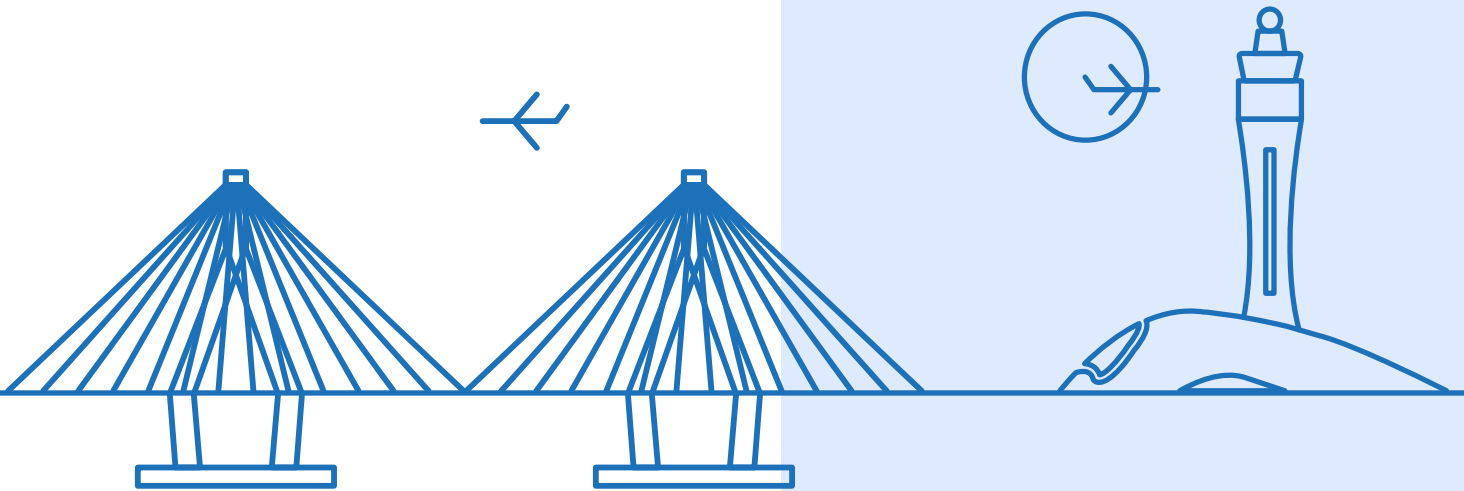


ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



- 01 국내 코로나19 현황
- 02 인천광역시 코로나19 현황
- 03 국외 코로나19 현황
- 04 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 05 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)
- 06 국내외 감염병 뉴스
- 07 [홍보자료] '22~'23년도 동절기 코로나19 추가접종 안내



