

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 10. 25.(수) 통권 제213호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

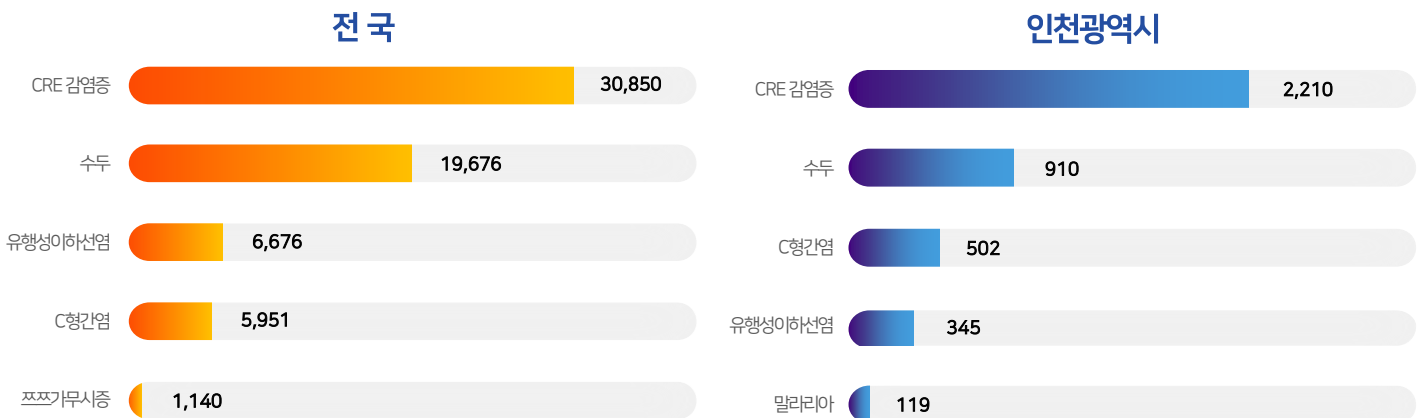
주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

전 화 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 인천광역시 코로나19 양성자 감시 현황
- 05 국내 감염병 발생동향
- 06 인천광역시 감염병관리지원단 주요활동
- 07 홍보자료

