 보건복지부 질병관리본부	보 도 참 고 자 료			
배 포 일	2019. 7. 26. / (총 7매)			
질병관리본부 감염병총괄과	과 장	이동한	전 화	043-719-7120
	담 당 자	윤재원		043-719-7127
식품의약품안전처 식중독예방과	담 당 자	고영호		043-719-2104

중국산 조개젓에서 A형간염 유전자 검출

- ◇ 중국에서 수입된 조개젓에서 A형간염 바이러스 유전자 검출
- ◇ 식품의약품안전처는 관련 조개젓 유통경로 조사 및 회수·폐기
- ◇ 질병관리본부는 금년 A형간염 환자발생 증가에 따라 주의 당부

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 A형간염 환자 역학조사 중 중국에서 제조되어 국내에서 추가 가공한 조개젓(유통기한: 2020.3.29.)을 수거하여 검사한 결과 A형간염 바이러스 유전자가 검출되었다고 밝혔다.

○ 충청남도 소재 병원 종사자에서 A형간염 환자 6명이 인지되어 질병관리본부와 충청남도 및 관할 보건소가 공동으로 현장역학조사를 실시하였고, 동일 제조사의 미개봉 조개젓 식품을 수거하여 인천시 보건환경연구원에서 검사한 결과 A형간염 바이러스 유전자가 검출되어 추가 역학조사를 진행 중이다.

* 중국 제조, 한마음식품 가공, 유통기한: 2020.03.29.

○ 질병관리본부는 해당 조개젓은 병원에 입원한 환자에게는 제공되지 않았고 직원식당에서만 제공된 것으로 확인하였으며, 종사자들에서 A형간염 발생이 인지된 후 해당 병원 종사자와 환자에 대해서는 A형간염 항체

미보유자들을 대상으로 예방접종을 완료하였고, 조개젓이 제공되었던 직원식당은 남은 식자재를 모두 폐기하고 소독을 완료한 상태이다.

- 금년 조개젓에서 A형간염 바이러스 유전자가 검출된 것은 이번 사례가 여섯 번째로 미개봉 식품에서 검출된 것은 세 번째이며, 이번 건을 포함한 2건*은 중국에서 제조한 조개살을 수입하여 한마음식품에서 추가 가공한 제품이다.

* 중국 제조, 한마음식품 가공, 유통기한: 2020.03.15., 2020.03.29.

- 식품의약품안전처와 관할 지자체는 A형 간염바이러스 유전자가 검출된 해당제품을 회수·폐기할 예정이며 질병관리본부 등과 함께 환자와 식품과의 인과관계 등을 조사할 예정이다.

- 해당제품의 중국산 원료는 이전 역학조사 시 검사한 제품으로 A형 간염바이러스 유전자가 검출되지 않은 원료임을 확인하였다.

- 2019년 A형간염 신고건수는 10,274명('19.7.24기준)으로 전년 동기간 1,592명 대비 약 6.5배 수준이고, 30~40대가 전체 신고 환자의 73.8%를 차지하며 남자가 5,712명(55.6%)으로 여자에 비해 다소 높고, 지역별 인구 10만명 당 신고건수는 대전, 세종, 충북, 충남 순으로 높다.

- A형 간염에 걸릴 경우 발열, 오한, 오심, 구토, 황달 등의 증상이 있을 수 있으므로 의심 증상이 있을 시에는 즉시 의사에게 진료를 받아야 하고, A형 간염 환자와 접촉하거나 A형 간염 바이러스 오염 식품을 섭취한 경우 2주 이내 예방접종을 받으면 A형 간염 발생을 예방하는데 효과가 있다.

- 질병관리본부와 일선 지자체는 A형간염 발생 예방 및 관리를 위해, 환자 및 접촉자 관리를 강화하고 발생 원인을 밝히기 위한 역학조사를 지속하고 있으며, A형간염 예방을 위해서는 끓인 물 마시기, 음식 익혀먹기, 위생적인 조리과정 준수, 올바른 손씻기 등 A형간염 예방수칙 준수를 강조하였다.