01

국내 코로나19 현황

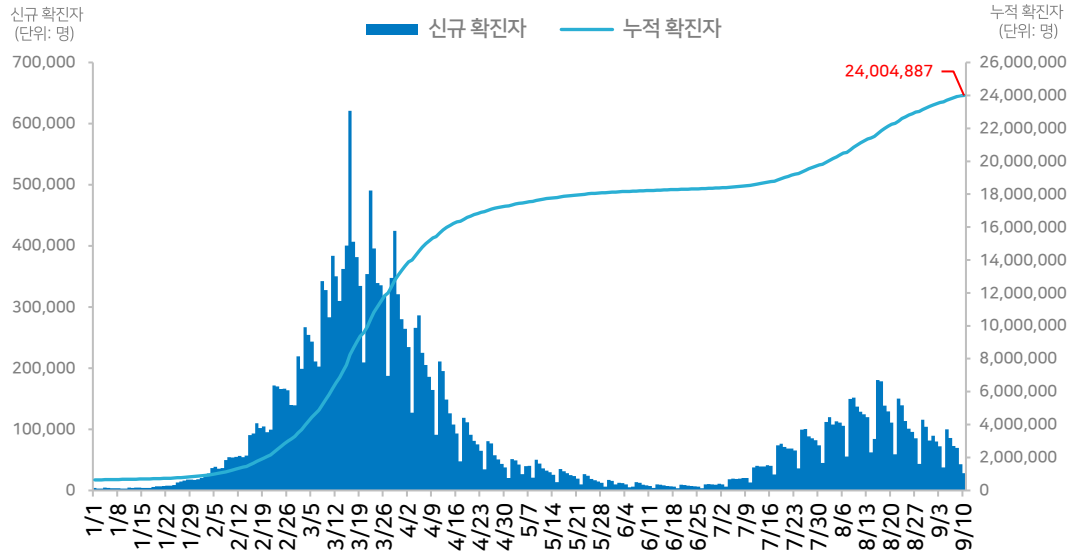
출처: 질병관리청 홈페이지

국내 발생 현황

2022. 9. 11. 0시 기준 (단위: 명)

구분	9월 4일	9월 5일	9월 6일	9월 7일	9월 8일	9월 9일	9월 10일
사망	56	44	56	64	68	48	47
재원 위중증	562	536	521	493	504	525	532
신규 입원	167	283	303	281	301	189	149

국내 일별 확진자 발생 현황



출처: 질병관리청 홈페이지

전국 시도별 발생 현황

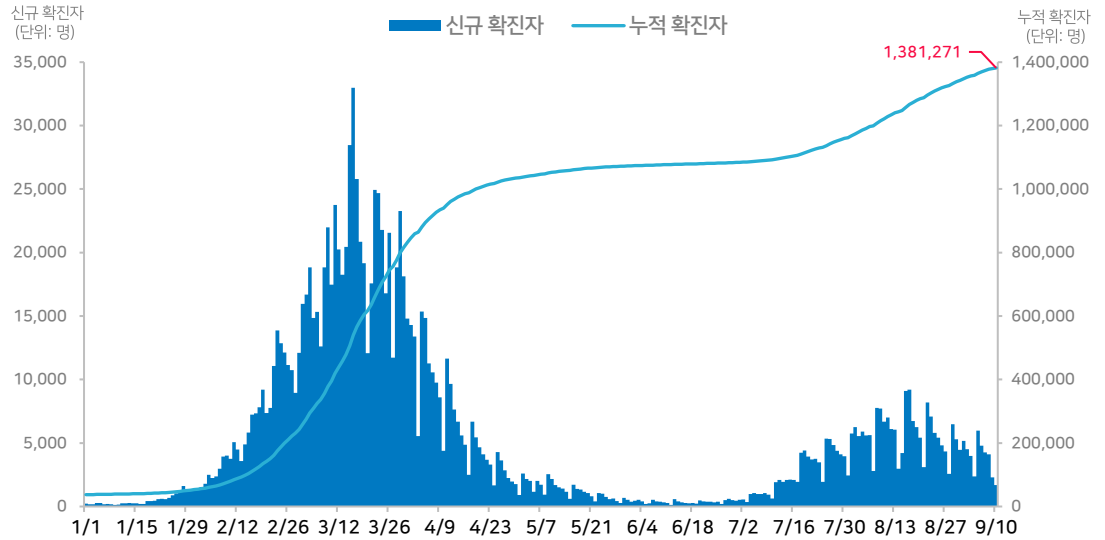
2022. 9. 11. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	발생률 (명/인구 10만 명당)	확진자 누계	전국 비율	누적 사망자수
서울	49,324	4,690,417	19.5%	5,352
부산	42,890	1,436,974	6.0%	2,405
대구	43,525	1,038,240	4.3%	1,569
인천	46,849	1,381,271	5.8%	1,497
광주	49,274	710,339	3.0%	634
대전	47,867	695,149	2.9%	775
울산	46,332	519,655	2.2%	397
세종	50,421	187,514	0.8%	43
경기	47,502	6,443,875	26.8%	6,948
강원	45,601	701,564	2.9%	1,004
충북	46,907	749,311	3.1%	825
충남	45,578	965,925	4.0%	1,141
전북	45,511	813,215	3.4%	961
전남	43,665	800,294	3.3%	649
경북	41,132	1,080,369	4.5%	1,594
경남	43,733	1,449,378	6.0%	1,450
제주	48,514	328,326	1.4%	216
검역		13,071	0.1%	16
합계		24,004,887	100.0%	27,476

