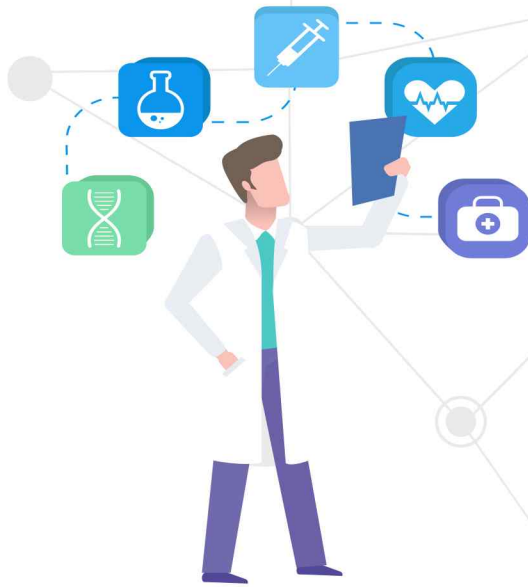


**COVID-19**  
CORONAVIRUS



# 2022.1.6. 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단  
이상반응관리팀



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency

# 목차

## I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(44주차)

1. 이상반응 의심사례 신고 현황
2. 소아청소년(12-18세)이상반응 의심사례 신고현황
3. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 평가 결과
4. 기타 이상반응 증상별 의심사례 신고현황
5. 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황

## I 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(44주차)

### < 일 러 두 기 >

- ◆ 동 자료는 코로나19예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고한 자료의 현황으로 **신고된 진단의 정확성 또는 백신과의 인과성을 의미하지 않음**
- ◆ 신고율은 접종연령이나 백신에 대한 인식 등 다양한 요인의 영향을 받으므로, 백신별 신고율의 직접적 비교는 어려움
- ◆ 이상반응 의심사례는 신고 당시 환자 상태를 기준으로 ‘일반(중대하지 않은 이상반응)’과 ‘중대한 이상반응(사망, 아나필락시스 의심, 주요 이상반응)’으로 분류함
  - \* 혈소판감소성 혈전증 등 특별관심 이상반응, 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등 포함
- ◆ 이상반응 신고현황 통계의 예방접종현황은 '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 예방접종 당시의 연령을 반영한 것으로, 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ◆ “연령” 구분은 출생연도 기준으로 산출
- ◆ 2021년 1월 2일(44주차) 0시까지 신고된 자료임

## 1. 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 총괄

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 이상반응 의심 신고는 403.2건
  - 1차 접종은 10만 건 당 527.7건
  - 2차 접종은 10만 건 당 398.5건
  - 3차 접종은 10만 건 당 115.5건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응 96.3%, 중대한 이상반응 3.7%
  - 1차 접종은 일반 이상반응 95.8%, 중대한 이상반응 4.2%
  - 2차 접종은 일반 이상반응 96.9%, 중대한 이상반응 3.1%
  - 3차 접종은 일반 이상반응 96.5%, 중대한 이상반응 3.5%

[표 1. 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종 <sup>e</sup>	전 체 이상반응 <sup>a</sup>	일 반 이상반응 <sup>b</sup>	중 대 한 이 상 반 응 <sup>c</sup>			
				소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아 나 필 락 시 스 의 심 <sup>②</sup>	주 요 이상반응 <sup>③</sup>
전 체	103,850,964	418,747 (403.2)	403,222 (388.3)	15,525 (14.9)	1,178 (1.1)	1,749 (1.7)	12,598 (12.1)
1차	44,282,723	233,660 (527.7)	223,904 (505.6)	9,756 (22.0)	547 (1.2)	1,418 (3.2)	7,791 (17.6)
2차	41,091,493	163,745 (398.5)	158,719 (386.3)	5,026 (12.2)	477 (1.2)	279 (0.7)	4,270 (10.4)
3차 <sup>d</sup>	18,476,748	21,342 (115.5)	20,599 (111.5)	743 (4.0)	154 (0.8)	52 (0.3)	537 (2.9)

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함  
 ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)  
 ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 후 2차 접종의 경우 3차 접종에 포함
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

