

+ + +  
건강한 학교생활을 위해 

# 필수예방접종 완료하기

학교 단체생활 시작 전 초·중학교 입학생은  
감염병 예방을 위해서 빠트린 예방접종이 있는지  
확인하고, 예방접종을 완료해야 합니다.



## 새 학기 시작 전 **맞아야 하는 예방접종**

**초등학교**  
만 4~6세

- + DTap 5차(디프테리아, 파상풍, 백일해)
- + 폴리오 4차
- + MMR 2차(홍역, 유행성이하선염, 풍진)
- + 일본뇌염(불활성화 백신 4차 또는 약독화 생백신 2차)

**중학교**  
만 11~12세

- + Tdap(또는 Td) 6차(디프테리아, 파상풍, 백일해)
- + 일본뇌염(불활성화 백신 5차 또는 약독화 생백신 2차)
- + 사람유두종바이러스 1차(만 12세 여학생 대상)

## 예방접종 완료 여부 **확인 방법**

1. 예방접종 기록은 **예방접종도우미 누리집, 예방접종 받은 의료기관, 보건소**에서 확인
2. 예방접종을 완료하지 않은 경우, **가까운 지정의료기관 또는 보건소**를 방문하여 **접종 완료**
3. 예방접종을 완료하였으나 누리집에서 확인되지 않은 경우, **접종받은 기관에 전산등록 요청**

\*출처 : 질병관리청 예방접종도우미 누리집

발행일 : 2023. 2. 1.(수)

발행처 : 대구광역시 감염병관리지원단

E-mail : dgcidcp@naver.com

전 화 : 053-429-7990

팩 스 : 053-429-7994

5주차

# 대구광역시 감염병 소식지

제23-5호 (2023. 1. 22. ~ 1. 28.)



QR코드 바로가기

## CONTENTS

① 대구시 다빈도감염병 주간 발생 현황 .....	p 1
② 대구시 전수감시 감염병 주간 발생 현황 .....	p 2
③ 대구시 표본감시 감염병 주간 발생 현황 .....	p 3
④ 대구시 코로나19 발생 현황 .....	p 6
⑤ 주간감염병 DTP 예방접종 .....	p 8

## - 대구시 감염병 2023년 4주차 주간 발생 현황 요약 -

### □ 대구시 다빈도감염병 주간 신고 현황

- 수두 3건, 유행성이하선염 2건, CRE 15건, C형간염 0건 보고됨
- 수두, 유행성이하선염, CRE는 4주 동안 지속 발생 중임

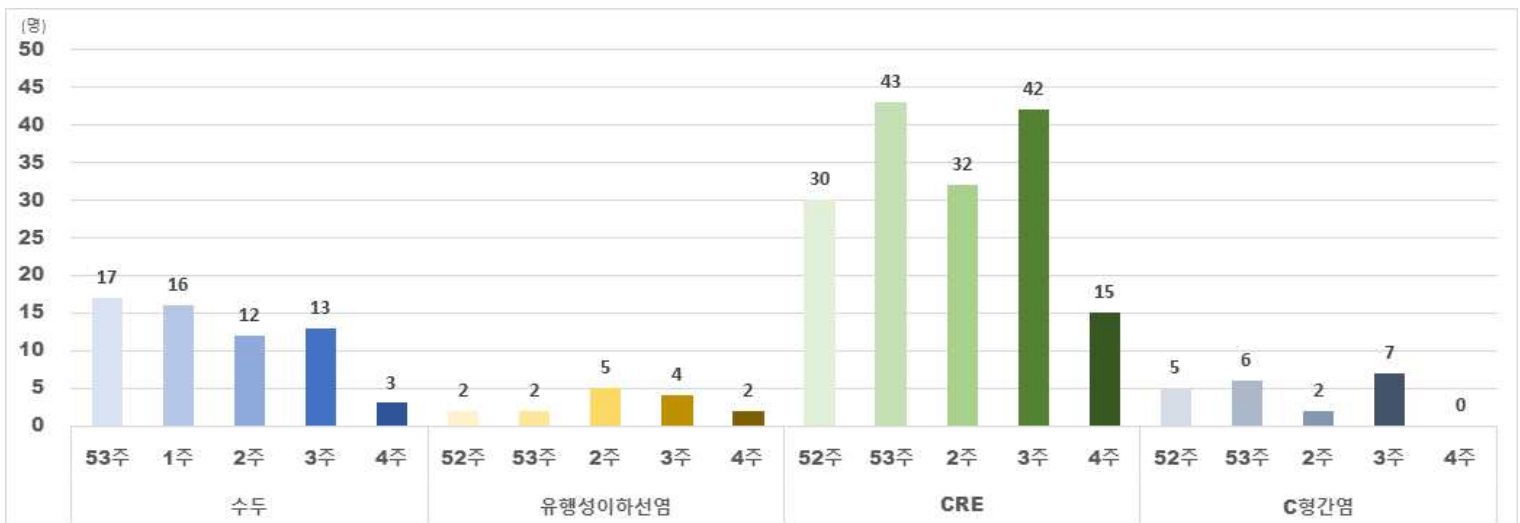
### □ 대구시 전수감시 감염병 주간 신고 현황 (다빈도 감염병을 제외한 현황보고)

- 레지오넬라증 1건 보고됨

### □ 대구시 표본감시 감염병 주간 신고 현황

- 급성호흡기감염증 신고 수는 총 24명으로 바이러스성 24명, 세균성 0명 보고됨
- 장관감염증 신고 수는 총 10명으로 바이러스성 10명, 세균성 0명 보고됨

## 1. 대구시 다빈도감염병 주간 발생 현황



## 2. 대구시 전수감시 감염병 주간 발생 현황

(단위 : 명)