02

인천광역시 코로나19 현황

일일 신규 확진자 발생 추이

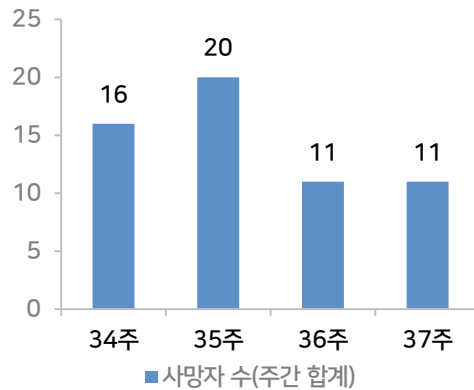


주간 발생 현황

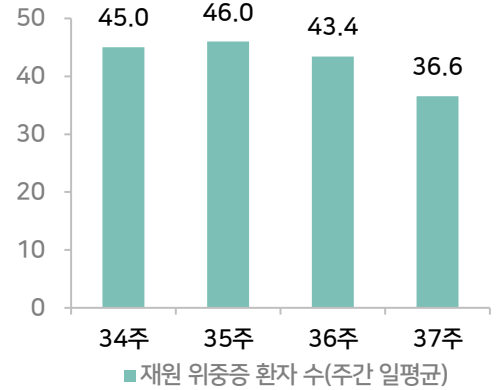
2022. 9. 11. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (9.4.~9.10.)	1.6	36.6	13.9	3,641.3
(누적)사망 1,497명		(누적)확진 1,381,271명		

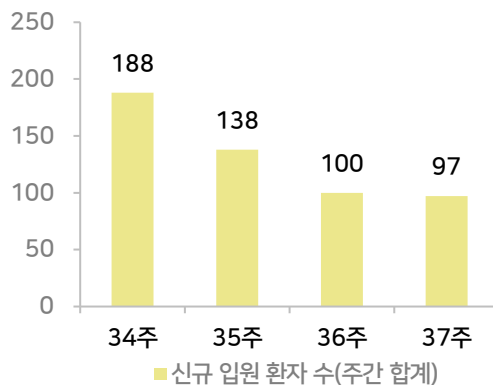
▶ 사망



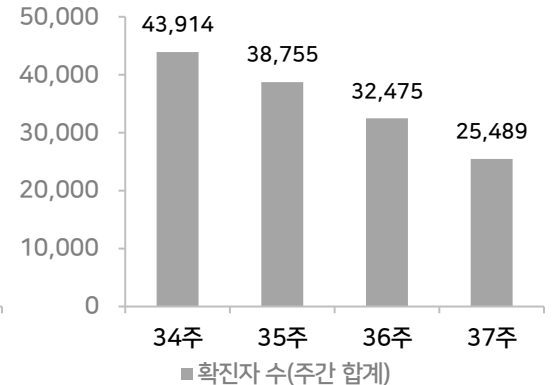
▶ 재원 위중증



▶ 신규 입원



▶ 확진



주간 위험도 평가 지표

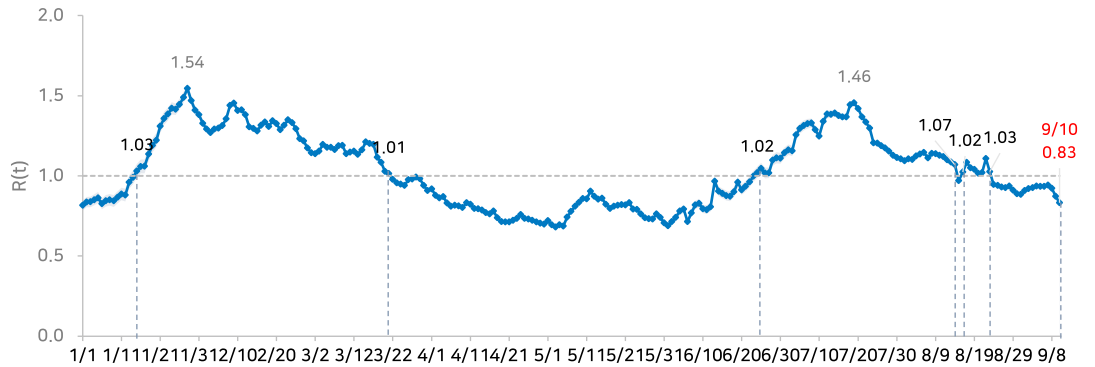
✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(9.4.~9.10.) 일평균 확진자 수는 3,641.3명으로 직전 1주(4,639.3명)보다 998.0명(21.5%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 81.6명으로 직전 1주(86.3명)보다 4.7명(5.5%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 806.6명으로 전체 확진자 중 비중은 22.2%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 797.0명으로 전체 확진자 중 비중은 21.9%임