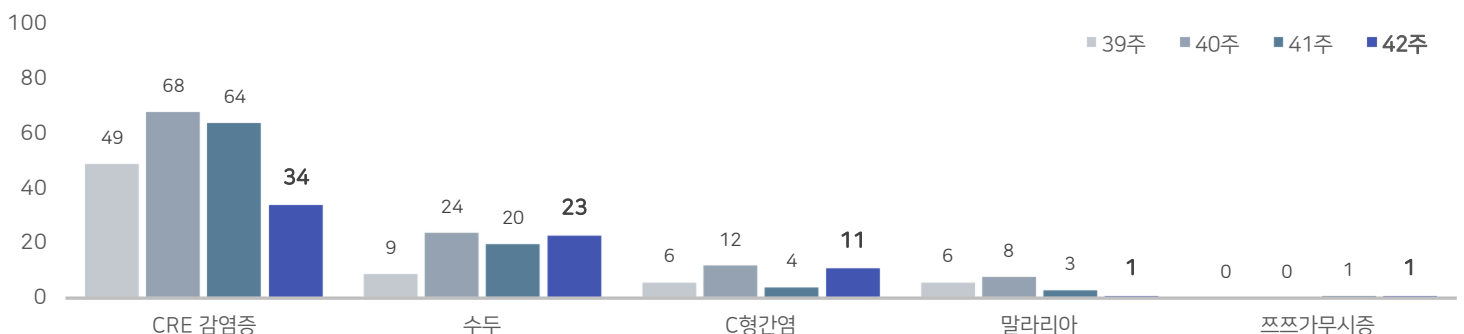
01 주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 30,850건, 수두 19,676건, 유행성이하선염 6,676건, C형간염 5,951건, 쯔쯔가무시증 1,140건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,210건, 수두 910건, C형간염 502건, 유행성이하선염 345건, 말라리아 119건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 10. 25.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1. 1.~10. 21.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 42주차 인천광역시 감염병은 총 72건 신고되었으며, 최근 3주(39~41주) 평균(99건) 대비 27건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 34건, 수두 23건, C형간염 11건, 말라리아 1건, 쯔쯔가무시증 1건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-42주)				동기간대비 (1-42주)			
		42주	41주	40주	39주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1	▲ 1		1
	수두	23	20	24	9	910	689	▲ 221	1,373	19,676	14,121	▲ 5,555	28,204
	홍역								2	5		▲ 5	40
	콜레라												
	장티푸스						2	▼ 2	3	21	35	▼ 14	45
	파라티푸스					2	5	▼ 3	2	36	30	▲ 6	39
	세균성이질					1	3	▼ 2	3	27	31	▼ 4	41
	장출혈성대장균감염증					5	11	▼ 6	8	193	187	▲ 6	183
	A형간염	1			1	47	109	▼ 62	379	1,077	1,668	▼ 591	5,599
	백일해					1	2	▼ 1	5	59	25	▲ 34	118
2급	유행성이하선염		5	8	2	361	272	▲ 89	411	6,676	5,064	▲ 1,612	8,166
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								0	8	1	▲ 7	6
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
	폐렴구균 감염증	1			1	34	23	▲ 11	24	328	278	▲ 50	303
	한센병								0	1	1	- 0	3
	성홍열			1		21	16	▲ 5	100	539	403	▲ 136	2,004
	VRSA 감염증									1	▼ 1		2
	CRE 감염증	34	64	68	49	2,405	2,210	▲ 195	1,626	30,850	24,089	▲ 6,761	20,072
	E형간염		1			26	17	▲ 9	16	434	418	▲ 16	338
3급	파상풍					2		▲ 2	0	23	19	▲ 4	23
	B형간염					11	19	▼ 8	17	261	279	▼ 18	301
	일본뇌염								0	12	5	▲ 7	13
	C형간염	11	4	12	6	502	542	▼ 40	602	5,951	6,780	▼ 829	7,738
	말라리아	1	3	8	6	119	59	▲ 60	71	722	387	▲ 335	459
	레지오넬라증				1	15	29	▼ 14	23	410	335	▲ 75	353
	비브리오패혈증		2			7	3	▲ 4	3	63	43	▲ 20	50
	발진열			1		2	11	▼ 9	3	15	18	▼ 3	9
	쯔쯔가무시증	1	1			8	11	▼ 3	11	1,140	1,132	▲ 8	1,019
	렙토스피라증					1		▲ 1	2	35	67	▼ 32	69
	브루셀라증					1		▲ 1	0	4	6	▼ 2	4
	신증후군출혈열					3	2	▲ 1	3	258	143	▲ 115	195
	CJD/vCJD					1		▲ 1	2	33	44	▼ 11	46
	뎅기열					10	5	▲ 5	7	141	62	▲ 79	93
	큐열				1	3	1	▲ 2	2	46	95	▼ 49	75
	라임병					6		▲ 6	2	28	11	▲ 17	17
	유비저								0	2		▲ 2	2
	치쿤구니아열								0	10	5	▲ 5	6
	중증열성혈소판감소증후군						4	▼ 4	2	180	175	▲ 5	188
	지카바이러스감염증								0	2	1	▲ 1	1

- 42주차(2023. 10. 15. - 2023. 10. 21.)전수감시 신고 현황은 2023. 10. 25.(수) 질병관리청 질병 보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2023년 자료는 변동 가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2019-2023)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가 감염병 감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병 의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간(2019-2023) 동안 발생이 없었던 에볼라 바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기증후군, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외
- 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증은 신고 승인 지연으로 추후 반영 예정

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

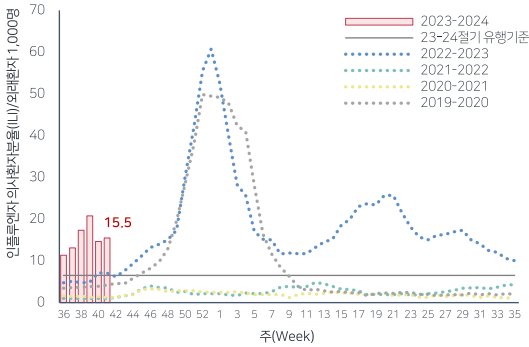
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 41주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 15.5명으로 전주(14.6명) 대비 증가
 - (인천) 41주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 19.8명으로 전주(24.8명) 대비 감소
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

