

 보건복지부 질병관리본부	보 도 참 고 자 료			
배 포 일	2020. 6. 4. / (총 10매)			
질병관리본부 감염병총괄과	과 장	이 동 한	전 화	043-719-7120
	담 당 자	권 동 혁		043-719-7128

A형간염 예방을 위해 안전성이 확인되지 않은 조개젓 섭취 중지 권고

- 조개젓 섭취 후 A형간염 집단감염 사례 확인 -

- 2019년 A형간염 환자는 최근 10년 동안 가장 많은 17,598명이 신고, 안전성이 확인되지 않은 조개젓 섭취중지 권고(2019.9.11.) 후 급격히 감소하다가 최근 증가 추세
 - 경북 구미소재 한 음식점을 이용한 사람 중 A형간염 집단사례(6명) 발생
 - * 3.28.~4.30일, 6명 모두 동일한 음식점에서 조개젓 섭취력 있음
- 최근 A형간염 환자 중 조개젓을 섭취한 비율이 높아지고 있어, 안전성이 확인되지 않은 조개젓 섭취 중지 권고
- 1970년~1999년 출생 만성 간 질환자 등 고위험군은 무료 국가예방접종 권고

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 올해 처음으로 A형간염 집단발생 사례를 확인하여 전파를 차단하고, 감염 원인을 밝혀내기 위해 경상북도, 구미시와 협력하여 역학조사를 실시하고 있다고 밝혔다.

- 역학조사 결과 지난 3월말~4월 중 경상북도 구미시 내 한 음식점을 이용한 사람들 중 6명이 A형간염에 걸렸으며, 이들은 모두 동일한 음식점에서 반찬으로 나온 조개젓을 섭취한 것으로 확인되었다.

□ 질병관리본부와 구미시는 해당 음식점에 조개젓 제공을 중지시키고, 보관중인 조개젓을 수거하여 A형간염 바이러스 검사를 의뢰하였으며, 조리종사자는 업무 배제 및 A형간염 감염 여부를 조사 중에 있다.

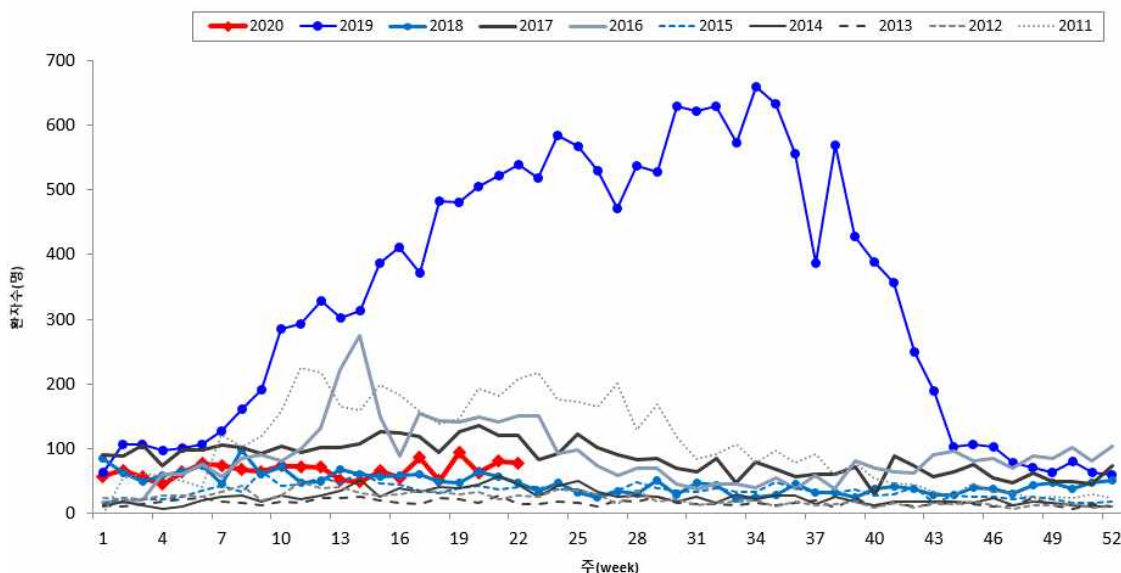
○ A형간염 확진자의 동거인 등 접촉자에 대해서는 추가 전파를 막기 위해 예방접종을 실시하였고, 조개젓의 유통경로를 파악 중에 있으며, 조개젓 검사결과에 따라 관련부처와 협력하여 조치를 취할 계획이다.