구분		34주 (8.14.~8.20.)	35주 (8.21.~8.27.)	36주 (8.28.~9.3.)	37주 (9.4.~9.10.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	6,174.1	5,446.9	4,553.0	3,559.7
	해외유입	99.3	89.6	86.3	81.6
	전체	6,273.4	5,536.4	4,639.3	3,641.3
주간 60세 이상 확진자 수(명)		9,171	8,373	7,260	5,646
60세 이상 확진자 비율(%)		20.9	21.6	22.4	22.2
주간 18세 이하 확진자 수(명)		8,307	8,121	7,094	5,579
18세 이하 확진자 비율(%)		18.9	21.0	21.8	21.9
실시간 감염재생산수(Rt)		1.02	0.93	0.93	0.83
코로나19 예방접종률(%)		1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차	1차 2차 3차 4차
		87.8 86.9 65.1 12.6	87.8 86.9 65.1 13.1	87.8 87.0 65.1 13.3	87.8 87.0 65.1 13.4
		'22.8.22. 0시 기준	'22.8.29. 0시 기준	'22.9.5. 0시 기준	'22.9.13. 0시 기준

✓ 실시간 감염재생산수(Rt)

- 2020.1.20.~2022.9.10. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



1) 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, Rt): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

R < 1: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐,
R = 1: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨,
R > 1: 감염병의 유행이 일어남

2) Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

병상 현황

2022. 9. 10. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상	가용병상
감염병전담	351	124	227
중증환자전담	358	66	292
준-중증환자전담	580	254	326