◀A형간염 예방수칙▶

○ 일반적인 예방수칙

- 올바른 손씻기 생활화
- 끓인 물 마시기
- 음식은 충분한 온도에서 조리하여 익혀먹기
 - * 85℃이상에서 1분간 가열, 조개류는 90℃에서 4분간 가열
- 채소, 과일은 깨끗이 씻어 껍질 벗겨먹기
- 위생적인 조리과정 준수
 - * 조리기구는 구분하여 사용하고 조리 후 소독, 설사 증상이 있는 경우 음식 조리 및 준비 금지

○ 예방접종 권장

- 12~23개월의 모든 소아
- A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군* 소아청소년이나 성인

* 고위험군

질 환 별	· 만성 간질환자, 간이식 환자, 혈액제제를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
직업 및 상황별	· 외식업종사자, 보육시설 종사자, A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자 · A형간염 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물 중독자, 최근 2주 이내에 A형간염 환자와의 접촉자

- 이외에도, 소아청소년이나 성인에서 백신 접종력이 없거나, A형간염을 앓은 적이 없는 사람 중 A형간염에 대한 면역을 얻기위해 원하는 경우 접종할 수 있음

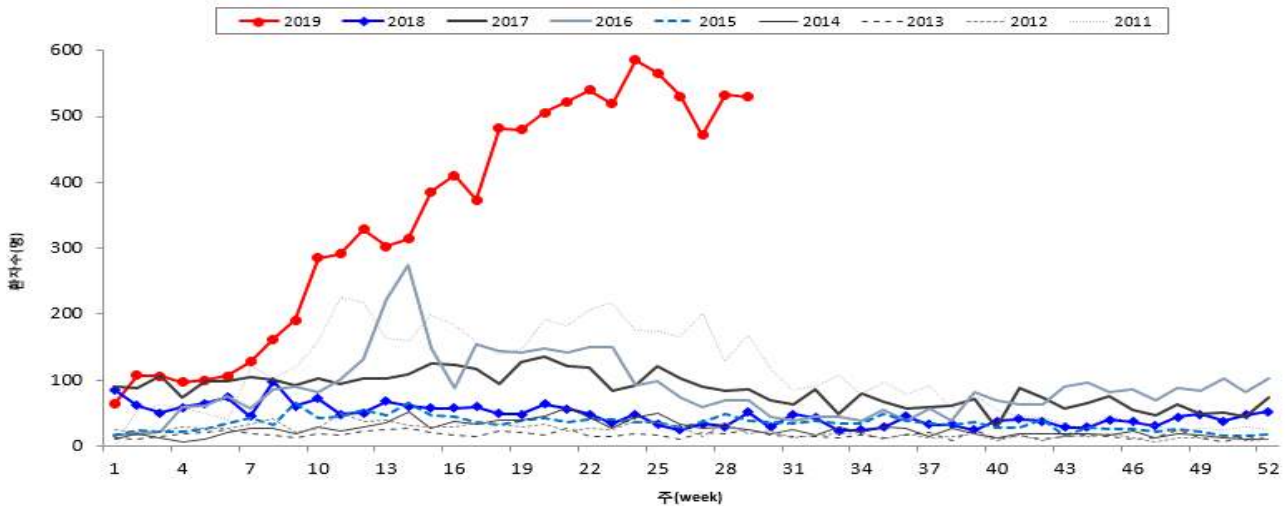
- <붙임> 1. A형간염 발생현황
2. A형간염 예방접종
3. A형간염 Q & A

붙임 1 A형간염 발생현황

□ 연도별 A형간염 신고현황 (2014~2019.7.24)

구분	2014	2015	2016	2017	2018	2019.7.24
신고건수(명)	1,307	1,804	4,679	4,419	2,437	10,274
발생률(인구10만명당)	2.55	3.51	9.07	8.54	4.70	19.83

* 2019년 자료는 변동 가능한 미확정 잠정통계임



□ 연도별, 지역별 발생현황 (2014~2019.7.24)

(단위: 건수, 10만명당 발생건수)