□ 최근 들어 A형간염 환자 역학조사 결과 조개젓을 섭취한 비율*이 높아지고, 환자 발생**도 점차 증가하는 추세에 있어, 안전성이 확인되지 않은 조개젓으로 인한 A형간염 발생이 지속적으로 늘어날 가능성이 있다.

* 환자에서 조개젓 섭취력 : 9주~12주(2.23~3.21.) 12.8% → 13주~16주(3.22~4.18.) 22.2%
→ 17주~20주(4.19~5.16.) 22.6%

** 주별 발생 현황 : 2020.1주 57명 → 5주 64명 → 10주 73명 → 15주 66명 →
19주 94명 → 21주 81명 → 22주 78명

<연도별 주별 A형간염 신고 현황 (2011~2020년 22주)>



□ 또한, A형간염에 대해 면역이 없는 국민은 예방접종 받을 것을 권고하며, 환자 발생 빈도가 높은 1970년~1999년에 출생한 만성간질환자 등 A형간염 고위험군은 국가에서 시행하는 무료 예방접종을 받을 수 있다.

○ 20-30대(1980~1999년생)는 낮은 항체보유율을 고려하여 항체검사 없이 바로 예방접종을 실시하고, 40대(1970~1979년생)는 항체검사 후 항체가 없을 경우 예방접종을 실시한다.

○ 질병관리본부와 지자체는 국민건강보험공단으로부터 대상 질환으로 진료 받은 이력이 있는 사람의 개인정보를 제공받아 개인별 알림 문자를 발송하여 안내하고 있으며, 보건소 또는 지정 의료기관*을 방문하여 대상자 여부를 확인한 후 항체검사(40대)와 예방접종을 받을 수 있다.

* 질병관리본부 예방접종도우미 누리집 (<https://nip.cdc.go.kr>)을 통해 항체검사, 백신접종 가능 지정 의료기관 확인 가능

<예방접종대상 만성간질환자 범위, 2020.6.4. 기준>

- B18 만성바이러스성 간염(Chronic viral hepatitis) (하위코드 포함)
- K70.3 알콜성 간경변증(Alcoholic cirrhosis)
- K73.8 달리 분류되지 않은 기타 만성 간염(Other chronic hepatitis, NEC)
- K73.9 상세불명의 만성 간염(Chronic hepatitis, unspecified)
- K74 간의 섬유증 및 경변증(Fibrosis and cirrhosis of liver) (하위코드 포함)
- K75.4 자가면역성 간염(Autoimmune hepatitis)
- K83.0 담관염(Cholangitis): 원발성 담관염과 경화성 담관염 두 상병 진단기준 모두 충족 (Primary cholangitis and sclerosing cholangitis)
- M5.1 기타중복증후군(Other overlap syndrome)
- E83.0 윌슨병(Wilson's disease)
- I82.0 버드-키아리 증후군(Budd-Chiari syndrome)