## □ 성별 신고현황

- 코로나19 백신 접종 10만 건 당 남자 289.0건, 여자 514.7건(남자의 1.8배)
  - 남자 1차 접종 369.0건, 2차 접종 289.4건, 3차 접종 93.1건
  - 여자 1차 접종 686.6건, 2차 접종 502.2건, 3차 접종 137.3건
- (일반 이상반응) 남자 275.4건, 여자 498.4건 (남자의 1.8배)
  - 남자 1차 접종 349.9건, 2차 접종 277.6건, 3차 접종 89.0건
  - 여자 1차 접종 661.6건, 2차 접종 489.5건, 3차 접종 133.4건
- (중대한 이상반응) 남자 13.6건, 여자 16.3건(남자의 1.2배)
  - 남자 1차 접종 19.1건, 2차 접종 11.8건, 3차 접종 4.1건
  - 여자 1차 접종 24.9건, 2차 접종 12.6건, 3차 접종 3.9건

[표 2. 성별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예 방 접 종 <sup>o</sup>	전 체 이상반응 <sup>a</sup>	일 반 이상반응 <sup>b</sup>	중 대 한 이상반응 <sup>c</sup>			
					소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주 요 이상반응 <sup>③</sup>
남자	전 체	51,288,855	148,202 (289.0)	141,228 (275.4)	6,974 (13.6)	736 (1.4)	546 (1.1)	5,692 (11.1)
	1차	22,161,229	81,780	77,542	4,238	336	452	3,450
	2차	20,023,870	57,948	55,587	2,361	311	75	1,975
	3차 <sup>d</sup>	9,103,756	8,474	8,099	375	89	19	267
여자	전 체	52,562,109	270,545 (514.7)	261,994 (498.4)	8,551 (16.3)	442 (0.8)	1,203 (2.3)	6,906 (13.1)
	1차	22,121,494	151,880	146,362	5,518	211	966	4,341
	2차	21,067,623	105,797	103,132	2,665	166	204	2,295
	3차 <sup>d</sup>	9,372,992	12,868	12,500	368	65	33	270

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함  
 ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)  
 ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등
- d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 후 2차 접종에 포함
- e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

## □ 연령별 신고현황

- (전체) 연령대별 이상반응 신고율이 30대(접종 10만 건 당 540.1건)에서 가장 높음, 20대(516.7건)가 다음으로 높았음
  - 연령대가 높을수록 상대적으로 신고율이 낮으나, '19세 이하' 연령의 이상반응 신고율(접종 10만 건 당 336.3건)은 20대~60대 신고율보다 낮았음
  - 1차 접종 60대(675.7건), 30대(667.2건), 20대(590.8건) 순
  - 2차 접종 30대(495.4건), 20대(492.3건), 19세 이하(403.1건) 순
  - 3차 접종 19세 이하(227.2건), 20대(212.4건), 30대(178.3건) 순
- (일반 이상반응) 30대(525.3건), 20대(504.9건)에서 신고율이 높았음
  - 1차 접종 30대(645.2건), 60대(643.0건), 20대(573.8건) 순
  - 2차 접종 30대(486.3건), 20대(484.2건), 19세 이하(394.4건) 순
  - 3차 접종 19세 이하(225.0건), 20대(210.1건), 30대(174.2건) 순
- (중대한 이상반응) 80대(25.5건), 70대(21.6건)에서 신고율이 높았고, 19세 이하에서 신고율(8.5건)이 가장 낮음
  - 1차 접종 70대(34.7건), 80대(33.3건), 60대(32.7건) 순
  - 2차 접종 80대(31.7건), 70대(22.3건), 60대(14.9건) 순
  - 3차 접종 80대(9.2건), 70대(6.0건), 30대(4.2건) 순