03

국외 코로나19 현황

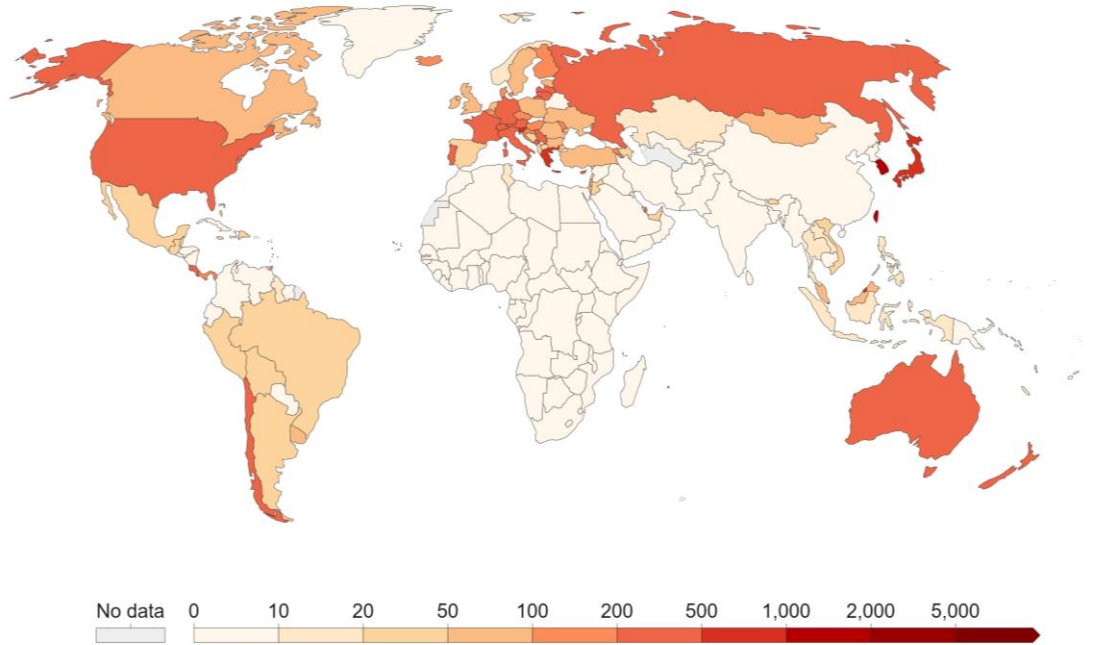
국외 주간 발생 현황

✓ 전 세계 주간 확진자 발생 규모

- 누적 확진자 608,208,657명, 사망 6,513,231명 발생
- 지난 1주간(9. 4. ~ 9. 10.) 일평균 신규 확진자 506,543명, 사망 1,789명 발생

📍 주간 일평균 신규 확진자 발생 규모

2022. 9. 11. 0시 기준 (단위: 명/인구 100만 명당)



출처: <https://ourworldindata.org/covid-cases>

주요 10개국 발생 현황

2022. 9. 11. 0시 기준 (단위: 명, %)

지역	누적 확진자	최근 7일 평균 신규 확진자	누적 사망자수	치명률
일본	20,074,857	103,148	42,554	0.21%
미국	95,242,750	72,202	1,050,318	1.10%
한국	24,004,887	62,242	27,476	0.11%
러시아	19,722,556	46,813	377,462	1.91%
대만	5,650,028	34,484	10,255	0.18%
이탈리아	22,035,291	15,745	176,204	0.80%
홍콩	1,642,941	10,175	9,788	0.60%
호주	10,114,810	6,869	14,426	0.14%
터키	16,797,750	6,555	100,840	0.60%
인도	44,495,359	5,546	528,150	1.19%
칠레	4,559,801	4,610	60,749	1.33%

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천									전국			
	2022				동기간대비 (1-37주)					동기간대비 (1-37주)			
	37주	36주	35주	34주	2022	2021	증감	5년 평균	2022	2021	증감	5년 평균	
보툴리눔독소증										1	▲	1	1
1급 중동호흡기증후군(MERS)													0
동물인플루엔자 인체감염증													
수두	7	21	18	18	606	804	▼ 198	1,640	12,633	15,396	▼ 2,763	34,961	
홍역												40	
콜레라												0	
장티푸스					1	1	- 0	4	32	43	▼ 11	73	
파라티푸스					2		▲ 2	1	31	20	▲ 11	35	
세균성이질					3		▲ 3	5	29	13	▲ 16	65	
장출혈성대장균감염증					9	3	▲ 6	7	165	133	▲ 32	148	
A형간염			1	1	99	442	▼ 343	357	1,500	4,895	▼ 3,395	5,115	
백일해					3	2	▲ 1	14	25	12	▲ 13	230	
2급 유행성이하선염	2	3	9	4	249	303	▼ 54	460	4,521	6,147	▼ 1,626	8,999	
풍진												2	
수막구균 감염증										2	▼ 2	6	
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1	
폐렴구균 감염증					22	14	▲ 8	21	237	189	▲ 48	309	
한센병									1	3	▼ 2	3	
성홍열		1	1		14	31	▼ 17	207	358	548	▼ 190	4,349	
VRSA 감염증									1	1	- 0	2	
CRE 감염증	39	40	51	61	1,896	1,357	▲ 539	1,170	20,059	16,301	▲ 3,758	13,514	
E형간염		3		1	13	10	▲ 3	17	362	327	▲ 35	345	
3급 파상풍									15	20	▼ 5	21	
B형간염		1		1	18	19	▼ 1	16	310	322	▼ 12	287	
일본뇌염										5	▼ 5	5	
C형간염	6	10	10	10	479	564	▼ 85	579	6,033	7,614	▼ 1,581	7,433	
말라리아		5	3	2	44	38	▲ 6	54	305	248	▲ 57	375	
레지오넬라증	1		2	2	27	21	▲ 6	21	285	270	▲ 15	274	
비브리오패혈증						1	▼ 1		24	27	▼ 3	30	
발진열					6		▲ 6	2	27	1	▲ 26	8	
쯔쯔가무시증					9	7	▲ 2	12	771	687	▲ 84	819	
렙토스피라증						2	▼ 2		51	66	▼ 15	57	
브루셀라증									6	4	▲ 2	4	
신증후군출혈열						2	▼ 2		125	167	▼ 42	163	
CJD/vCJD						3	▼ 3		17	48	▼ 31	40	
댕기열		1			1		▲ 1	4	39	1	▲ 38	74	
큐열					1	1	- 0	2	81	35	▲ 46	84	
라임병						1	▼ 1		3	7	▼ 4	12	
유비저										2	▼ 2	2	
치쿤구니야열									5		▲ 5	4	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)					2		▲ 2	2	111	105	▲ 6	138	
지카바이러스 감염증												1	