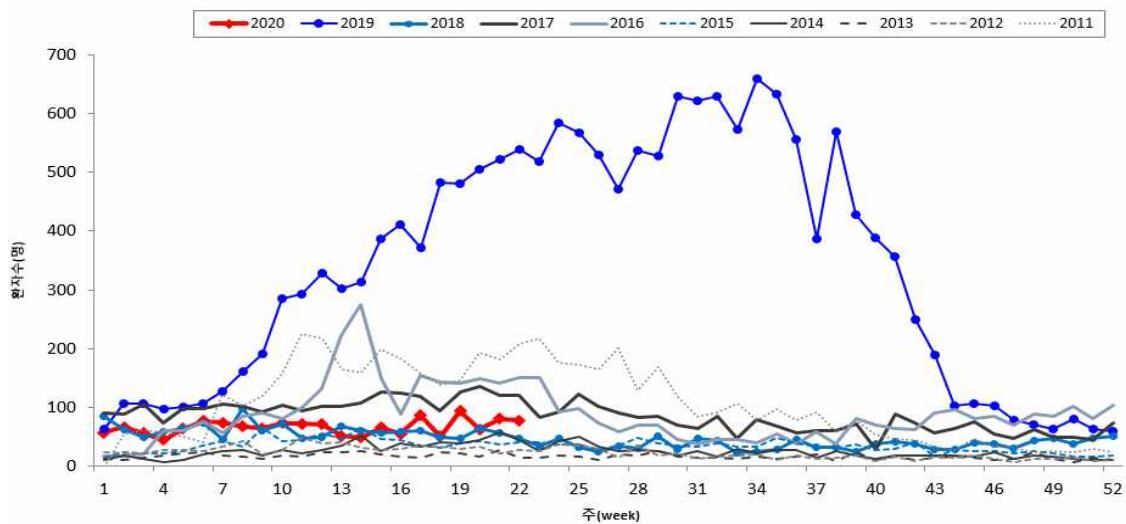
- 정은경 질병관리본부장은 “작년 A형간염 환자 증가 원인이 조개젓임을 밝히고, 섭취 중단을 권고한 이후 환자 발생이 급속히 감소하였으나, 최근 환자 중 조개젓을 섭취한 비율이 증가하고 환자 발생도 점차 늘어나는 추세여서, A형간염 예방을 위해 안전성이 확인되지 않은 조개젓은 섭취를 중지하고, 예방접종을 받는 등 A형간염 예방수칙을 잘 지켜주실 것”을 당부하였다.

- <붙임> 1. A형간염 발생 현황
2. A형간염 고위험군 예방접종 사업
3. A형간염 예방수칙 포스터
4. 손씻기·기침예절 홍보자료
5. A형간염 고위험군 예방접종 홍보 포스터

붙임 1 A형간염 발생현황

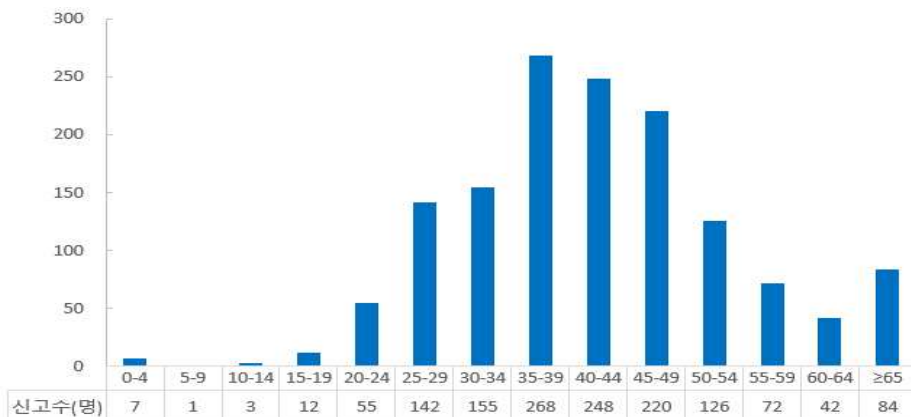
- 2020년(1.1~5.31) 1,435명(인구 10만명당 발생률 2.77명)이 신고, 전년(6,223명) 대비 77% 감소
 - (2019년) 30주부터 매주 600건 이상 신고되다 36주 이후 지속적으로 감소
 - * 주별 현황 : 2019.34주 60명, 36주 57명, 39주 42명, 42주 250명, 44주 102명, 47주 79명, 52주 60명
 - (2020년) 주별 50~70건 내외 발생
 - * 주별 현황 : 2020.1주 57명, 5주 64명, 10주 73명, 15주 66명, 19주 94명, 21주 81명, 22주 78명