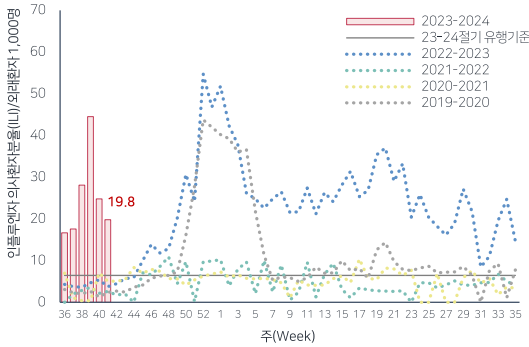
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주
전국	10.6	10.0	11.3	13.1	17.3	20.8	14.6	15.5
인천	24.7	14.7	16.7	17.6	28.1	44.5	24.8	19.8

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

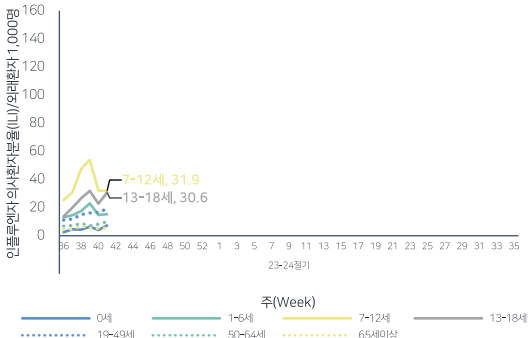


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

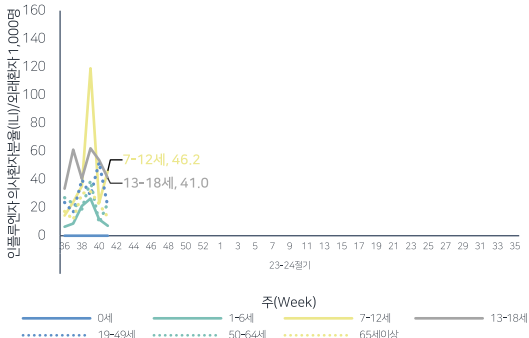


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

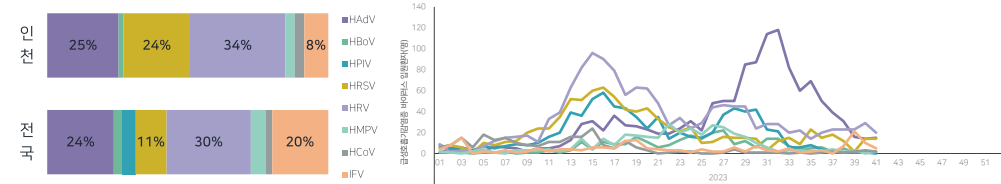


바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

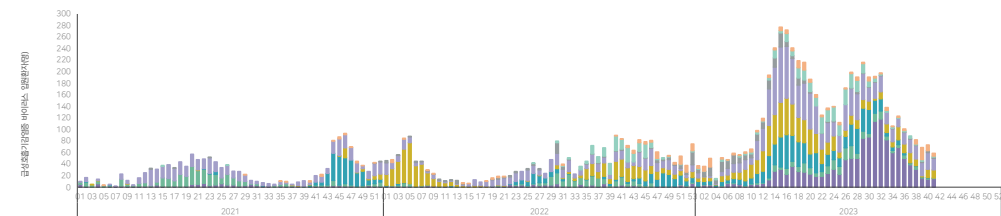
- 41주차(2023.10.8.~2023.10.14.) 표본감시 현황은 2023.10.23.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 41주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 196개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
* 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개
* 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

- (인천) 41주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 54명으로 전주(63명) 대비 감소
- (인천) 41주차 인플루엔자 입원환자는 5명으로 전주(10명) 대비 감소