구 분	대구시							전국		
	2023년 주별			누계(4주)			연간	누계(4주)	연간	
	4주	3주	2주	2023	2022	5년평균	2022	2023	2022	
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	0	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	
2급	결핵	-	-	16	-	95	-	898	-	16,884
	수두	3	13	12	44	64	251	827	1,202	18,786
	홍역	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장티푸스	0	0	0	0	1	0	1	2	39
	파라티푸스	0	0	0	0	0	0	2	3	32
	세균성이질	0	0	0	0	0	1	0	0	33
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	0	0	0	6	5	211
	A형간염	0	0	1	1	6	6	60	85	1,959
	백일해	0	0	0	0	0	2	3	3	32
	<b>유행성이하선염</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>259</b>	<b>425</b>	<b>6,453</b>
	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	0	1	0	3
b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
폐렴구균 감염증	0	0	0	0	2	1	17	27	353	
한센병	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
<b>성홍열</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>514</b>	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
카바페뎀내성장내세균속균종(CRE) 감염증	15	40	32	130	133	95	1,811	2,264	30,877	
<b>E형간염</b>	0	0	0	0	1	1	16	30	535	
파상풍	0	0	0	0	0	1	0	1	26	
B형간염	0	0	0	0	2	1	18	15	346	
일본뇌염	0	0	0	0	0	6	1	0	7	
C형간염	0	7	2	15	29	26	344	517	8,448	
말라리아	0	0	0	0	0	0	2	4(3)	422	
<b>레지오넬라증</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>445</b>	
비브리오패혈증	0	0	0	0	0	0	2	0	45	
발진열	0	0	0	0	0	0	1	1	23	
쯔쯔가무시증	0	0	0	0	1	0	135	69	6,259	
렘트스피라증	0	0	0	0	0	0	2	1	80	
브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
신증후군출혈열	0	0	0	0	1	1	6	20	298	
CJD/vCJD	0	0	0	0	0	0	1	0	49	
뎅기열	0	0	0	0	0	0	0	5(5)	98	
규열	0	0	0	0	0	0	5	0	105	
라임병	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
치쿤구니아열	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	6	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	0	0	0	11	1	192	
지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	3	

\* 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨(의료기관 신고일 기준)  
 \* 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)  
 \* 2022, 2023년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음  
 \* 4주(2023. 1. 22. ~ 2023. 1. 28.) 감염병 신고현황은 2023. 1. 30.(화) 질병관리청 감염병 누리집에 보고된 자료를 기준으로 작성  
 \* 누계는 1주(2023. 1. 1. ~ 2023. 1. 7.)부터 해당 주까지의 누적 수치임  
 \* 5년평균은 최근5년(2018-2022)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임  
 \* 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임(중동호흡기증후군 2015, 지카바이러스감염증 2016, CRE감염증, VRSA감염증, C형간염 2017)  
 \* 결핵은 3주(2023. 1. 15. ~ 2023. 1. 21.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병」 휴간으로 자료없음 및 「2021 결핵환자 신고현황 연보」 참고  
 \* 최근 5년간(2018-2022) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체계로 운영되는 HIV/AIDS는 제외함  
 \* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

### 3. 대구시 표본감시 감염병 주간 발생 현황

\* 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 3주차 자료를 기준으로 작성

#### 인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 197개 (대구10개)
  - 2022-2023절기 인플루엔자 유행기준 : 4.9명( /외래환자 1,000명당)
- 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

#### 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

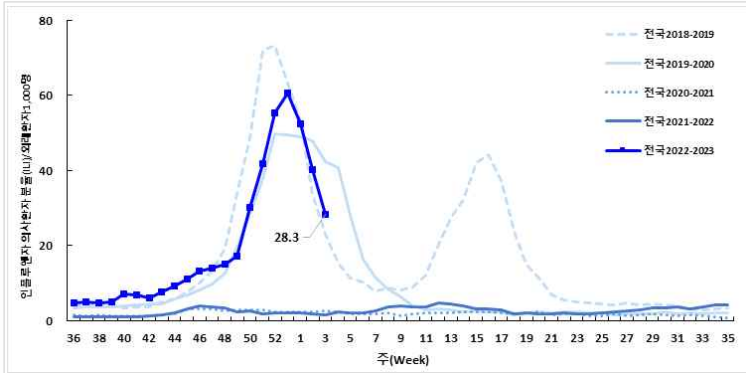
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	47주	48주	49주	50주	51주	52주	53주	1주	2주	3주
전국	13.9	15.0	17.3	30.3	41.9	55.4	60.7	52.5	40.2	<b>28.3</b>

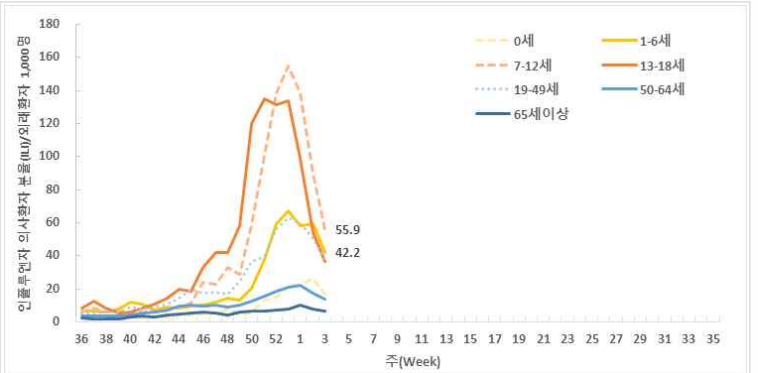
#### 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	28.3	16.8	42.2	55.9	36.3	37.6	13.6	6.8