<연도별 주별 A형간염 신고 현황 (2011~2020년 22주)>



- (연령대) 평균연령 42세(중앙값 41세), 30~40대가 전체 신고 환자의 62.1%
 - * 연령별 현황 : 40대 468명(32.6%), 30대 423명(29.5%), 50대 198명(13.8%), 20대 197명(13.7%), 기타 연령 149명(10.4%)

<연령별 A형간염 신고 현황 (2020년)>



- (성별) 남자 800명(55.7%), 여자 635명(44.3%)

- (지역) 신고환자 수*는 경기, 서울, 인천, 충남 순이나, 인구 10만명당 신고건수**는 인천, 대전, 전북, 경기 순으로 높음

* 시·도별 신고건수 : 경기 484명, 서울 265명, 인천 158명, 충남 78명

** 시·도별 인구 10만명당 신고건수 : 인천 5.35명, 대전 3.91명, 전북 3.88명, 경기 3.68명

*** 시·군·구별 신고건수 : 경기고양시 46명, 경기부천시 44명, 인천서구 37명, 경기수원시 34명, 경기화성시 34명, 경기안산시 33명, 경기용인시 33명, 인천남동구 31명

**** 시·군·구별 인구 10만명당 신고건수 : 전북부안군 14.85명, 인천강화군 13.04명, 충남서천군 9.37명, 충북보은군 9.01명, 충북음성군 8.39명, 충북괴산군 7.66명, 인천동구 7.65명, 인천서구 6.83명, 전북군산시 6.63명, 경주시흥시 6.50명, 경기동두천시 6.28명, 충남예산군 6.28명, 인천중구 6.21명

<시·도 별, 주별 A형간염 발생 현황 (단위: 명) >

시도	10만명당 발생률	2020년 누계 (1.1~)	2주	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
전국	2.77	1,435	67	56	45	64	77	74	68	65	73	72	71	52	49	66	55	86	51	94	63	81	78
서울	2.72	265	16	12	7	12	12	13	16	10	9	17	14	10	8	9	9	18	10	17	13	11	15
부산	1.17	40	0	2	2	3	1	1	3	1	0	3	3	1	0	1	3	1	2	6	4	3	0
대구	1.39	34	2	2	2	4	1	0	1	0	0	1	1	2	4	1	1	3	2	1	2	3	1
인천	5.35	158	5	4	6	4	11	8	10	13	17	13	6	3	3	11	5	9	4	10	6	3	5
광주	1.85	27	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	4	3	2	2
대전	3.91	58	2	3	5	0	4	1	1	0	0	3	3	1	2	1	3	2	3	12	3	4	2
울산	1.65	19	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	2	0	0	3	1
경기	3.68	484	21	20	11	23	21	27	25	23	30	19	17	20	18	22	21	35	15	31	18	28	31
강원	1.82	28	1	2	0	1	2	0	0	3	1	1	4	1	0	0	0	3	1	2	2	2	1
충북	3.38	54	3	1	1	4	3	4	3	1	1	3	4	0	5	5	1	2	1	2	1	5	3
충남	3.67	78	2	2	2	2	9	5	3	6	10	3	4	1	2	4	5	1	3	2	3	4	3
전북	3.88	71	3	3	2	3	6	5	0	2	2	2	2	7	2	5	3	2	2	2	3	6	8
전남	1.01	19	2	1	2	3	3	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
경북	1.80	48	5	1	1	2	0	4	3	1	1	3	6	1	0	3	1	5	3	2	0	2	4
경남	0.98	33	2	0	0	1	0	3	1	1	0	3	3	1	1	2	0	3	2	1	4	3	2
제주	1.35	9	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
세종	3.05	10	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0

· 1주 기준 2019.12.29~2020.1.4

붙임 2 A형간염 고위험군 예방접종 사업

□ 사업개요

- 만성 B형간염 및 C형간염 환자, 간경변 환자 등 A형간염 감염 시 합병증으로 인해 사망률이 높은* 고위험군을 대상으로 A형간염 무료 예방접종 지원
- *A형간염 치명률: 만성간질환 없는 군 1천명당 2명, 만성간질환군 1천명당 46명