2023년 41주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



최근 3년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



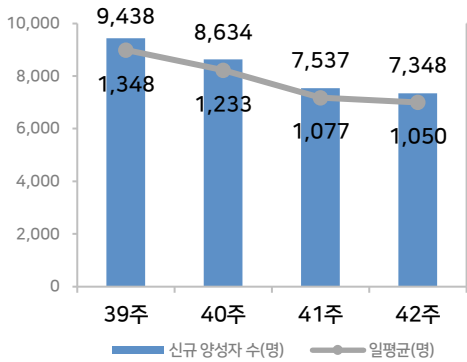
인천광역시
코로나19
양성자 감시 현황

코로나19 양성자 감시 현황

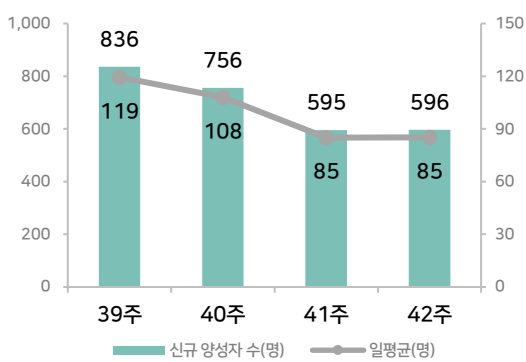
- 주간 코로나19 양성자 발생 추이
 - (전국) 42주차 코로나19 신규 양성자는 7,348명으로 전주(7,537명) 대비 감소
 - (인천) 42주차 코로나19 신규 양성자는 596명으로 전주(595명) 대비 증가

구분		39주	40주	41주	42주
전국	신규 양성자 수(명)	9,438	8,634	7,537	7,348
	일평균(명)	1,348	1,233	1,077	1,050
인천	신규 양성자 수(명)	836	756	595	596
	일평균(명)	119	108	85	85

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

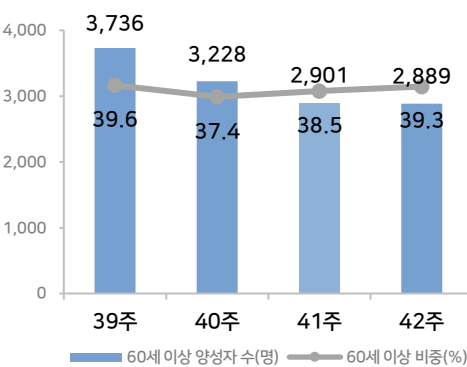


주간 코로나19 60세 이상 양성자 수

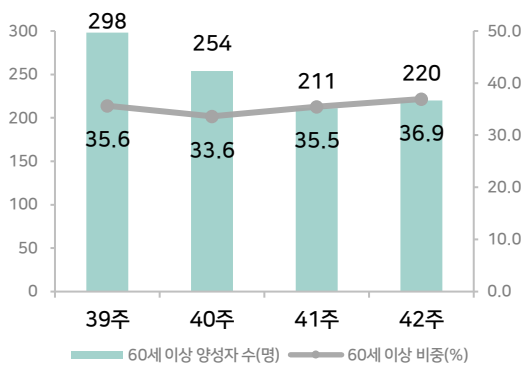
- (전국) 42주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 2,889명 으로 전주(2,901명) 대비 감소
- (인천) 42주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 220명으로 전주(211명) 대비 증가

구분		39주	40주	41주	42주
전국	60세 이상 양성자 수(명)	3,736	3,228	2,901	2,889
	60세 이상 비중(%)	39.6	37.4	38.5	39.3
인천	60세 이상 양성자 수(명)	298	254	211	220
	60세 이상 비중(%)	35.6	33.6	35.5	36.9

최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(인천)



- 42주차(2023.10.15~2023.10.21.) 코로나19 양성자 감시 현황은 2023.10.24.(화) 질병관리청 코로나19 정보관리시스템 및 2023년 10월 3주차 코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 코로나19 검사 양성자 감시 결과는 감시기관에서 신고된 자료를 진단일 기준으로 집계한 잠정통계로 신고된 시점에 따라 변동될 수 있음

- 코로나19 양성자(표본) 감시체계: 기존 전수감시 체계에서 일부 감시기관(527개소) 내 양성자 신고 체계로 변경, 기존 표본감시로는 파악하기 어려운 지역·연령별 발생경향을 파악하고 변이바이러스 유행양상 모니터링이 가능한 감시체계

- 감시기관: 코로나19 치료제 처방이 가능한 의료기관(임상감시), 임상감시 기간 중 참여 의사를 밝힌 의료기관(병원체 감시)