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



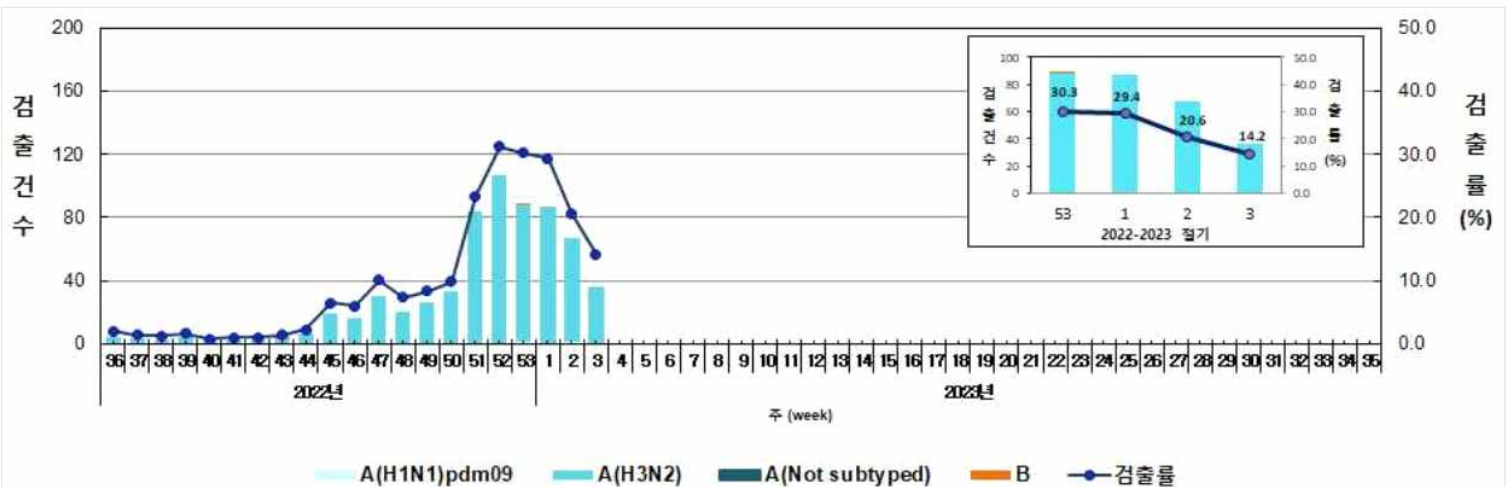
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)

#### 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	검체건수	계(검출률)	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
3주	254	36 ( 14.2)	0 ( 0.0)	36 ( 14.2)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)
절기누계*	5,695	643 ( 11.3)	2 ( 0.04)	639 ( 11.2)	0 ( 0.0)	2 ( 0.04)

\* 절기누계 : 2022년 36주 ~ 2023년 3주 ('22.8.28. ~ '23.1.21.)



2022-2023절기 주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

# 급성호흡기감염증 표본감시

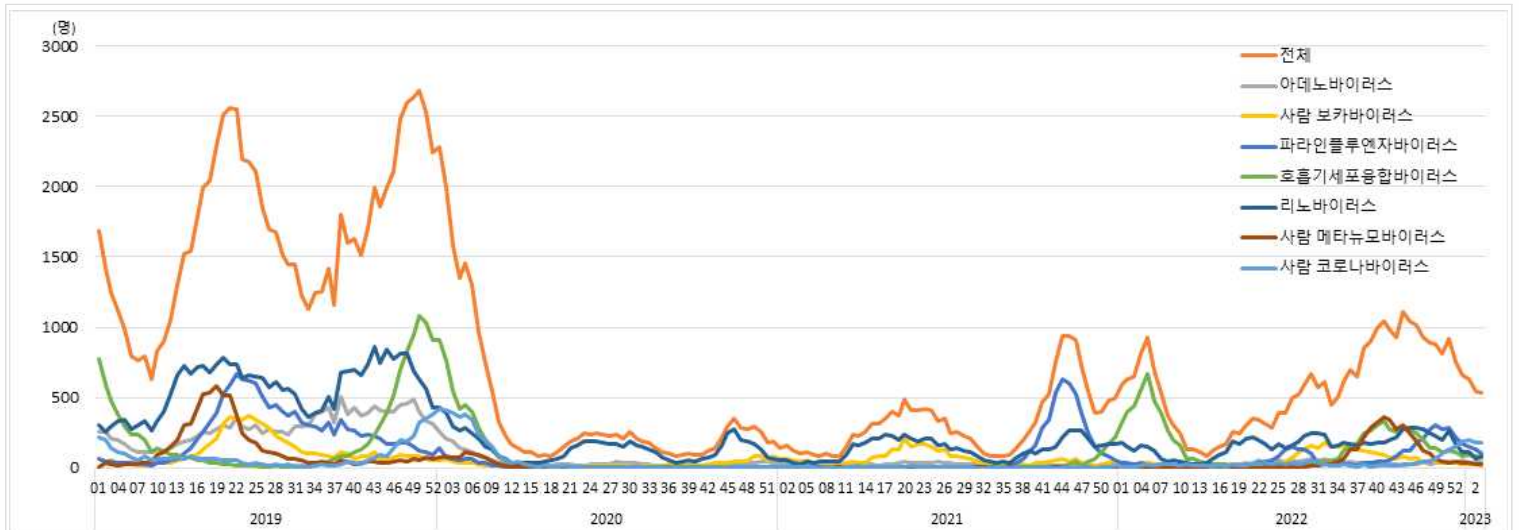
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 219개 (대구 8개)
  - 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

## 주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

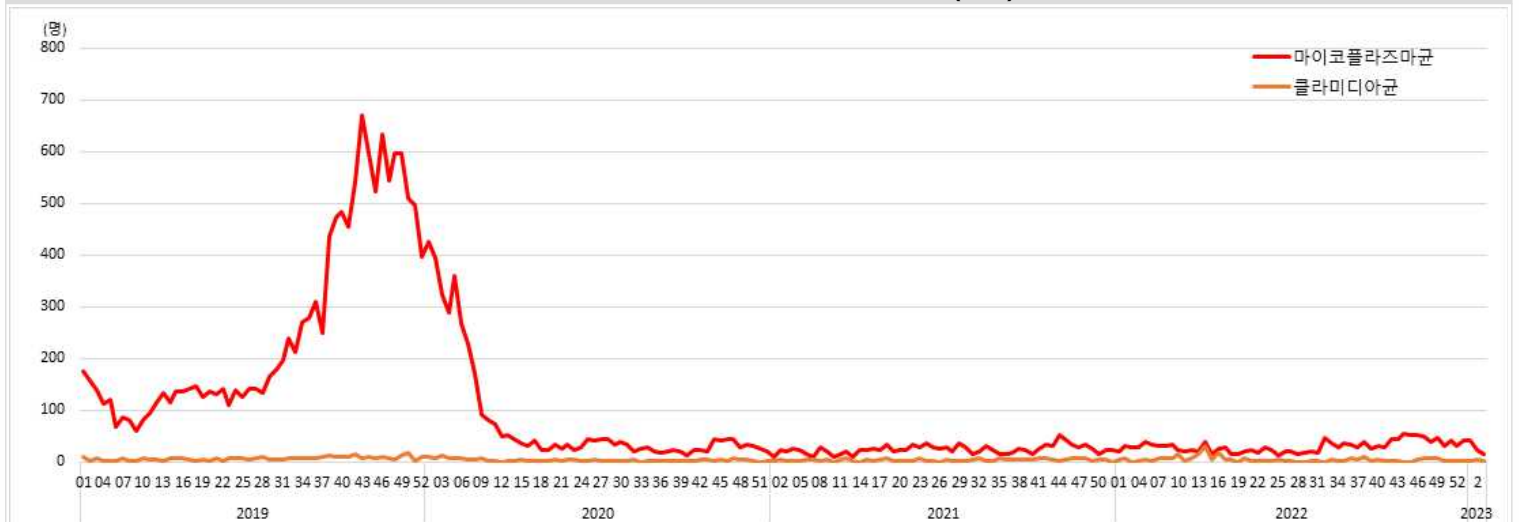
단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	115	62	378	250	258	86	554	82	7
	3주	46	18	104	75	84	28	179	16	2
대구	누계	4	0	14	18	5	9	23	0	0
	1주	1	0	7	7	3	2	7	0	0
	2주	1	0	4	4	2	3	8	0	0
	3주	2	0	3	7	0	4	8	0	0

※ HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노(라이노)바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HCoV: 코로나바이러스



바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



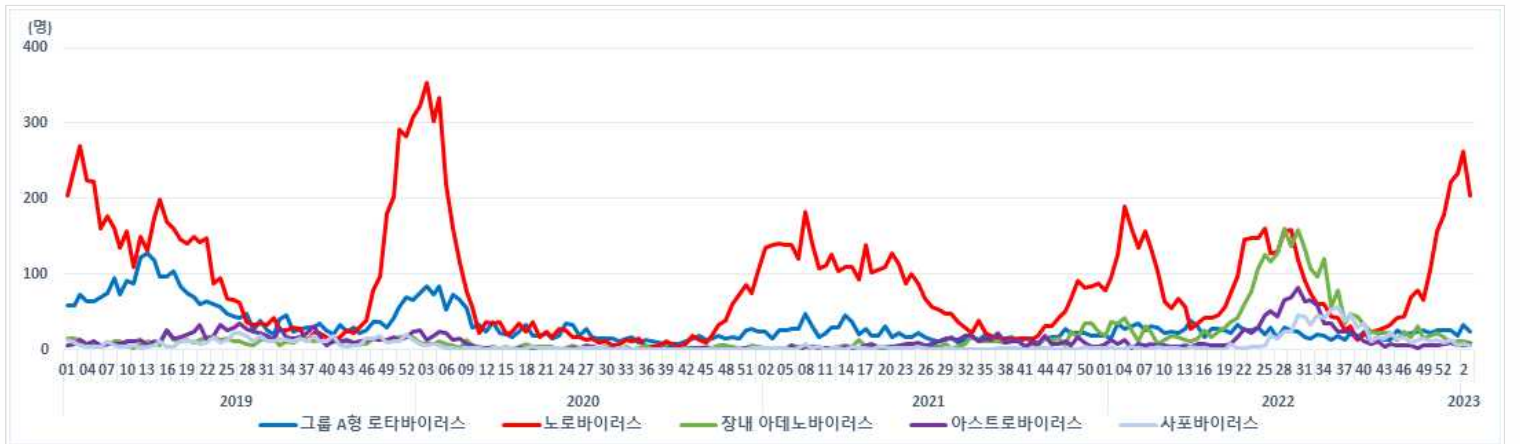
## 장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 208개 (대구 8개)
- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누계	75	700	30	20	18
	3주	23	204	9	8	5
대구	누계	1	18	1	0	3
	1주	0	5	1	0	2
	2주	1	4	0	0	0
	3주	0	9	0	0	1

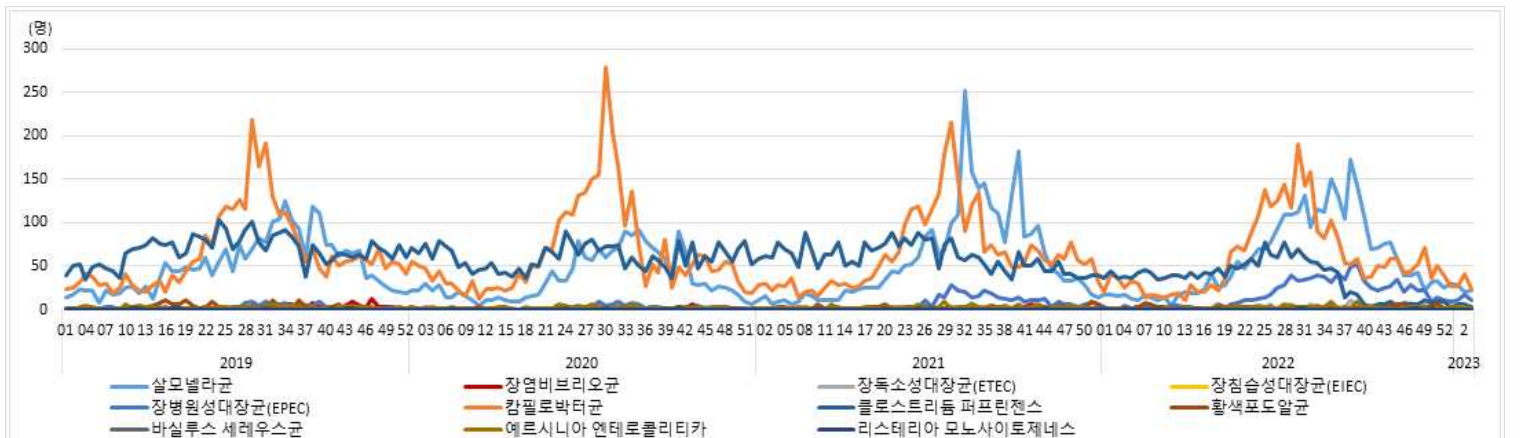


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

### 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	71	0	51	92	16	8	1	8	0
	3주	23	0	14	24	4	2	0	2	0
대구	누계	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	1주	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	2주	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	3주	0	0	0	0	0	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)