<예방접종대상 만성간질환자 범위, 2020.6.4. 기준>

- B18 만성바이러스성 간염(Chronic viral hepatitis) (하위코드 포함)
- K70.3 알콜성 간경변증(Alcoholic cirrhosis)
- K73.8 달리 분류되지 않은 기타 만성 간염(Other chronic hepatitis, NEC)
- K73.9 상세불명의 만성 간염(Chronic hepatitis, unspecified)
- K74 간의 섬유증 및 경변증(Fibrosis and cirrhosis of liver) (하위코드 포함)
- K75.4 자가면역성 간염(Autoimmune hepatitis)
- K83.0 담관염(Cholangitis): 원발성 담관염과 경화성 담관염 두 상병 진단기준 모두 충족 (Primary cholangitis and sclerosing cholangitis)
- M85.1 기타중복증후군(Other overlap syndrome)
- E83.0 윌슨병(Wilson's disease)
- I82.0 버드-키아리 증후군(Budd-Chiari syndrome)

□ 접종 대상 및 방법

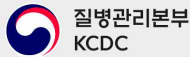
- (대상) 해당 상병코드로 진료받은 이력이 있는 20~40대(1970년~1999년생)
- (장소) 보건소 또는 지정의료기관
- (방법)

<연령별 A형간염 예방접종 시기 및 방법>

- 1980년~1999년생 : 2020년 12월31일까지 항체검사 없이 바로 접종
- 1970년~1979년생 : 2020년 12월31일까지 항체검사 후 면역이 없음을 확인한 후 접종

* 예방접종 시행 지정의료기관은 질병관리본부 예방접종도우미 누리집 (<https://nip.cdc.go.kr>) 또는 관할 보건소를 통해 확인 가능

붙임 3 A형간염 예방수칙 포스터



A형간염 예방수칙 6

1

A형간염 안전성
확인 시까지
조개젓 섭취 중단
권고



4

A형간염
고위험군*은
예방접종 받기

*B형·C형간염 환자, 간경변,
만성간질환자 등



2

조개류
익혀먹고
안전한 물
마시기



5

최근 2주 이내에
A형간염 환자와
접촉한 사람은
예방접종 받기



3

요리 전, 식사 전, 용변 후
비누로 30초 이상
손씻기



6

채소나 과일은
깨끗이 씻어
껍질 벗겨 먹기



발행일 : 2020.4.28.

붙임 4 손씻기 · 기침예절 홍보자료



비누로 꼼꼼하게 30초 이상

[올바른 손씻기 6단계]



올바른 손씻기와 기침예절로 많은 감염병을 예방할 수 있습니다.

기침할 때 옷소매로 입과 코를 가리고!



[올바른 기침예절]



발행일 2019.11.5.

붙임 5 A형간염 고위험군 예방접종 홍보 포스터



우리에게 필요한 건, 대맞추!

A형간염 예방접종

2020년 1월 13일부터 B형 및 C형 간염, 간경변 환자 등
A형 간염 고위험군 대상 무료 예방접종 시행



A형간염 예방수칙



A형간염 고위험군은
예방접종 받기

A형간염 안전성
확인 시까지 조개류
섭취 자제하기

조개류 익혀먹고
안전한 물 마시기

요리 전, 식사 전, 용변 후
비누로 30초 이상
손씻기

최근 2주 이내에
A형간염 환자와
접촉한 사람은
예방접종 받기

채소나 과일은
깨끗이 씻어
껍질 벗겨 먹기

2020년 A형간염 무료 예방접종 안내

지원내용 | A형간염 항체검사 및 예방접종(6개월 간격으로 2회 접종)

지원기간 | 만성간질환자 이력이 있는 20~40대(1970년~1999년생)

*과거 예방접종을 완료하였거나, 이미 항체가 형성되어 있는 사람 제외

접종기관 | 보건소 또는 지정 의료기관

*질병관리본부 예방접종도우미 누리집 (<https://nip.cdc.go.kr>) 확인 또는 관할 보건소
연락 등을 통해 항체검사 또는 백신접종 가능 여부를 확인하고 방문하시기 바랍니다.