- 37주차(2022. 9. 4. ~ 2022. 9. 10.) 전수감시 신고 현황은 2022. 9.14.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2022년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2018-2022)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 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(2018-2022) 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

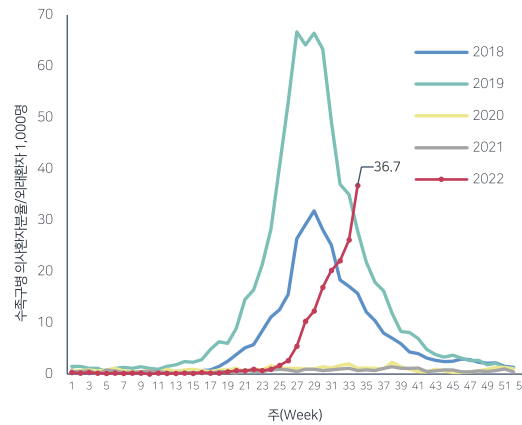
- (전국) 34주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 36.7명으로 전주(26.1명) 대비 증가
- (인천) 34주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 25.5명으로 전주(18.5명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

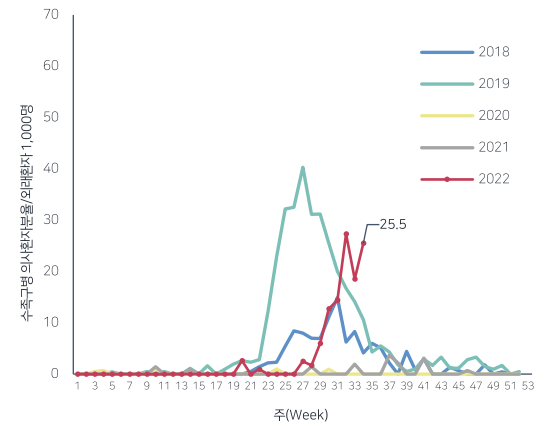
구분		2022년							
		27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주
전국	전체	5.4	10.3	12.3	16.9	20.2	22.1	26.1	36.7
	0-6세	7.2	13.8	17.6	23.9	26.6	31.5	36.8	52.9
	7-18세	0.7	1.2	1.0	1.5	3.4	2.0	2.7	3.6
인천	전체	2.5	1.7	6.0	12.7	14.4	27.3	18.5	25.5
	0-6세	3.4	2.5	9.0	19.7	20.9	38.1	30.8	42.3
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1) 수족구병 의사환자 분율(전분율) = (수족구병 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

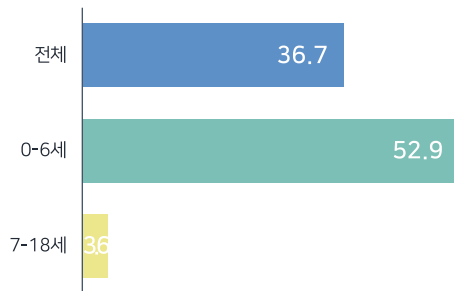
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



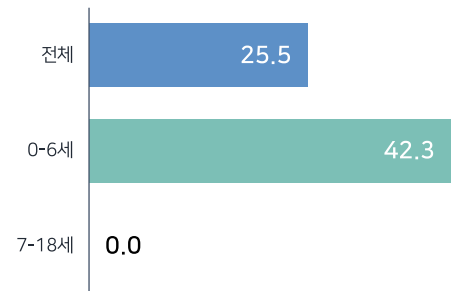
2018-2022년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2022년 34주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2022년 34주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 34주차(2022.8.14.~2022.8.20.) 수족구병 표본감시 현황은 2022.8.29.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹포 및 2022년도 34주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
 - * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
 - * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

