	보 도 참 고 자 료				
배 포 일	2020. 1. 12. / (총 12매)				
질병관리본부 감염병총괄과	과 장	이 동 한	전 화		043-719-7120
	담 당 자	권 동 혁			043-719-7128
질병관리본부 예방접종관리과	과 장	김 건 훈			043-719-8350
	담 당 자	유 정 희			043-719-8381
식품의약품안전처 식품안전관리과	과 장	김 용 재			043-719-2051
	담 당 자	전 영 신			043-719-2055

A형간염 고위험군 무료 예방접종 시행

- 안전이 확인되지 않은 조개젓 섭취 중지, 조개류 익혀먹기 권고 -

◇ 2020.1.13.일부터 만성 B형 및 C형간염 환자, 간경변 환자 등 A형간염 고위험군*에 대한 무료 예방접종 실시

* 항체 형성율이 낮은 20-40대(1970년~1999년생) 약 23만명

◇ A형간염 환자는 2019년 34주 주당 660명까지 급증하였다가, 조개젓이 원인임을 밝히고 섭취중지 권고(2019.9.11.) 후 급격히 감소하여 주당 60명 수준으로 발생

◇ 안전이 확인되지 않은 조개젓 섭취 중지, 손씻기 등 개인 예방수칙 준수권고

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 2020년 1월 13일부터 만성 B형간염 및 C형간염 환자, 간경변 환자 등 A형간염 감염 시 합병증으로 인해 사망률이 높은* **고위험군을 대상으로 A형간염 무료 예방접종을 지원**하여 A형간염으로 인한 질병부담을 완화할 계획이라고 밝혔다.

* A형간염 치명률: 만성간질환 없는 군 1천명당 2명, 만성간질환군 1천명당 46명

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

<예방접종대상 만성간질환자 범위>

- B18 만성바이러스성 간염(Chronic viral hepatitis)
- 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)
- K75.4 자가면역성 간염(Autoimmune hepatitis)
- K83.0 담관염(Cholangitis): 원발성 담관염과 경화성 담관염 두 상병 진단기준 모두 충족 (Primary cholangitis and sclerosing cholangitis)
- M35.1 기타중복증후군(Other overlap syndrome)
- E83.0 윌슨병(Wilson's disease)
- I82.0 버드-키아리 증후군(Budd-Chiari syndrome)

○ A형간염 예방접종은 6개월 간격으로 2회 접종하여야 하며, 접종 대상은 해당 상병코드로 진료받은 이력이 있는 20~40대(1970년~1999년생) A형간염 고위험군 약 23만명으로,

- 그 중 과거에 예방접종을 완료하였거나, 이미 항체가 형성되어 있는 사람 등을 제외한 약 7만8천명이 접종을 받을 것으로 예상하고 있다.

* 2019년 연령별 A형간염 발생 현황: 30대 6,440명(36.5%), 40대 6,375명(36.1%), 20대 2,452명(13.9%), 50대 1,607명(9.1%), 기타 연령 764명(4.3%)

○ 질병관리본부는 국민건강보험공단으로부터 대상 질환으로 진료받은 이력이 있는 사람의 개인정보를 제공받아* 접종 대상자에게 개인별 알림 문자와 안내문을 발송할 예정이다.

- 안내받은 대상자는 보건소 또는 지정 의료기관을 방문하여 대상자 여부를 확인한 후 항체검사 또는 예방접종을 받을 수 있다.

* 관련 근거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제76조의2(정보 제공 요청 등)

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

○ 예방접종은 2020년 1월 13일부터 실시하는데, 1980년~1999년생은 낮은 항체보유율 고려하여 항체검사 없이 바로 접종하고,

- 초기 예방접종 집중을 방지하기 위하여 항체보유율이 높은 1970년 ~ 1979년생은 항체 검사 후 예방접종이 필요한 사람만 2020년 2월 1일부터 항체검사를 실시하고, 항체가 없음을 확인한 후 백신접종을 받게 된다.

