

A형 간염

1. 접종 권장대상과 시기

- 만성 간질환을 앓고 있는 경우
- 어린이들을 돌보는 시설에 근무하는 사람
- A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료진 및 실험실 종사자
- 혈액제제를 자주 투여받는 경우: 혈우병 등
- 동성애 남성
- 마약주사 남용자
- 최근 2주 이내에 A형간염 환자와 접촉한 사람

단, 최근 국내 A형간염 유행과 역학을 고려하여 고위험군이 아니더라도 30세 미만에서는 항체검사결과 없이, 30세 이상에서는 항체검사 후 음성일 경우 백신 투여를 고려할 수 있음

2. 접종용량 및 방법

- 2회 접종: 첫 접종 후 6~18개월 사이에 2차 접종
- 18세 이하에서는 0.5 mL, 19세 이상에서는 1.0 mL을 근육주사
(단, 아팍살의 경우 16세이하에서는 0.25mL, 17세이상에서는 0.5mL)

3. 이상반응

- 국소반응: 접종부위 동통, 발적
- 전신반응: 피로감, 발열, 설사, 구토, 두통

4. 금기사항

백신성분에 과민반응이 있는 경우

출처) 정숙향. A형 간염. In 송재훈 편집. 성인예방접종 2판. 도서출판 MIP, 2012:266- 272

B형 간염

1. 접종 권장대상과 시기

- 모든 신생아
- 성인: B형간염 항체가 없는 미접종 고위험군은 필수 접종하며 미접종 비감염자도 접종
- 감염 위험이 높은 의료종사자, 혈액투석환자, HIV 감염인, B형간염 환자의 배우자: 예방접종 후 항체검사를 시행하여 음성이면 재접종

B형간염 바이러스 감염의 고위험군

남성 동성연애자

성관계자가 여러 명인 사람

HIV 감염인

주사 약물남용자

HBV 보유자의 배우자나 가족 등 친밀한 접촉을 갖는 사람

만성 신부전 환자

만성 간질환 환자

직업적으로 HBV 노출 위험이 많은 군

단체 생활을 하는 지적장애인과 이들을 보호하는 직원

2. 접종용량 및 방법

- 0, 1, 6개월의 간격으로 3회 근육주사
- 1회 용량은 20 µg (1 mL)이나 혈액 투석 환자에게는 40 µg을 접종

3. 이상반응

- 주사 부위의 통증, 발열
- 과민성 아나필락시스

4. 금기사항

백신성분에 과민반응이 있는 경우

5. B형 간염 바이러스 노출 후 예방지침

노출자의 상태	감염원의 상태		
	HBs항원 양성	HBs항원 음성	알 수 없음

B형간염 백신 미접종자		HBIG (1회) + B형간염 백신 접종	B형간염 백신 접종	B형 간염 백신 접종
B형 간염 백신 접종자	항체양성*	처치 불필요	처치 불필요	처치 불필요
	무반응자	HBIG (1회) + B형간염 백신 재접종(3회)	처치 불필요 다음 노출을 대비하여 B형간염 백신 재접종(3회)	감염원이 B형간염 보균자 일 가능성이 높은 경우, HBIG (1회) + B형간염 백신재접종(3회)
	항체 유무 모름	HBs항체검사 •양성인 경우, 처치 불필요 •음성인 경우, HBIG (1회) + B형간염 백신 재접종 (3회)	처치 불필요	HBs항체검사 •양성인 경우, 처치 불필요 •음성인 경우, HBIG (1회) + B형간염 백신 재접종 (3회)

* HBs항체가 > 10 mIU/mL, HBIG, hepatitis B immune globulin

출처) 권소영, 이창홍. B형 간염. In 송재훈 편집. 성인예방접종 2판. 도서출판 MIP, 2012:273- 286