* 전국 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 527개소

* 인천 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 30개소

05

국내·외 감염병 발생동향

[국내] 코로나19 신규백신 접종 오늘부터 시작

- 2023-2024절기 코로나19 백신접종 시작, 65세 이상 등 고위험군의 코로나19로 인한 중증·사망 예방 목표
- 인플루엔자 백신과의 동시접종 가능, 고위험군은 가급적 한 번의 의료기관 방문으로 두 백신을 함께 접종하는 것을 권고
- 고위험군이 아닌 12~64세 및 고위험군 소아, 영유아도 11.1부터 신규 백신 접종 가능

- 2023-2024절기 코로나19 백신접종이 10월 19일부터 2024년 3월 31일까지 시행되며 우선적인 보호가 필요한 고위험군*부터 접종을 시행함. 고위험군이 아닌 12~64세 국민은 11월 1일부터 희망하는 경우 접종할 수 있으며 접종 기간은 11월 1일부터 2024년 3월 31일까지임.
* 65세 이상 어르신, 12~64세 면역저하자, 감염취약시설(요양병원·시설, 정신건강증진시설·장애인시설 등) 입원·입소·종사자 등
- 접종 백신은 현재 유행 변이에 대응하여 개발된 XBB.1.5 단가백신(화이자, 모더나)으로 2022년 동절기 접종 백신인 BA.4/5 2가백신에 비해 현재 유행하는 변이에 약 3배가량 높은 효과*를 보이는 것이 확인되었음.
* 화이자 백신의 XBB.1.5 변이에 대한 중화항체가(면역형성 능력)는 BA.4/5 2가백신에 비해 약 3.1배 높았으며 모더나 백신은 약 2.7배 높음(VRBPA, 230615)
- 아울러 정부는 코로나19와 인플루엔자 백신 동시 접종의 유효성과 안전성이 국내·외 연구를 통해 지속적으로 확인되고 있으며 미국 등 해외 주요국도 동시 접종을 추진하고 있으므로 두 백신의 동시 접종을 권고함. 한 번의 의료기관 방문으로 두 백신의 동시접종이 가능하므로 65세 이상 어르신 등 고위험군은 가급적 인플루엔자 백신의 접종을 위한 의료기관 방문 시 코로나19 백신을 함께 접종토록 안내하고 있음.
- 고위험군이 아닌 12~16세 및 고위험군 소아(5-11세) 및 영유아(6개월-4세)도 11월 1일부터 XBB.1.5 신규 백신(화이자, 모더나) 접종이 가능함.

2023-2024절기 코로나19 백신 대상별 접종 일정

접종 대상	접종 기간
· 65세 이상 어르신, · 12-64세 면역저하자, · 감염취약시설 입원·입소·종사자	2023년 10월 19일(목)~2024년 3월 31일(일)
· 그 외 12-64세	2023년 11월 1일(수)~2024년 3월 31일(일)

※ 출처: 질병관리청 홍보자료

[국외] 이집트 / C형간염 - 세계 최초로 C형간염 퇴치 인증

- C형간염 유병률 10%에서 0.38%로 감소
- C형간염 퇴치 단계 중 전세계 처음으로 Gold Tier 달성

- 이집트는 이전부터 C형간염의 유병률이 가장 높은 국가 중 하나로 알려져 왔으나 국가의 지속적이고 적극적인 개입을 통해 성공적으로 C형간염을 퇴치를 수행해 왔음.
 - 2000년대 이후 국가 차원에서 예방 및 치료 프로그램을 통해 C형간염에 적극적으로 대응해왔으며 2014년부터는 진단 시 치료비를 무상으로 지원하는 정책을 실시함. 2018년 하반기부터 전 국민을 대상으로 선별검사 및 치료 캠페인을 진행하여 약 6개월간 5천만 명 이상의 시민들이 진단검사를 받았고 양성 확인 시 곧바로 치료를 진행하였음.
- 지속적인 퇴치 노력으로 10년 전 약 10%였던 C형간염 유병률이 현재는 0.38%로 감소함.
 - 신환자 발생률도 2014년에는 10만 명당 300명이 발생한 것으로 나타났으나 2022년은 10만명당 9명으로 큰 폭으로 감소함.
- 10월 9일 WHO는 이집트가 성공적으로 바이러스간염 퇴치를 수행하고 있으며 C형간염 퇴치 단계 중 전 세계에서 처음으로 Gold Tier*를 달성했다고 발표함.
 - * Gold Tier: 진단율 80%, 치료율 70%, 간염 후유증 감시프로그램 운영, 혈액 안전성 100%, 주사 안전성 100%, 주사제 마약사용자(PWID)에게 연간 150개 이상의 주사기 배포
- C형간염은 주사기 재사용, 수혈, 문신, 혈액투석, 성접촉 등으로 전파되는 혈액 매개 감염병이며 일상생활에서 사람 간 전파 가능성은 매우 낮음.
 - C형간염은 급성 감염 시 50~80%가 만성으로 이행되며 감염되어도 증상이 없는 경우가 많지만 만성으로 진행되는 경우 만성간염, 간경변, 간세포암의 원인이 되기도 함.
 - 전 세계적으로 약 5천 8백만 명이 C형간염에 감염된 것으로 추정되며 우리나라에서 확인된 C형간염은 항체양성률은 0.7%임.