인천 감염병 뉴스

- [인천시, 가을철 진드기 감염병 예방 주위 당부 <2022. 9. 9. 경인매일>](#)

인천시는 가을철 발열성 감염병 예방을 위해 벌초, 성묘, 등산 등 야외활동 시 진드기에 물리지 않도록 예방수칙을 잘 지켜 달라고 강조했다. 인천시 보건환경연구원은 인천대와 공동으로 권역별 기후변화 매개체 감시 거점센터 사업을 수행하고 있으며 매개체 전파 질환 모니터링을 위해 4월부터 11월까지 월 1회 참진드기를 채집해 진드기 발생상황과 STFS(중증열성혈소판감소증후군) 바이러스 감염 여부를 확인하고 있다. 올해 8월까지 채집된 2,603마리의 참진드기에서 SFTS 바이러스는 검출되지 않았으나 참진드기 발생이 많은 풀밭 지역에서 활동 시 각별한 주의가 필요하다. 권민주 인천시 보건환경연구원장은 “진드기 매개 감염병 예방의 최선은 진드기에 물리지 않는 것으로 야외활동 시 피부 노출 차단하기, 진드기 기피제 사용하기, 귀가 후 씻고 빨래하기 등의 예방수칙을 준수해야 하며 야외활동 후 의심 증상이 나타날 때에는 즉시 의료기관을 방문해 진료받아야 한다”라고 말했다.

국내 감염병 뉴스

- [일본뇌염 첫 의심환자 발생...모기 유행 10월까지 각별 주의 <2022. 9. 7. 뉴시스>](#)

질병관리청(이하 질병청)은 7일 국내에서 올해 첫 일본뇌염 의사환자(추정환자)가 확인됐다고 밝혔다. 질병청에 따르면 첫 의사환자는 70대 남성으로 강원도 소재 농장에 방문한 후인 지난달 19일부터 발열, 의식변화, 복통 등 뇌염 증상으로 입원 치료를 받고 있다가 검사를 통해 뇌척수액과 혈액에서 특이 항체가 검출되면서 전날(6일) 의사환자로 진단됐다. 일본뇌염은 바이러스를 가진 작은빨간집모기에 물리면 감염된다. 주로 증상이 없거나 모기에 물린 후 5~15일 이내 발열, 두통 등이 나타난다. 일본뇌염은 모기에 물리지 않는 것이 최선의 예방책이다. 질병청은 일본뇌염에 효과적인 예방백신이 있으므로 국가 예방접종 지원대상인 아동은 표준예방접종 일정에 맞춰 접종하라고 당부했다.

- [올가을 코로나·독감·수족구 등 감염병 '멀티데믹' 온다 <2022. 9. 13. 뉴시스>](#)

올가을·겨울 코로나19는 물론 인플루엔자(독감), 수족구병 등 2가지 이상 감염병의 트윈데믹(twin-demic, 동시유행), 이른바 멀티데믹(multi-demic)이 우려된다. 인플루엔자는 이미 유행치를 넘어섰고 급성 호흡기감염증, 수족구병 등은 활개를 치고 있다. 13일 질병관리청 감염병 표본감시 주간 소식지(36주차)에 따르면 인플루엔자가 의심되는 환자(인플루엔자 의사환자 분율·ILI)가 외래환자 1,000명당 4.7명으로 집계됐다. 의사환자 분율은 5주일 전부터 꾸준히 늘고 있다. 지난 5년간을 비교해도 최근 환자가 폭증했다. 지난 5년간 36주차 기준 의사환자 분율은 4(2018년)→3.4(2019년)→1.7(2020년)→1(2021년)→4.7(2022년)이다. 영유아나 고령층에게 치명적인 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자도 36주차 665명으로 지난해 94명 대비 7배 늘었다. 0~6세 영유아 사이에서 한여름에 번지는 수족구병은 9월에도 환자가 늘었다. 의심환자는 외래환자 1,000명당 37명으로 집계됐는데 2017년 이후 가장 많고 0~6세 1,000명당 의심환자는 52.1명이나 된다. 정기적 국가감염병위기대응자문위원장은 “정부와 의료현장이 발열 환자들이 많이 왔을 때 어떻게 대응할지 충분히 논의해야 한다. 특히 고위험군의 신속한 진단과 치료, 치료제 투여 체계가 굉장히 중요하다”라고 강조했다. 김우주 고려대구로병원 감염내과 교수는 “오미크론 개량 백신과 인플루엔자 백신을 동시 접종할 방법이 필요하다. 국민의 접종률을 높이도록 캠페인을 펼쳐야 한다”라고 말했다.