< 연령별 A형간염 항체 형성률 추계치 >

연령(세)	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79
항체 양성률 (%)	50.0	14.1	12.0	13.4	26.2	53.5	78.7	93.8	97.1	99.5	100.0	99.5	100.0

* '15년 국민건강영양조사 자료를 바탕으로 '18년 연령별 A형간염 항체 형성률 추계

<연령별 A형간염 예방접종 시기 및 방법>

- 1980년~1999년생 : 2020년1월13일부터 12월31일까지 항체검사 없이 바로 접종
- 1970년~1979년생 : 2020년2월1일부터 12월31일까지 항체검사 후 면역이 없음을 확인 후 접종

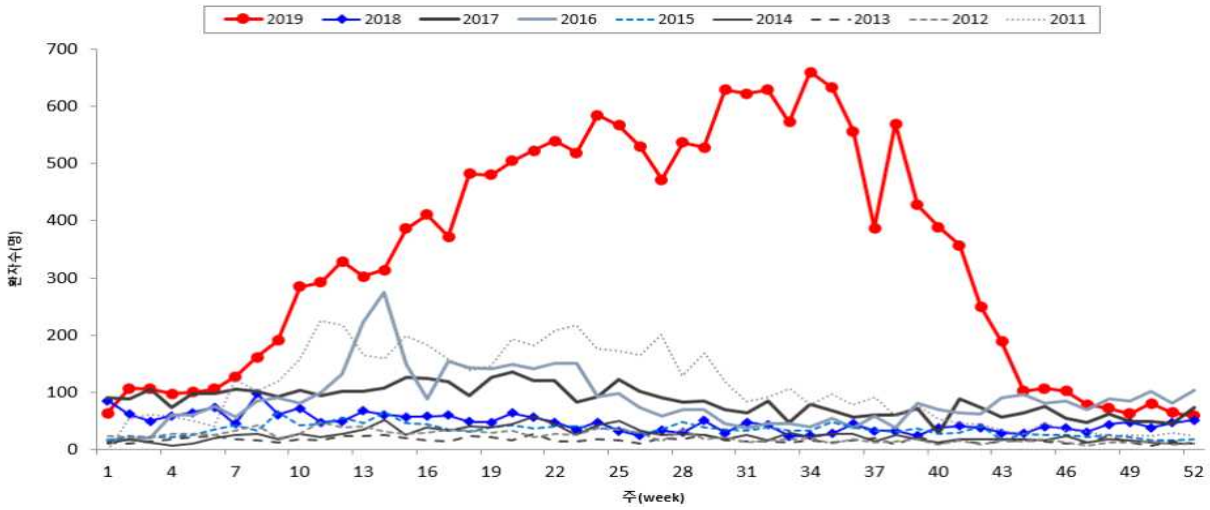
○ 보건소 또는 지정의료기관별 예방접종 시행 시기와 항체검사가능 여부가 다를 수 있으므로, 방문 전 질병관리본부 예방접종도우미 누리집 (https://nip.cdc.go.kr), 또는 관할 보건소 등을 통해 항체검사 또는 백신접종 가능 여부를 확인하고 방문해야 한다.

□ 질병관리본부는 **2019년 34주(8.18-24.) 주당 660명까지 급증**했던 **A형간염 환자 발생의 원인이 조개젓**임을 밝히고 섭취중지를 권고(2019.9.11.)한 후 지속적으로 감소하여 **52주(12.22-28.) 주당 60명(최고발생시점 대비 91% 감소) 수준으로 발생**하고 있다고 밝혔다.

* 10주(3.3-9.) 285명→20주 505명(5.12-18.)→**34주 660명** →42주(10.13-19.) 250명 →**52주 60명**
* 연도별 환자 발생 수 : 2016년 4,679건, 2017년 4,419건, 2018년 2,437건 2019년 17,368건

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

<연도별 주별 A형간염 신고 현황 (2011~2019년)>



○ 질병관리본부는 그동안 식약처 등 유관부처, 지방자치단체 등과 협력하여 **환자에 대한 격리치료와 접촉자에 대한 예방접종을 실시**하였으며,

- 역학조사를 통해 **주요 발생 원인이 오염된 조개젓**임을 밝혀내어, 조개젓 섭취를 중지해 줄 것을 권고(2019.9.11.)하였다.

○ **2019년 총 44개의 집단발생이 보고**되었으며 그 중 39개(89%)의 집단에서 환자가 조개젓을 섭취한 것으로 확인되었고, 25개 조개젓 제품을 조사한 결과 13개*(52%) 제품에서 A형간염 바이러스 유전자를 검출하였다.