※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제41호

인천광역시 감염병관리지원단 10월 주요 활동

10/19 ~
10/20

2023년 예비방역인력 양성교육 (4기) - 지역현장교육

- ✓ 목적:
 - 공중보건위기 상황 발생 시 지역사회 감염병 대응을 위해 즉시 활용 가능한 예비 방역인력 양성
 - 감염병 관련 지식 및 전문성을 확보하여 감염병 유행 초기 대응 능력 향상
- ✓ 일정: 2023. 10. 19.(목)~10. 20.(금)
- ✓ 장소: 베스트웨스턴 하버파크호텔 2층 스퀘어 I
- ✓ 대상: 지자체 역학조사반원(예비 역학조사반원 포함)

지역현장교육



발행 일자 2023. 9. 22.

청림^한 질병관리청

65세 이상 어르신은 코로나19 예방접종에 적극 참여해주세요!



어르신은 왜 접종이 필요한가요?

- ☑ 변이바이러스에 의해 코로나19 감염은 계속되고 있습니다.**
 - 새로운 바이러스에 다시 감염되는 분들이 늘어나고 있습니다.
- ☑ 65세 이상 어르신은 여전히 위험합니다.**
 - 65세 이상은 65세 미만에 비해 치명률이 약 40배 높습니다.
 - 2022년 사망원인 3위는 코로나19로 65세 이상 어르신이 91.9%로 나타났습니다.
* 통계청, 2022년 사망원인통계 결과(2023.9.21.)
 - WHO, 미, 영, 일, 호주 등에서도 65세 이상 어르신의 예방접종을 권장합니다.
- ☑ 이번 신규 백신은 현재 발생하는 변이바이러스에 대한 맞춤형 백신입니다.**
 - 기존 백신에 비해 현재 발생하는 변이 바이러스에 최대 4배 효과가 높습니다.
 - 코로나19 예방접종을 하면 입원·사망 위험을 약 1/20로 줄일 수 있습니다.

'23-'24절기 코로나19 백신 예방접종은?

접종백신 현재 변이에 맞춘 신규백신(XBB기반)

권고대상 65세 이상, 면역저하자, 감염취약시설 입원·입소 및 종사자
| 접종대상 | 12세 이상(이전 접종력과 관계없이 누구나 접종가능)

접종일정 2023.10.19.(목)~2024.3.31.(일)

접종 일정	접종 대상
2023.10.19.(목)~2024.3.31.(일)	65세 이상, 12~64세 면역저하자, 감염취약시설 입원·입소 및 종사자
2023.11.1.(수)~2024.3.31.(일)	그 외 12-64세

접종장소 위탁의료기관(병 의원) 및 보건소

- 사전 예약 없이도 당일에 바로 접종이 가능합니다.
- 사전예약도 가능합니다: 1339 전화예약 및 누리집(<https://ncvr.kdca.go.kr>) 접속 (대리 예약 가능)



잠깐,
코로나19 백신과
인플루엔자 백신을
같이 맞아도 될까요?

- ▶ 가능하다면 두 백신을 같은 날 동시에 맞으실 것을 권고합니다.
- ▶ 지난 동절기 65세 이상 어르신 중 같이 맞은 분들의 이상사례 신고율은 코로나19만 맞은 분들에 비해 접종부위 통증 등이 약 40% 낮았습니다.