## 4. 대구시 코로나19 발생 현황

\* 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 신고된 코로나19 확진환자로 역학조사 진행 등에 따라 변동가능 (확진환자 발생 신고지역 기준으로 집계)

### - 대구광역시 코로나19 발생 현황 요약 (2023.1.31. 0시 기준) -

#### □ 확진 발생 현황

- 누적 확진환자는 총 1,316,519명이고, 인구 10만 명당 발생률은 55,678.8명임
- 최근 일주일 1월 4주(1.22-1.28.) 확진환자는 총 7,176명 발생하였고, 일 평균 확진환자 수는 1,025명임

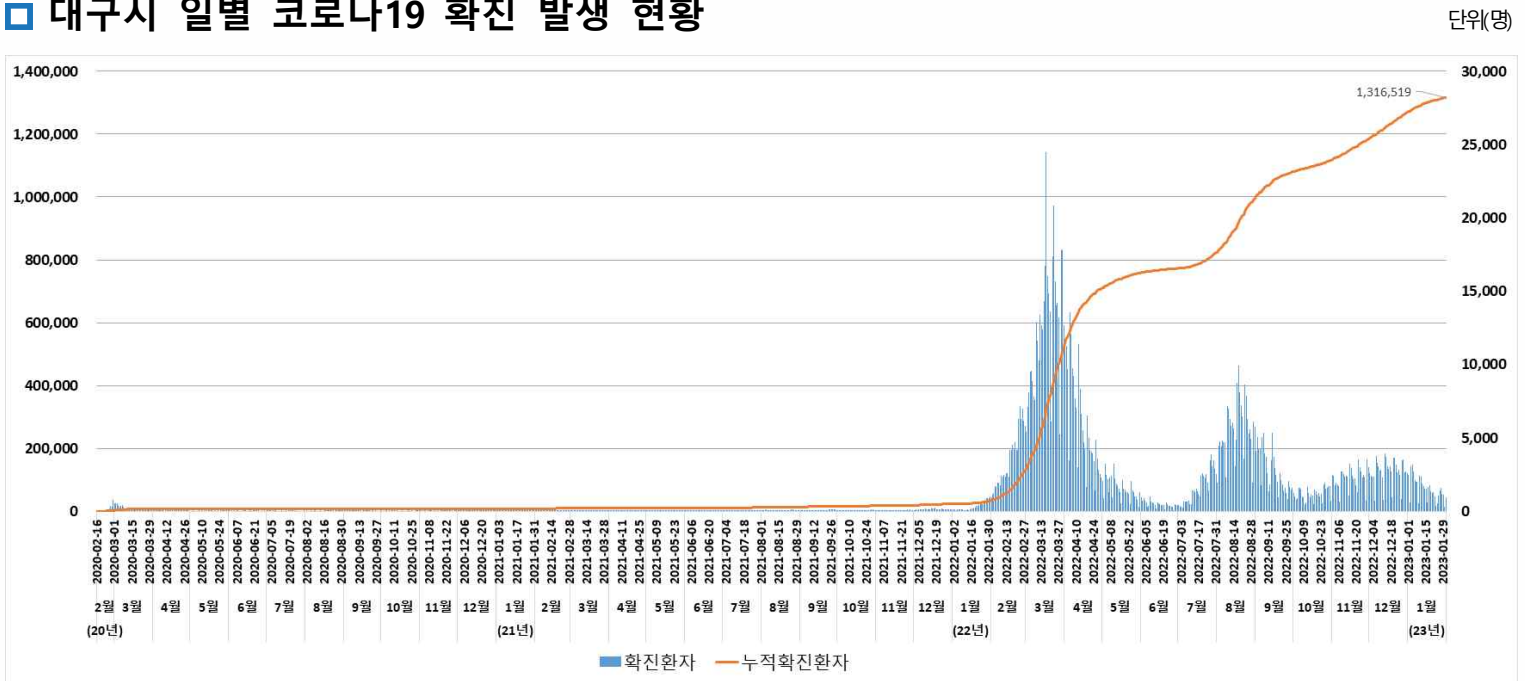
#### □ 사망자 발생 현황

- 누적사망자 총 1,939명으로 전주대비 11명 증가하였고, 치명률은 0.15%로 전주와 동일함