구분	2014		2015		2016		2017		2018		2019.7.24	
	건수	발생률	건수	발생률	건수	발생률	건수	발생률	건수	발생률	건수	발생률
전국	1,307	2.55	1,804	3.51	4,679	9.07	4,419	8.54	2,437	4.70	10,274	19.8
서울	243	2.40	335	3.33	816	8.18	993	10.04	496	5.06	1,892	19.3
부산	30	0.85	39	1.11	382	10.90	92	2.64	59	1.71	200	5.8
대구	25	1.00	48	1.93	109	4.38	66	2.66	66	2.67	95	3.8
인천	111	3.84	207	7.10	301	10.26	461	15.65	169	5.73	630	21.3
광주	48	3.26	78	5.29	163	11.08	82	5.59	38	2.60	87	6.0
대전	21	1.37	60	3.93	232	15.30	241	15.98	133	8.89	1,458	97.5
울산	19	1.64	13	1.11	63	5.37	22	1.88	25	2.15	45	3.9
경기	491	3.99	647	5.20	1,261	9.99	1,343	10.50	722	5.56	3,290	25.4
강원	39	2.53	53	3.43	87	5.61	102	6.58	65	4.20	156	10.1
충북	27	1.71	55	3.48	139	8.75	141	8.85	83	5.20	676	42.3
충남	71	3.46	57	2.75	270	12.94	327	15.52	207	9.76	856	40.3
전북	71	3.79	70	3.74	242	12.96	199	10.70	153	8.29	258	14.0
전남	40	2.10	70	3.67	202	10.60	104	5.47	30	1.59	114	6.0
경북	35	1.30	28	1.04	127	4.70	107	3.97	73	2.72	139	5.2
경남	24	0.72	31	0.92	224	6.65	80	2.37	76	2.25	122	3.6
제주	11	1.83	8	1.30	32	5.06	26	4.00	14	2.11	36	5.4
세종	1	0.72	5	2.72	29	12.78	33	12.62	28	9.42	220	74.0

□ 연도별, 연령별 발생현황 (2014~2019.7.24)

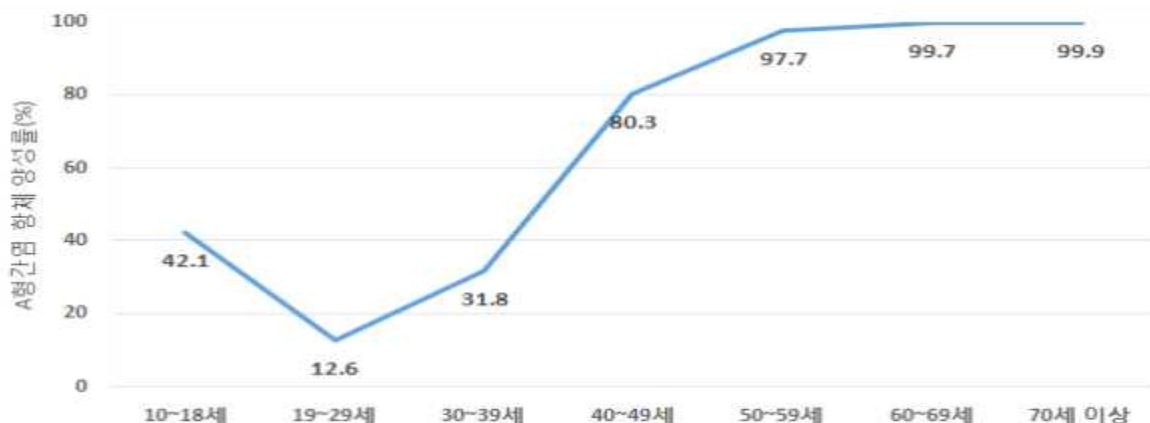
(단위: 건수,%)

구분	2014		2015		2016		2017		2018		2019.7.24	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
계	1,307	100.0	1,804	100.0	4,679	100.0	4,419	100.0	2,437	100.0	10,274	100.0
0~9세	8	0.6	20	1.1	16	0.3	21	0.5	20	0.8	17	0.2
10~19세	52	4.0	101	5.6	140	3.0	104	2.4	44	1.8	161	1.6
20~29세	328	25.1	431	23.9	889	19.0	792	17.9	309	12.7	1,391	13.5
30~39세	545	41.7	728	40.4	2,031	43.4	1,745	39.5	795	32.6	3,830	37.3
40~49세	288	22.0	401	22.2	1,209	25.8	1,275	28.9	758	31.1	3,752	36.5
50~59세	49	3.7	80	4.4	261	5.6	297	6.7	262	10.8	895	8.7
60~69세	23	1.8	17	0.9	72	1.5	90	2.0	101	4.1	146	1.4
70세 이상	14	1.1	26	1.4	61	1.3	95	2.1	148	6.1	82	0.8