※ 출처: 질병관리청

One Life, One Liver

간 건강은 감염 바로알기로부터

A형·E형간염

감염경로 ✓ 오염된 물이나 음식물 섭취
✓ 분변-경구 감염

증상 ✓ 발열, 식욕감퇴, 구토, 짙은 갈색 소변, 황달 등

치료 ✓ 대증요법 *환자의 증상에 따라 대처하는 치료법

예방 ✓ 올바른 손 씻기 30초 이상 흐르는 물에 비누로 손 씻기
✓ 안전한 음식섭취 끓여먹기, 익혀먹기 등

※ 급성 경과를 보이고 회복

B형·C형간염

감염경로 ✓ 오염된 혈액 및 체액을 통해 감염

증상 ✓ 피로, 식욕감퇴, 구역, 짙은 갈색 소변, 황달, 근육통 등
(무증상 감염도 많음)

※ 만성 감염으로 진행되는 특징

난 A와 정말 비슷해!

B

주로, 모자간 수직감염

예방 백신 있음

완치율 없음

6개월 간격으로 꾸준한 관리 필요

간염의 원인 중 약 60% 차지

C

주로, 주사기 재사용 및 공동사용

예방 백신 없음

완치율 있음

간염 예방수칙 준수*

간염의 원인 중 약 10% 차지

질병관리청

*①피가 날 수 있는 위생도구(면도기, 손톱깎이 등)의 공동사용 금지
②비위생적인 시술(문신, 피어싱 등) 금지 ③의료기관에서의 감염예방수칙 준수

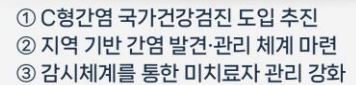
※ 출처: 질병관리청

세계보건기구(WHO)는 **바이러스 간염의 높은 질병부담을 인지**하고, **2030년까지 바이러스 간염 퇴치를 위해 국제적 노력**을 기울이고 있습니다.



3/9

능동적 간염 환자 발견·관리



6/9

포괄적 간염 관리 기반 강화

- ① 포괄적인 국가 간염관리체계 구축
- ② 관계부처 협력체계 구축
- ③ 국제협력 및 공조 강화
- ④ 연구개발(R&D) 투자 강화



9/9

「제1차 바이러스 간염(B형·C형) 관리 기본계획(2023~2027)」
전문은 질병관리청 누리집을 통해 확인하실 수 있습니다.

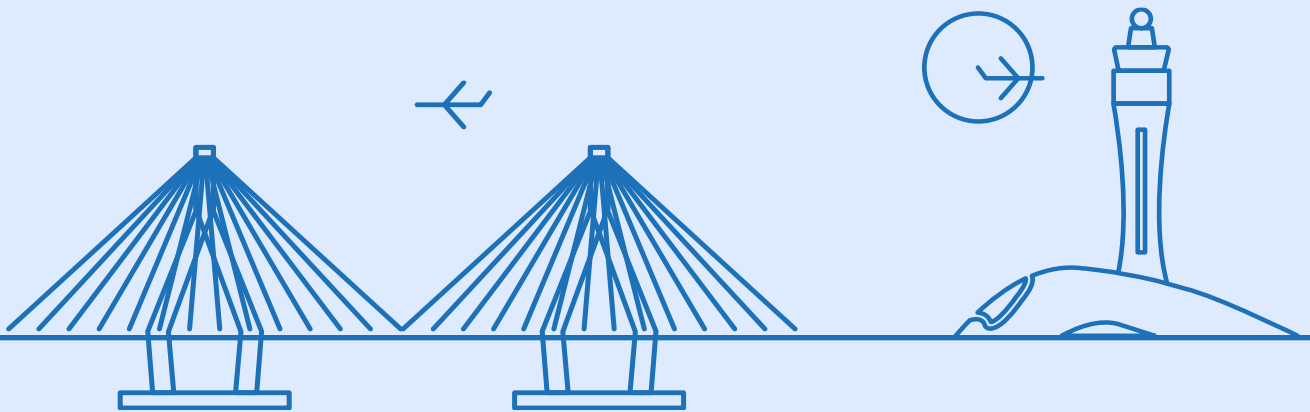


인천광역시 감염병 주간소식지 10

MEMO

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center