#### □ 구군별 누적 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률

- 누적 확진환자는 달서구가 299,890명으로 가장 높았고, 인구 10만 명당 누적 발생률은 서구가 72,321.5명으로 가장 높았음

#### □ 대구시 일별 코로나19 확진 발생 현황

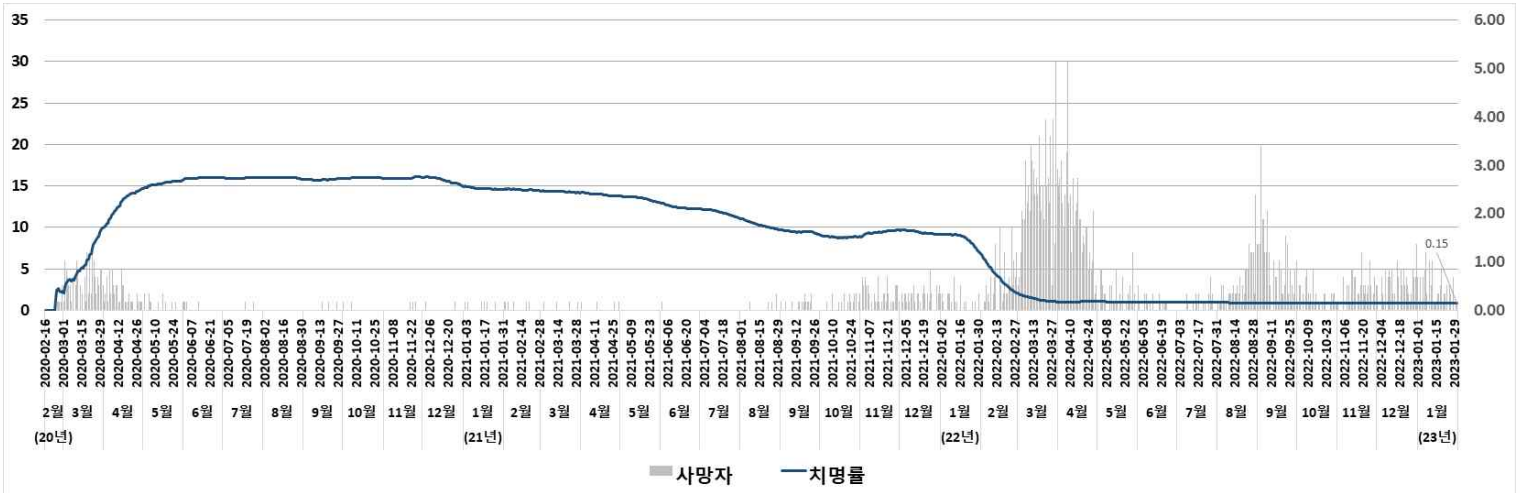


#### □ 대구시 최근 5주간 코로나19 확진환자 발생 현황

구분	2022년12월 5주 (12.25.-12.31.)	2023년1월 1주 (1.1.-1.7.)	1월 2주 (1.8.-1.14.)	1월 3주 (1.15.-1.21.)	1월 4주 (1.22.-1.28.)
주간 총 확진환자 수	18,279	16,151	12,504	9,456	7,176
주간 일 평균 확진환자 수	2,611	2,307	1,786	1,351	1,025

## □ 대구시 코로나19 일별 사망 발생 현황

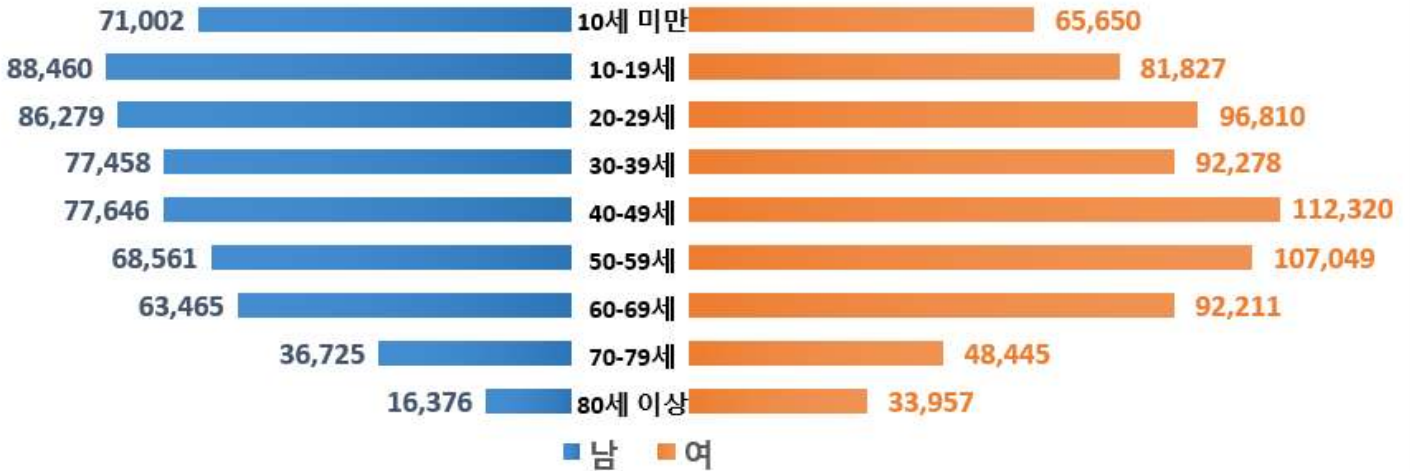
단위(명, %)



