

A형간염

A형간염이란?

A형간염은 **A형간염 바이러스(Hepatitis A virus, HAV)** 감염에 의해 발생하는 급성 간염의 한 종류입니다. 오심, 구토, 전신 쇠약감, 황달 등의 간염 증상과 간 기능 검사의 이상 현상이 나타납니다. **A형간염의 주된 감염 경로는 분변-경구 감염(fecal-oral transmission)입니다.** 대변을 통해 배출된 A형간염 바이러스는 실온에서도 몇 개월 이상 생존할 수 있습니다. 주로 오염된 물과 음식을 통해 전파됩니다. 특히 A형간염은 사람과의 교류, 해외여행, 단체 급식 등을 통해 집단으로 발병할 위험이 있는 만큼 **개인위생과 식품 위생을 개선하는 것이 A형간염 예방에 중요하다고 할 수 있습니다.**



A형간염 바이러스에 오염된 물 또는 음식 섭취



A형간염 환자의 분변을 통한 경구 감염



혈액제제 및 성접촉을 통한 감염 오염된 주사기를 통한 감염

A형간염 치료

A형간염은 대부분 자연 치유되는 질환(self-limited disease)으로 A형간염 바이러스에 특이적 치료 효과를 보이는 항바이러스제는 없습니다. 대부분 자연경과로 회복되지만 1% 미만에서 전격성 간부전이 발생하며 이 경우 긴급 간 이식이 필요해질 수 있습니다. 따라서 A형간염은 발병 후 치료보다는 예방에 중점을 두어야 하는 질환입니다.

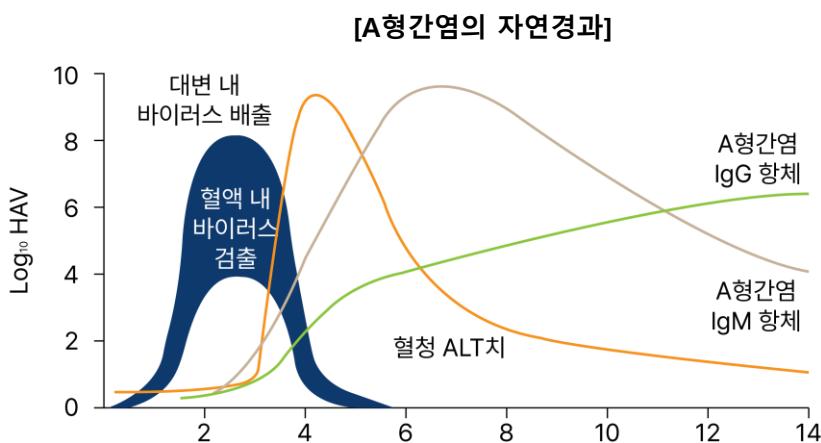
A형간염의 예방접종

접종시기 및 일정	1차 접종을 하고 6개월 이상 경과한 후에 2차 접종(2회 접종)	
접종용량	1. 17-18세 미만 : 0.5mL 주사 2. 18-19세 이상 : 1.0mL 주사	※연령에 따른 용량과 적기 접종 기간은 제품에 따라 다름
접종방법	1. 삼각근에 근육 주사	
접종대상	1. 생후 12~23개월의 모든 소아 2. A형간염 바이러스의 감염 위험이 높거나, 감염 시 중증 질환으로 발전될 위험이 높은 상황 등	

A형간염

A형간염의 면역학적 자연경과

A형간염 바이러스는 대변·구강 경로를 통해 감염되며 체내에 들어온 바이러스는 간에서 복제, 증식되고 담즙을 통해 대변으로 배출됩니다. 3-6주의 잠복기 동안 대변을 통해 바이러스를 전파시킨 후 초기 증상이 시작됩니다. 이후 혈청 ALT 수치 상승과 더불어 HAV-Ab, IgM와 IgG가 생성되며 이 중 IgM 항체는 대개 감염 초기에만 유지됩니다.



Reference. 대한간학회 한국인간질환백서 2024 UPDATE

A형간염 진단 알고리즘

[A형간염의 결과해석]

Anti-HAV Total	HAV Ab IgM	AST/ALT	Interpretation
양성	양성	증가	급성 HAV 감염
양성	음성	정상	과거 감염, HAV 면역력 획득
양성	음성	증가 (드물게 정상)	급성 HAV 감염 초기 (반드시 F/U 검사 필요)
음성	음성	정상	HVA에 대한 면역력 없음

※ 약 3-7일

초기 감염이라 할지라도 이 기간에 의뢰 시 Anti-HAV, IgG 검사에서만 양성을 보일 수 있으므로, 감염이 의심되는(증상을 보이는) 환자일 경우 일주일 안에 follow-up 검사를 권유합니다.

Reference. 2025년도 A형간염 관리지침

A형간염

A형간염 진단

혈청
HAV Ab
정량검사

- 임상 소견과 더불어 혈청 ALT 수치의 상승과 함께 혈중 A형간염 IgM 항체가 양성일 때 진단
- 혈중 바이러스는 증상 발현 2주 전에 검출되기 시작하여, 간 효소가 증가되기 직전에 가장 높고 이후로 감소됨

A형간염 검사정보

※검사수가는 질가산료를 포함하지 않습니다.

검사코드	검사항목	검체	검사법	검사일정	참고치	보험코드	검사수가
15001	HVA-Ab Total(IgG)	Serum 0.5mL	CLIA	매일/1일	Negative <20.0 mIU/mL	D7011010Z	15,900원
15002	HVA-Ab IgM	Serum 0.5mL	CLIA	매일/1일	Negative <0.80 Equivocal 0.80-1.19 Positive ≥1.20 S/CO	D7011020Z	15,900원

Reference

- 질병관리청 바이러스간염 관리지침 2025
- 질병관리청 국가건강정보포털, A형간염
- 대한간학회 한국인 간질환백서 2024 UPDATE
- 국민건강보험공단(Korean National Health Insurance Service, KNHIS)
- 서울아산병원 질환백과