- [비수도권 코로나위험도 6주만에 '중간'...감염재생산지수 1 미만 <2022. 9. 13. 연합뉴스>](#)

비수도권의 코로나19 주간 위험도가 6주 만에 '중간'으로 하향 조정됐다. 중앙방역대책본부는 9월 1주(9월 4~10일) 코로나19 주간 위험도를 전국, 수도권, 비수도권 모두 '중간'으로 평가한다고 13일 밝혔다. 9월 1주 신규 확진자 수는 47만 9천788명으로, 전주 대비 19.9% 감소했다. 모든 연령대에서 하루평균 발생률이 감소했다. 감염재생산지수는 0.87로 전주의 0.82보다는 다소 높아졌지만, 3주 연속 '1' 이하를 유지했다. 신규 위중증 환자 수는 483명으로 전주 대비 3.6% 오히려 늘었고 사망자는 415명으로 전주 대비 19.4% 감소했다.

국외 감염병 뉴스

- [美 캘리포니아서 원숭이두창 사망 발생...첫 사례 가능성 <2022. 9. 13. 연합뉴스>](#)

미국 캘리포니아주에서 원숭이두창으로 인한 사망자가 나왔다고 AP통신이 12일(현지시간) 현지 보건당국을 인용해 보도했다. 공공의료국은 이 환자의 사망 원인이 원숭이두창이라고 밝혔고, 카운티 대변인은 부검을 통해 사망 원인이 확인됐다고 설명했다. AP통신은 미 질병통제예방센터(이하 CDC)가 사인을 공식 확인하지 않았지만 원숭이두창으로 인해 미국 내에서 발생한 첫 사망자로 여겨진다고 전했다. CDC에 따르면 지금까지 미국에선 2만 1천985명의 원숭이두창 감염이 확인됐다. 주별로 캘리포니아주에서 가장 많은 4천300명 이상의 감염자가 발생했고 인종별로는 흑인과 라틴계의 감염 비율이 높다.

코로나19로 인한 건강피해 최소화 목표

'22-'23년도 동절기 코로나19 추가접종

건강 취약 계층 중심으로 두터운 보호를 지속하고, 2가백신의 감염 예방효과를 활용하여 유행 억제를 통한 중증·사망을 예방하고자 합니다.

*18세 이상 성인 대상, 기초접종 미완료자는 기존 백신을 활용한 기초접종 선행필요

순서	접종대상	접종권고수준
1순위	- 요양병원·시설 및 그와 유사한 시설 등 - 면역저하자 - 고령층(60세 이상)	권고
2순위	- 50대 및 기저질환자 - 보건의료인	권고
	- 집단시설(군 및 입영장병, 교정시설 등)	허용
3순위	- 18세~49세 성인	허용

접종간격

최종 접종일 또는 확진일 기준 4~6개월 이후* 접종 권고

접종효과 감소 등 과학적 근거 및 국외 2가백신 접종동향 등을 참고 후 연구결과·방역상황 등에 따라 향후 변동 가능

*세계보건기구(WHO)추가접종 가이드라인('22.8월): 마지막 접종 이후 4~6개월

접종백신

BA.1 기반 2가백신(BA.4/5 기반 백신도 신속 도입 예정)

모더나 2가백신 중 오미크론 변이 BA.1 기반 백신의 경우

- BA.1에 대해서 기존백신 대비 중화항체가 1.75배 높음
- BA.4/5에 대해서도 기존백신 대비 1.69배 높은 중화능 확인

접종시점

BA.1 기반 2가백신 도입 즉시(4분기 중)