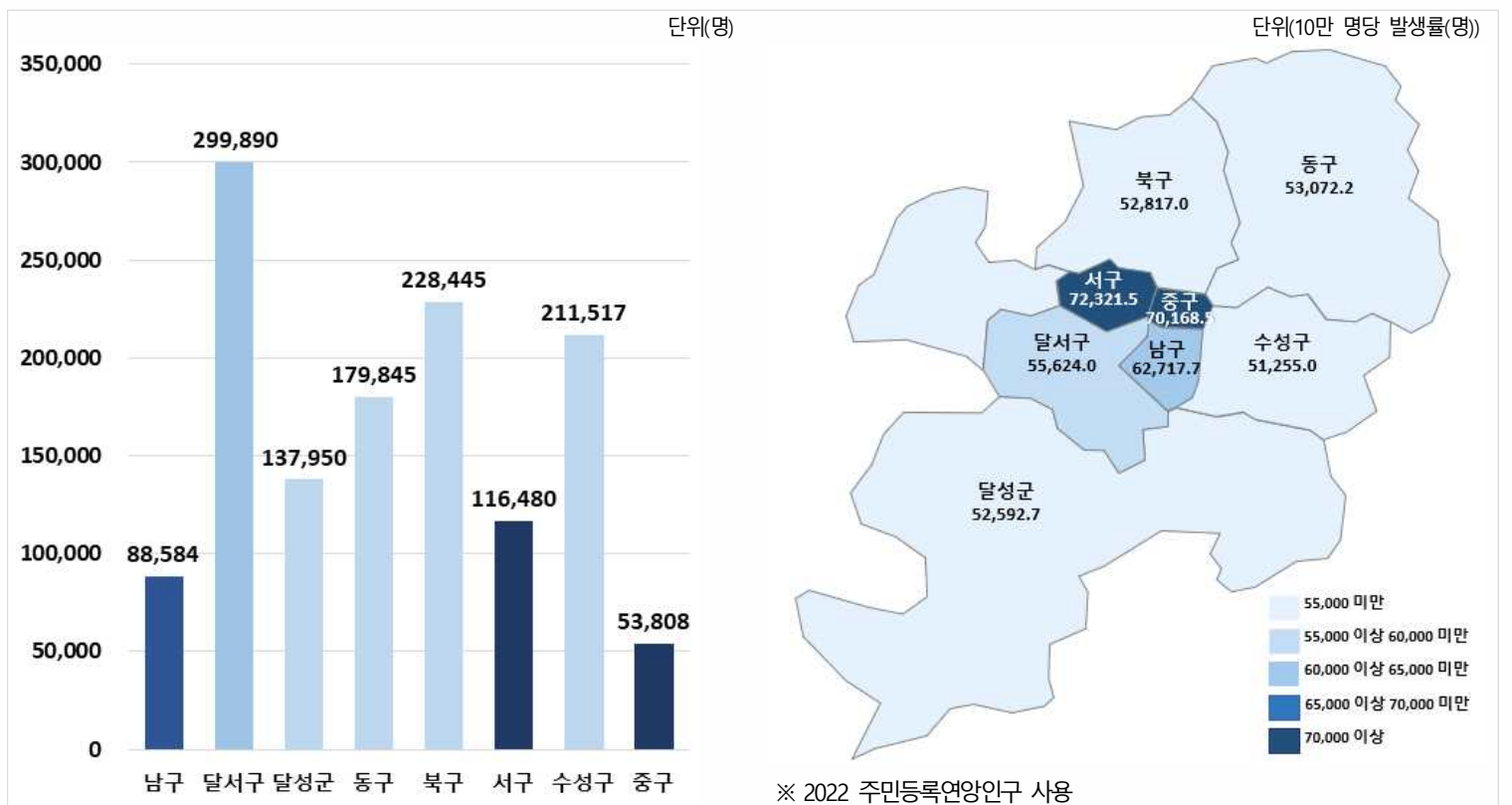
※ 2022 주민등록연앙인구 사용

## □ 대구시 코로나19 성별, 연령별 누적 발생 현황

단위(명)



## □ 대구시 코로나19 구·군별 누적 발생 현황 및 인구 10만 명당 누적 발생률



※ 2022 주민등록연앙인구 사용



## 5. 주간감염병 DTP 예방접종

### □ DTP(Diphtheria, Tetanus, Pertusis) 예방접종 관련 감염병<sup>1)</sup>

#### ○ 디프테리아(Diphtheria)

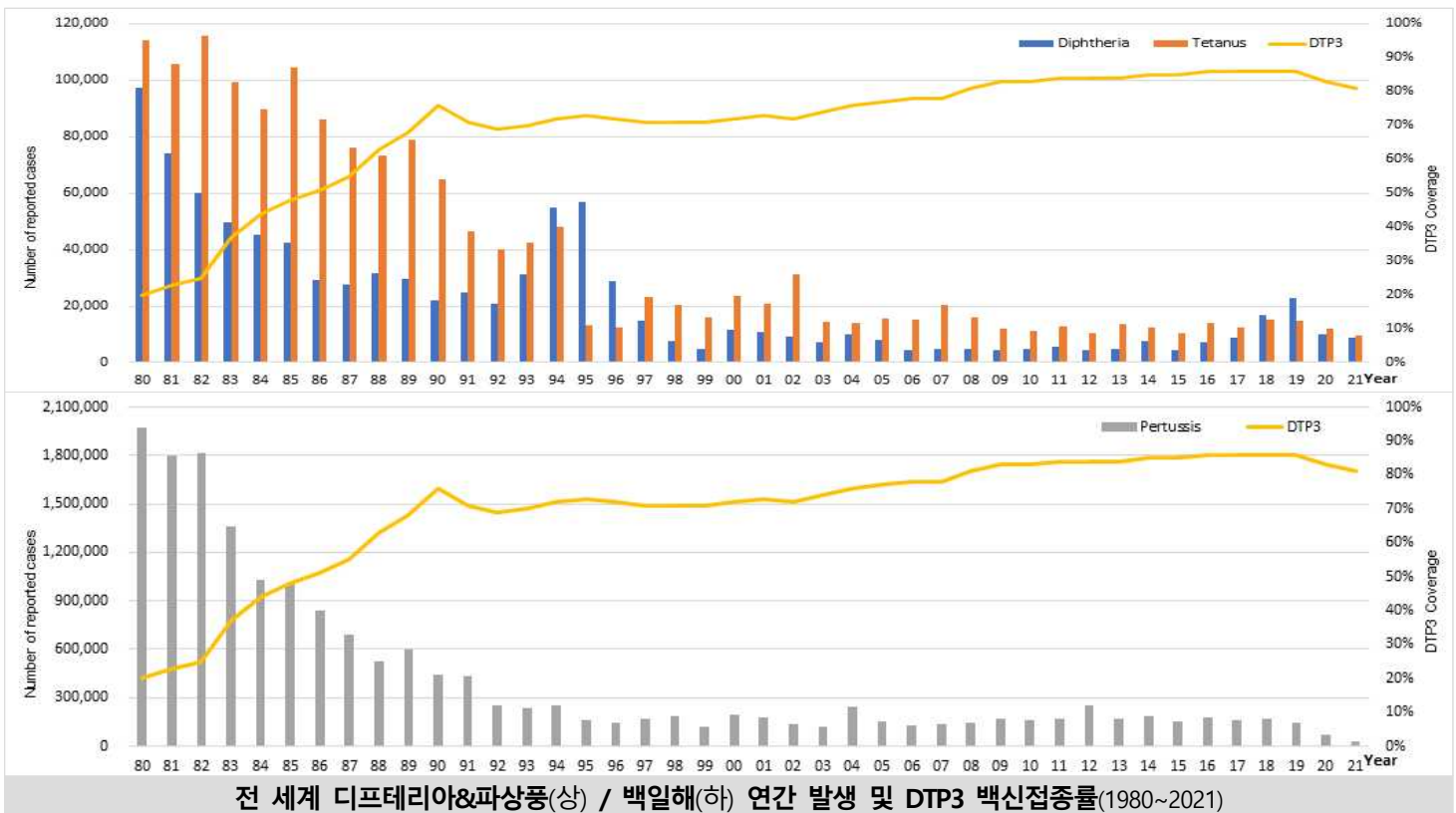
- **법정감염병(제1급)**으로 국내에서는 1950년대 말부터 백신이 도입되었고, 1982년 전세포백신을 DTaP로 바꾸면서 환자발생이 급격히 감소하여 **1987년 이후 국내 발생 보고는 없음**
- DTP 백신 접종으로 전 세계적인 대유행은 없으나, 카리브해 연안, 라틴 아메리카, 동유럽, 남동아시아지역과 아프리카 사하라 지역 국가 등 DTP 백신 공급이 원활하지 않은 지역이나 접종률이 낮은 개발도상국에서는 풍토병으로 남아있음