* 조개젓 원산지: 중국산 11, 국내산 1, 불명 1

○ 지역별로 신고환자 수는 경기, 서울, 대전, 충남 순으로 많았으나, 인구 10만명 당 발생률*은 충청지역(대전, 세종, 충남, 충북)이 상대적으로 높았다.

* 대전 178.7명, 세종 131.6명, 충남 67.8명, 충북 67.7명 (전국 34.0명)

○ 질병관리본부는 **A형간염 예방 및 관리 강화**를 위해 환자의 접촉자에 대한 예방접종을 강화하고, **고위험군을 대상으로 무료 예방접종을 실시한다**(2020.1.13.시행).

- 또한 항체 형성률이 낮은 **20~40대의 예방접종 필요성 평가를 위한 예방접종 비용-효과평가 연구**와 A형간염 면역 수준 파악을 위한 항체 양성률 조사를 올해 실시한다.

* 보건소별 접종 가능 일자는 상이할 수 있으므로 해당지역 보건소에 사전 확인 후 방문

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

○ 지자체의 감염병 감시, 역학조사, 환자 및 접촉자 관리업무를 지원하고 있는 **시·도 감염병관리지원단을 2020년 전국으로 확대 설치**(2019년 11개→2020년 17개)하고, **지방자치단체의 감염병 담당 인력도 215명 확충**할 예정이다.

□ 식품의약품안전처는 역학조사 결과 발표(2019.9.11.) 이후 국내 유통 '조개젓' 전제품 136건에 대한 검사를 실시하였으며,

○ 그 결과 44건에서 바이러스가 검출되어 모두 회수·폐기조치(2019.9.27.) 하는 등 국내 및 수입 조개젓 제품 안전관리를 강화하였다.

○ 국내 제품은 시중에 판매하기 전에 검사명령을 통해 바이러스가 검출되지 않은 제품만 유통·판매하도록 조치(2019.9.30.)하였으며,

- 중국산 수입 '조개젓' 제품에 대해서는 검출 이력이 있는 제조사는 매 수입시 마다, 그 외 제조사는 제품별로 3회의 검사를 실시하는 통관검사 강화조치를 지속적으로 시행하고 있다.

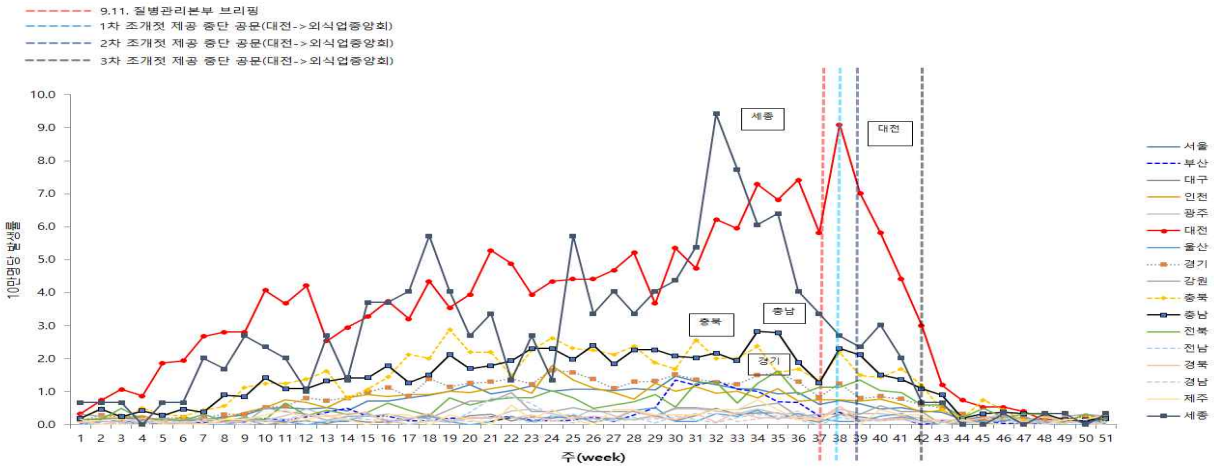
○ 식품의약품안전처, 서울시, 대전시 등은 국내 소비가 많은 오징어젓 등 총 125건*의 '젓갈류'에 대한 검사를 실시(2019년10월~11월) 하였으며, 모두에서 A형간염 바이러스는 검출되지 않았다.