□ 연령별 A형간염 항체 양성률 (출처: 2015 국민건강통계, 보건복지부)

(단위:%)

구분	전체	남자	여자
10~18세	42.1	40.7	43.5
19~29세	12.6	12.0	13.4
30~39세	31.8	32.8	30.7
40~49세	80.3	80.6	79.8
50~59세	97.7	97.8	97.6
60~69세	99.7	99.6	99.8
70세 이상	99.9	100.0	99.9



<연령군별 A형간염 항체 양성률>

붙임 2 A형간염 예방접종

□ 권장대상

- 12~23개월의 모든 소아
- A형간염 면역의 증거*가 없는 고위험군 소아청소년 및 성인
 - * A형간염 진단, A형간염 항체 양성, A형간염 백신 접종력 중 1가지
 - (권장 연령) 20~30대 성인
 - (질환별) 만성 간 질환자, 간 이식 환자, 혈액제재를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
 - (직업 및 상황별) 외식업 종사자, 보육시설 종사자, A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자, A형간염의 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물중독자, 최근 2주 이내에 A형간염 환자와의 접촉자

□ 접종시기 및 방법

- (소아) 생후 12개월 이후에 근육주사로 삼각근에 1차 접종을 하고, 6~18개월 간격으로 2차 접종
- (성인) 6~18개월 간격으로 2회 근육주사

<A형간염 백신의 접종용량>

백신	접종연령(세)	용량(mL)	스케줄(개월)
하브릭스	1~18	0.5	0, 6~12
	≥19	1.0	0, 6~12
박타	1~18	0.5	0, 6~18
	≥19	1.0	0, 6~18
아박심	1~15	0.5(80U)	0, 6~18
	≥16	0.5(160U)	0, 6~12

붙임 3 A형간염 Q & A

1. A형간염은 증상이 무엇인가요?

- A형간염은 A형간염바이러스에 노출 된 후 15일~50일, 평균 28일 후 증상이 발생하게 됩니다. 보통 심한 피로감, 식욕부진, 메스꺼움, 복통 등의 증상이 나타나고, 황달이 동반 되기도 하며, 몇 주에서 몇 개월까지 증상이 지속될 수 있습니다. 소아는 감염되더라도 증상이 없거나, 경증으로 앓고 지나가는 경우가 많으나, 성인의 경우 70%이상 증상이 나타나고, 심한 경우 전격성 간염으로 사망할 수 있습니다.

2. A형간염은 어떻게 전파되나요?

- A형간염은 감염된 환자의 분변에 오염된 손을 통해 다른 사람에게 접촉하여 전파되거나, 바이러스에 오염된 물 또는 음식을 섭취하여 감염될 수 있습니다. 또한 감염된 환자의 혈액을 수혈 받거나, 혈액 노출되었을 때 혈액을 매개한 감염도 가능합니다.

3. A형간염은 어떻게 예방하나요?

- A형간염 예방을 위해서는 손 씻기, 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기 등 개인위생을 철저히 준수해야 합니다. 용변 후, 음식 취급 전, 환자를 돌보거나 아이를 돌보기 전 비누를 사용하여 30초 이상 흐르는 물에 손을 씻어야 합니다. 또 다른 예방법으로는 예방접종이 있는데, A형간염을 앓은 적이 없거나, A형간염 면역이 없는 경우 6~12개월 간격으로 2회 접종하여 면역을 획득할 수 있습니다.

4. A형간염 예방접종 전이나 후에 항체 검사를 해야 하나요?

- 백신 접종력이나 A형간염의 이환력이 없어 백신을 접종하기로 결정했다면, 만 40세 미만에서는 검사 없이 백신을 접종하고, 40세 이상이라면 백신 투여 전에 검사를 시행하여 항체가 없는 경우에 한하여 접종할 것을 권장합니다. 현재 사용하고 있는 백신들의 방어 항체 양성률은 2차 접종 후에는 거의 100%에 달하기 때문에 접종 후 항체 검사는 필요 없습니다.