#### ○ 파상풍(Tetanus)

- **법정감염병(제3급)**으로 국내에서는 1976년 제2군 전염병으로 지정, 90년대 이후 연간 20건 내외로 보고되고 있고, 신생아 파상풍은 거의 발생하고 있지 않음
- 파상풍균(*Clostridium tetani*) 포자에 의해 세계적으로 예방접종을 완료하지 않은 사람에게서 대개 발생하며, 개발도상국에서는 주로 접종력이 없는 산모에게서 태어난 신생아에서 발생

#### ○ 백일해(Pertusis)

- **법정감염병(제2급)**으로 국내에서는 백신접종률의 증가와 함께 환자 발생이 2001년 이후 연간 20건 내외 수준이었으나, 2012년(전남 유행, 230명), 2015년(경남 유행, 205명), 2018년(경기, 부산·울산·경남 유행, 980명)과 같이 **소규모 유행은 지속됨**
- 예방접종이 끝나지 않은 생후 6개월 미만의 어린이 및 청소년·성인에서 백일해의 재유행이 있어 주의가 필요하고, 선진국에서도 2~5년 주기로 백일해 돌발유행이 반복되고 있으며, 백일해가 모든 연령에서 발현되는 양상을 보였음



1) 질병관리청 2022년도 예방접종 대상 감염병 관리 지침, WHO(<https://immunizationdata.who.int/>)

## □ DTP 예방접종<sup>2)</sup>

### ○ 우리나라 DTP 예방접종

#### - (어린이 접종)

- DTaP은 7세 미만용으로 총 5회 접종(2, 4, 6개월 각 1회, 15~18개월 1회, 만4~6세 1회)함
- 다른 백신과 동시에 접종할 수 있고, DTaP-IPV(폴리오 추가), DTaP-IPV/Hib(폴리오, b형 헤모필루스 인플루엔자 추가) 등 혼합백신으로 접종 가능함
- 만11~12세에 Td(파상풍 제외) 또는 Tdap(DTaP에 비해 디프테리아 항원량이 더 적고, 7세 이상 접종)으로 추가접종 후, 매 10년마다 Td백신으로 추가접종

#### - (성인 접종)

- 어린이 접종을 완료한 경우: 매 10년마다 Td백신 접종 (Tdap 백신 미접종자의 경우 Tdap 백신 1회 접종)
- DTaP, Td 접종을 한번도 받지 않았거나 1958년(국내 DTP 도입) 이전 출생자의 경우: 4~8주 간격으로 1~2차 접종, 2차 접종 후 6~12개월 간격으로 접종하되, 가능하면 첫 접종을 Tdap으로 하고 이후 Td 백신 접종(3회 중 1회는 Tdap 백신 사용). 3회 접종 완료 후 매 10년마다 Td백신으로 추가 접종
- Tdap 백신 접종력이 없는 가임 여성의 경우: 임신 전에 Tdap 백신 접종
- Tdap 백신 접종력이 없는 임신부: 27~36주 사이 접종 (임신 중 접종하지 못한 경우 분만 후 신속하게 접종)

\* 접종 권장군 : 생후 12개월 미만 영아와 밀접한 접촉자(부모, 조부모, 산후조리업자 및 종사자 등), 보육시설 종사자

### ○ 미국 DTP 예방접종

People of all ages need DIPHTHERIA VACCINES			People of all ages need TETANUS VACCINES			People of all ages need WHOOPIING COUGH VACCINES			
<b>DTaP</b> for young children	<b>Tdap</b> for preteens	<b>Td or Tdap</b> for adults	<b>DTaP</b> for young children	<b>Tdap</b> for preteens	<b>Td or Tdap</b> for adults	<b>DTaP</b> for young children	<b>Tdap</b> for preteens	<b>Tdap</b> for pregnant women	<b>Tdap</b> for adults
✓ 2, 4, and 6 months ✓ 15 through 18 months ✓ 4 through 6 years	✓ 11 through 12 years	✓ Every 10 years	✓ 2, 4, and 6 months ✓ 15 through 18 months ✓ 4 through 6 years	✓ 11 through 12 years	✓ Every 10 years	✓ 2, 4, and 6 months ✓ 15 through 18 months ✓ 4 through 6 years	✓ 11 through 12 years	✓ During the 27-36th week of each pregnancy	✓ Anytime for those who have never received it
www.cdc.gov/diphtheria			www.cdc.gov/tetanus			www.cdc.gov/whoopingcough			
연령별 디프테리아 예방접종			연령별 파상풍 예방접종			연령별 백일해 예방접종			

### ○ DTP 예방접종 이상반응

- 흔한 이상반응: 국소반응(접종 부위의 발적, 붓기, 통증 등으로 가장 흔한 이상반응이며, 대부분 2~3일 이내에 호전됨), 발열, 두통, 무력감
- 드문 이상반응: 지속적인 울음(3시간 이상), 경련(대부분 열을 동반하고, 4개월 미만의 영아는 위험도가 훨씬 적음), 저긴장성 저반응성 에피소드(HHE), 아나필락시스(의식혼탁, 저혈압 등 순환기 기능부전과 호흡곤란 초래), 뇌병증(48시간 이내 발작, 1일 이상 지속되는 의식 혼탁, 특히 행동 등), 상완신경염(다른 신경계 침범없는 팔/어깨 신경 기능 장애)

\* 전세포 백일해백신(DTwP)과 비교하였을 때 개량 백일해백신(DTaP)에서 이상반응 더 적어서 국내에서는 DTaP만 사용

2) CDC Vaccines and Preventable Diseases(<https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/index.html>), 질병관리청 예방접종도우미(<https://nip.kdca.go.kr/irhp/index.jsp>), 질병관리청 2022년도 예방접종 대상 감염병 관리 지침.