* 총 14개 품목 (새우젓 24, 오징어젓 20, 멸치젓 19, 낙지젓 18, 창란젓 17, 명란젓 14, 황석어젓 등 13)

□ 대전광역시는 질병관리본부의 조개젓 섭취 중지 권고(2019.9.11., 37주) 이후 외식업중앙회를 통해 대전지역 내 음식점에 조개젓 제공 중단을 권고(2019.9.16.)하였고,

○ 음식점에 대한 수시 행정지도를 통해 신규환자가 최대 38주(9.15~21.) 136명에서 45주(11.3~7) 8명, 그리고 52(12.22~28.)주 3명으로 급속히 감소하였다.

<2019년 지역별 주별 A형간염 신고 현황>



□ 질병관리본부는 A형간염 환자 발생이 크게 감소하였으나 여전히 예전 수준으로 발생하고 있어 A형간염 예방 및 전파 차단을 위해 안전성이 확인되지 않은 조개젓은 섭취를 중단하고, 조개류는 익혀먹는 등 A형간염 예방수칙을 준수할 것을 권고하였다.

<A형간염 예방 수칙>

1. 안전성이 확인된 조개젓 섭취
2. 조개류 익혀먹기
3. 요리 전, 식사 전, 화장실 다녀온 후 비누로 30초 이상 손씻기
4. 안전한 물 마시기
5. 채소나 과일은 깨끗이 씻어 껍질 벗겨 먹기
6. A형간염 예방접종 권고(2주 이내에 환자와 접촉한 사람 및 고위험군)

※ 대한예방의학회, 대한감염학회, 한국역학회 등 권고사항

□ 질병관리본부 **정은경 본부장**은 "국민들의 협조 덕분에 A형간염 환자가 상당히 감소하였으나 여전히 예년 수준으로 발생하고 있어,

○ 만성간질환자 등 A형간염 고위험군은 반드시 예방접종을 받을 것과 안전성이 **확인되지 않은 조개젓은 섭취하지 말고, 조개류는 익혀먹고, 흐르는 물에 손을 씻는 등 개인 예방수칙을 준수**해 줄 것"을 당부했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

< 붙임 > 1. A형간염 발생현황

2. A형간염 예방수칙 포스터

3. 손씻기·기침예절 홍보자료

4. 감염병 예방 5대 국민행동 수칙

붙임 1 A형간염 발생현황

□ A형간염 발생 현황 17,638명 신고되어, 전년(2,437명) 대비 624%

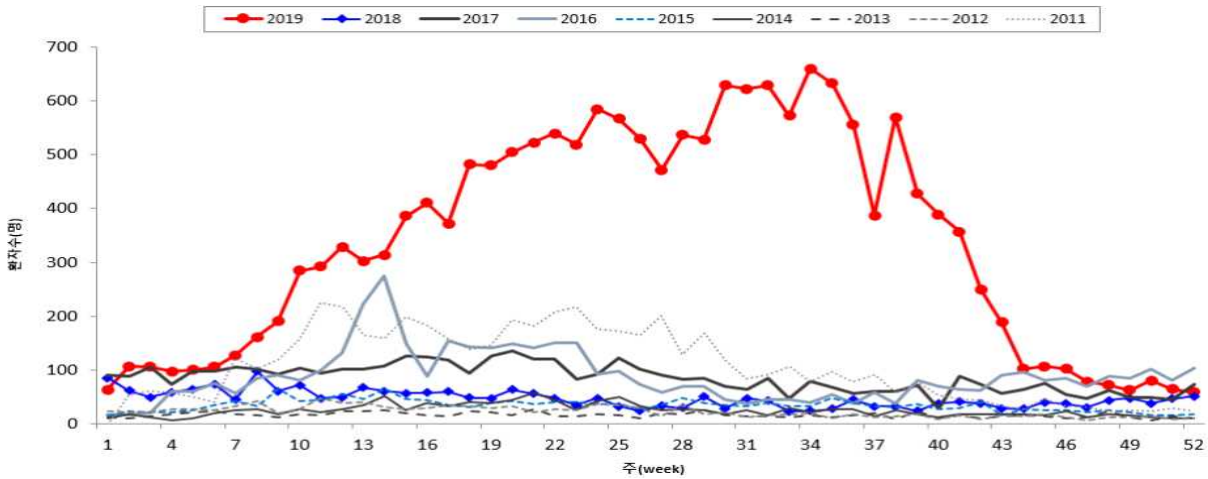
○ '19년 17,638명이 신고되어, 전년(2,437명) 대비 624%증가

