이 불가능하고 방치 시 간경변증(간경화), 간세포암으로 진행 가능성이 높으나, 조기에 발견하여 일정 기간의 약제 복용을 통해 완치가 가능한 질환입니다.

하지만 조기발견이 어려워 완치 기회를 놓치는 환자들이 상당히 많은 것이 현실입니다.

이에 질병관리본부에서는 'C형간염 환자 조기발견을 위한 시범사업'을 실시합니다.

본 시범사업은 일반건강검진 채혈 시 C형간염 항체검사를 함께 시행하고 항체검사(1차) 결과 양성인 경우 2차 확진검사까지 정부(질병관리본부)에서 부담합니다.

C형간염 검사는 수검자의 편의를 위해 일반건강검진과 동시에 실시 하지만 국가건강검진의 일부가 아니며 2020. 9. 1. ~ 2020. 10. 31.까지 질병관리본부에서 한시적으로 수행하는 별도의 시범사업입니다. 따라서, 동의서(참여 및 검사결과 활용)를 제출하지 않거나, 시범사업 기간을 지나 일반건강검진을 받으시는 분은 본 시범사업의 대상이 되지 않습니다.

질병관리본부

4

# C형간염 개요

정의	□ C형간염 바이러스(Hepatitis C virus, HCV) 감염에 의한 급·만성 간질환
질병분류	□ 법정감염병 : 제3급 감염병(전수감시) □ 질병코드 : ICD-10 B17.1, B18.2
병원체	□ Flaviviridae과에 속하는 RNA 바이러스 - 1~6까지 6개의 유전자형이 있으며 아형은 70개 이상
전파경로	□ 주사기 공동 사용, 수혈, 혈액투석, 성접촉, 모자간 수직 감염 등 혈액매개 전파 □ 일상생활에서 사람 간 전파 가능성은 극히 낮음
잠복기	□ 2주~6개월(평균 6~10주)
진단	□ HCV 특이 항체검사 □ HCV RNA 검출
증상	□ 급성 C형간염 - 대부분 경미 - 서서히 시작되는 감기몸살 증세, 전신 권태감, 메스꺼움, 구역질, 식욕부진, 우상복부 불쾌감 □ 만성 C형간염 - 전혀 증상이 없어 우연히 발견되거나 간경변증의 합병증(간부전, 문맥압 항진증)이 첫 증상으로 발현
치료	□ 급성간염 : 휴식, 고단백 식이요법 □ 만성간염 : 안정, 식이요법, 항바이러스제 치료 □ 유전자형에 따라 사용하는 치료제가 달라짐 □ 효과적인 치료제 도입으로 치료율 향상(70~90%) □ 경구용 신약(DAA, direct acting antivirals) - ledipasvir/sofosbuvir - sofosbuvir - daclatavir - asunaprevir - ombitasvir/paritaprevir/ritonavir - dasabuvir - grazoprevir/elbasvir - glecaprevir/pivrentasvir - sofosbuvir/velpatasvir - sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir □ 페그인터페론(주사제), 리바비린 병합요법 ※ 2017년 대한간학회 가이드라인에 명시된 대표적인 약물의 예를 언급한 것으로 임상시험 결과 및 가이드라인 변경에 따라 약물이 추가 혹은 변경될 수 있음 ※ 미국에서는 페그인터페론(주사제), 리바비린 병합요법을 낮은 치료 성공률과 높은 치료 부작용으로 더 이상 사용하지 않도록 권고(2014)
환자관리	□ 환자의 별도 격리 불필요 □ 혈액 및 체액 노출 예방을 위한 감염예방수칙 준수
예방	□ 전파예방을 위한 일반적 주의사항 - 의료기관에서는 혈액매개감염병 등 예방을 위해 표준예방지침 준수 · 일회용 의료기구 재사용 금지 · 재사용 의료기구의 적절한 재처리(소독, 멸균 등) · 안전한 주사 시술 준수(일회용 바이알 다회 사용 금지 등) - HCV에 감염된 사람의 칫솔, 구강위생용품, 면도기, 손톱깎이 등 피부에 상처를 줄 수 있는 도구는 개별 사용 - 안전한 성생활(콘돔 사용)

5

C형간염 현황

□ 국내 C형간염 발생 현황 및 질병 특성

- 국내 약 30만 명으로 추정되며, 연령이 높을수록 도시보다 읍·면 지역에서 환자수가 많음(건강보험통계, 2005~2012)
- 2016년 12월 3군 감염병 지정되어 2017년 6월 전수감시로 전환

< 표 1. C형 간염 연도별 신고 현황(2011~2019년) >

단위: 환자 수(명)

구 분	표본감시							전수감시		
	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (1.1~6.2)	2017년 (6.3~12.31)	2018년	2019년
C형간염	4,316	4,272	3,703	4,126	4,609	6,372	2,386	6,396	10,811	9,810

- 전수감시로 전환된 이후, 2017년 6,369건, 2018년 10,811건, 2019년 9,810건이 신고 되었으며, 40대 이상이 94% 이상을 차지

< 표 2. C형 간염 연령별 신고 현황(2017~2019년) >

C형간염	신고수								
	계	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	≥70
2019년	9,810	6	21	137	376	1,468	2,759	2,138	2,905
2018년	10,811	4	24	128	439	1,696	2,929	2,359	3,232
2017년(6~12월)	6,396	2	22	95	279	1,099	1,757	1,413	1,729

- (질병 특성) C형간염에 감염되면 약 54~86%가 만성간염 상태로 이행하며 20~50년 동안 15~56%가 간경변증으로 진행, 간경변증 환자의 연간 1~5%에서 간세포암종 발생

6

C형간염 무료검진 포스터(일본 건보공단 대한간학회 홈페이지 등)

2020. 09. 01. 질병관리본부  
KCDC

# C형간염 무료 검진 받으세요!



**“ C형간염은 조기발견이 중요합니다! ”**

C형간염은 예방 백신은 없으나, 효과적인 치료제 개발로 완치가 가능하고, 방치 시 질병부담이 큰 간경변증, 간세포암으로 진행 가능성이 높아 조기발견이 중요합니다.

**· C형간염 환자 조기발견 시범사업 실시 ·**

<p><b>사업기간</b> 2020년 9월 1일 ~ 2020년 10월 31일 <small>* C형간염 국가건강검진 도입을 위해 한시적으로 수행하는 별도의 시범사업</small></p> <p><b>사업내용</b> C형간염 검사 <small>* 일반건강검진 체결 시 C형간염 항체검사를 함께 시행하고 항체검사 결과 양성인 경우 2차 확진검사(RNA 검사) 실시</small></p>	<p><b>사업비용</b> 전액 정부(질병관리본부) 부담, 본인부담금 없음</p> <p><b>사업대상</b> 일반건강검진 미검수자 중 만 56세(1964년생)</p>
---	--

