

## 국내 C형간염 선별검사 및 치료, 비용 효과적이고 사망 줄여

- 한국 C형간염 코호트 연구결과, C형간염 국가건강검진 도입 근거 마련

질병관리청(청장 지영미)은 C형간염 항바이러스 치료의 장기적 효과와 선별검사 도입의 비용-효과성에 대한 연구결과를 발표하였다.

질병관리청 국립보건연구원 국립감염병연구소(소장 장희창)와 분당서울대병원에서 공동 수행 중인 다기관 ‘한국 C형간염 코호트 연구(2015~현재)’ 자료와 ‘국민건강보험공단 청구자료’를 활용한 연구 결과, 다기관 전향적 코호트 연구를 통해 C형 간염군에서 항바이러스제 치료시 간암 및 간경변증 발생이 유의하게 감소\*하는 것으로 확인되었다.

\* 미치료군 대비 간암 및 간관련 사망 위험이 각각 59% 및 74% 낮음.

※ 논문(연구결과)명 : Hepatocellular carcinoma, decompensation, and mortality based on hepatitis C treatment: A prospective cohort study.

또한 우리나라 국가 검진 항목에 C형간염 항체검사를 40-65세 인구를 대상으로 1회 선별검사를 실시할 경우, 선별검사를 실시하지 않았을 때 보다 비용적인 측면에서 효과적(약 355만원절감)인 것으로 밝혀졌다.

※ 논문(연구결과)명 : A cost-effectiveness study of universal screening for hepatitis C virus infection in South Korea: A societal perspective.

분당서울대학교병원 소화기내과 정숙향/최광현 교수팀은 “C형간염은 무증상인 경우가 많아 조기발견과 적극적인 치료를 통해 관리하는 것이 중요하다.”라고 강조하였다.

질병관리청 지영미 청장은 C형간염 퇴치목표 달성을 위해 “제1차 바이러스 간염 관리 기본계획(2023-2027)” 이행 및 관련 연구결과를 반영하여 국가건강검진 도입을 적극적으로 추진하겠다”라고 밝혔다.

<붙임> 연구결과 주요내용 설명

담당 부서	국립감염병연구소 신종바이러스연구센터	책임자	과 장 (직무대리)	이소영	(043-913-4820)
<총괄>	치료임상연구과	담당자	연구관	고민진	(043-913-4821)
		담당자	연구사	성재현	(043-913-4814)
담당 부서	감염병정책국 감염병관리과	책임자	과 장	곽진	(043-719-7140)
<C형간염 관리사업>		담당자	연구관	서순려	(043-719-7150)
		담당자	주무관	류소연	(043-719-7159)

○ C형간염 항바이러스 치료 효과 분석 결과

- ◇ [분석대상] 한국 C형간염 코호트 환자 2,000여명 (2007~2019년)
- ◇ [분석내용] C형간염 항바이러스제 치료군/미치료군의 간암, 사망, 간경변 합병증 위험도 분석
- ◇ [주요결과] C형간염 치료환자는 약 95.3%의 완치율을 보였으며, 간암 및 사망 발생 위험도는 각각 59%, 74% 낮음

[표1] C형간염 치료에 따른 간질환 및 사망 위험비 분석 결과

치료여부	간암	사망	간경변 합병증
미치료군	기준		
치료군	0.41	0.26	0.1

\* 참고문헌 : World J Gastroenterol 2022 August 14; 28(30): 4182-4200.

○ C형간염 선별검사의 비용-효과 분석 결과

- ◇ [분석방법]
  - 국가검진프로그램에 C형간염 항체검사를 포함하여 40-65세 인구 대상 C형간염 선별검사 시행(1회) 유/무를 비교 분석
  - 수리적 모형(decision tree model과, Markov model)을 활용하여, C형간염 선별검사에 따른 비용-효과비(ICER) 분석
- \* 활용변수로 한국 C형간염 코호트 데이터 및 국민건강보험공단 청구 데이터 활용
- ◇ [주요결과]
  - HCV 선별검사를 국가검진에 포함하여 40-65세 인구대상으로 1회 시행할 경우 선별검사 미시행 대비 매우 비용효과적임(약 355만원, 2,666달러/QALY).
- \* 참고문헌 : [Clinical and Molecular Hepatology 2022;28:91-104.](#)
- \* QALY (Quality adjusted life year) : 특정 상태의 건강 상태(생존, 사망 등)를 평가하는 지표