* '11년~'18년 평균 A형간염 환자 수: 2,778명

- '19년 들어 환자 증가세 지속되다가 **역학조사 결과 발표 및 조개젓 섭취 중지 권고(9.11.)** 이후 **34주(8.18-24) 660명**에서 **52주(12.22-28) 60명**으로 **급격히 감소***

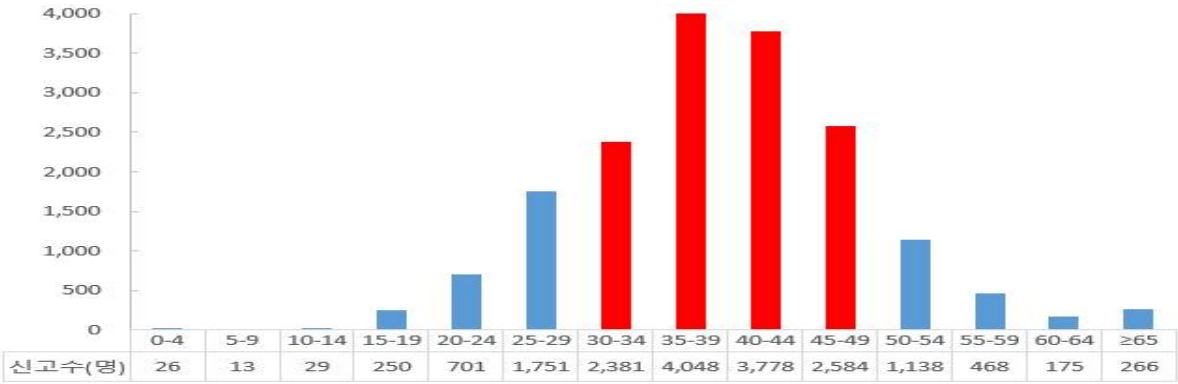
* 100명(5주) → 386(15주) → 480명(19주) → 660명(34주) → 389명(40주) → 101명(44주) → 60명(52주)

<연도별 주별 A형간염 신고 현황(2011~2019년 52주)>



- (연령) 평균연령 39세, 30~40대가 전체 신고 환자의 72.6%(30대 36.5%, 40대 36.1%)

<연령별 A형간염 신고 현황(2019년)>



- (지역별) 신고환자 수는 경기, 서울, 대전, 충남 순이나, 인구 10만명당 신고건수*는 대전, 세종, 충남, 충북 순으로 높음

** 인구 10만명당 신고건수 : 대전 178.2명, 세종 130.9명, 충남 67.5명, 충북 67.3명

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

○ (월별발생) 1월 430명에서 8월 2,754명까지 증가하다, 9월 이후 급속히 감소

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2019년	430	590	1,238	1,701	2,274	2,243	2,521	2,754	2,033	1,171	384	296
2018년	293	283	261	244	240	148	166	137	139	160	161	205
2017년	393	419	442	481	550	440	350	311	265	280	255	233

○ 연령별 A형간염 항체 형성률 추계치

연령(세)	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79
항체 양성률 (%)	50.0	14.1	12.0	13.4	26.2	53.5	78.7	93.8	97.1	99.5	100.0	99.5	100.0

* '15년 국민건강영양조사 자료를 바탕으로 '18년 연령별 A형간염 항체 형성률 추계

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

붙임 2 A형간염 예방수칙 포스터

질병관리본부 KCDC

1339 질병관리본부 콜센터

A형간염 예방수칙 6

1

A형간염 안전성 확인 시까지 **조개젓** 섭취 중단 권고

2

조개류 익혀먹고 안전한 물 마시기

3

요리 전, 식사 전, 용변 후 비누로 30초 이상 손씻기

4

A형간염 **고위험군***은 예방접종 받기

*B형·C형간염 환자, 간경변, 혈액응고질환자

5

최근 2주 이내에 A형간염 환자와 접촉한 사람은 예방접종 받기

6

채소나 과일은 깨끗이 씻어 껍질 벗겨 먹기

발행일 2019.11.5.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

붙임 3 손씻기 · 기침예절 홍보자료

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

나부터 지키는 우리 모두의 건강
해외감염병 NOW
1339 질병관리본부 콜센터

붙임 4 감염병 예방 5대 국민행동 수칙