[표 3. 연령별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 <sup>a</sup>	전체 이상반응 <sup>a</sup>	일반 이상반응 <sup>b</sup>	중대한 이상반응 <sup>c</sup>			
					소계 (①+②+③)	사망 ①	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주요 이상반응 <sup>③</sup>
19세 이하	전체	5,625,541	18,919 (336.3)	18,441 (327.8)	478 (8.5)	4 (0.1)	130 (2.3)	344 (6.1)
	1차	3,024,660	8,915	8,644	271	0	106	165
	2차	2,328,390	9,385	9,184	201	4	21	176
	3차 <sup>d</sup>	272,491	619	613	6	0	3	3
20-29세	전체	13,771,923	71,157 (516.7)	69,531 (504.9)	1,626 (11.8)	25 (0.2)	452 (3.3)	1,149 (8.3)
	1차	6,470,205	38,225	37,125	1,100	12	380	708
	2차	6,225,630	30,646	30,145	501	12	66	423
	3차 <sup>d</sup>	1,076,088	2,286	2,261	25	1	6	18
30-39세	전체	13,012,694	70,278 (540.1)	68,356 (525.3)	1,922 (14.8)	57 (0.4)	388 (3.0)	1,477 (11.4)
	1차	6,315,105	42,137	40,746	1,391	28	330	1,033
	2차	5,108,806	25,308	24,843	465	24	45	396
	3차 <sup>d</sup>	1,588,783	2,833	2,767	66	5	13	48
40-49세	전체	16,670,312	70,202 (421.1)	68,114 (408.6)	2,088 (12.5)	77 (0.5)	350 (2.1)	1,661 (10.0)
	1차	7,707,497	38,989	37,615	1,374	39	282	1,053
	2차	7,192,706	28,871	28,213	658	36	58	564
	3차 <sup>d</sup>	1,770,109	2,342	2,286	56	2	10	44
50-59세	전체	20,066,517	72,047 (359.0)	69,669 (347.2)	2,378 (11.9)	158 (0.8)	224 (1.1)	1,996 (9.9)
	1차	8,361,449	36,874	35,391	1,483	84	174	1,225
	2차	8,101,926	32,217	31,399	818	63	44	711
	3차 <sup>d</sup>	3,603,142	2,956	2,879	77	11	6	60
60-69세	전체	19,065,010	72,127 (378.3)	68,686 (360.3)	3,441 (18.0)	258 (1.4)	124 (0.7)	3,059 (16.0)
	1차	6,913,206	46,710	44,449	2,261	118	94	2,049
	2차	6,744,229	20,155	19,149	1,006	113	21	872
	3차 <sup>d</sup>	5,407,575	5,262	5,088	174	27	9	138
70-79세	전체	10,198,433	31,756 (311.4)	29,552 (289.8)	2,204 (21.6)	259 (2.5)	40 (0.4)	1,905 (18.7)
	1차	3,560,716	17,169	15,935	1,234	104	26	1,104
	2차	3,509,177	11,258	10,477	781	101	10	670
	3차 <sup>d</sup>	3,128,540	3,329	3,140	189	54	4	131
80세 이상	전체	5,440,534	12,261 (225.4)	10,873 (199.9)	1,388 (25.5)	340 (6.2)	41 (0.8)	1,007 (18.5)
	1차	1,929,885	4,641	3,999	642	162	26	454
	2차	1,880,629	5,905	5,309	596	124	14	458
	3차 <sup>d</sup>	1,630,020	1,715	1,565	150	54	1	95

a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음

b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함

c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함

① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)

③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

d. 안센 백신의 경우, 1회 접종만으로 기본접종(1차접종과 2차접종)이 완료되므로, 안센 1회 접종 후 2차 접종의 경우 3차 접종에 포함

e. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

## □ 백신별 신고현황

- (전체) 예방접종 10만 건 당 얀센 백신 569.8건, 아스트라제네카 백신 529.7건, 모더나 백신 486.6건, 화이자 백신 329.7건 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(745.1건), 모더나(619.7건), 얀센(575.6건), 화이자(401.9건) 순
  - 2차 접종 모더나(751.6건), 화이자(354.1건), 아스트라제네카(271.5건) 순
  - 3차 접종 얀센(2차 186.3건), 화이자(120.2건), 모더나(107.5건) 순
- (일반 이상반응) 얀센(544.5건), 아스트라제네카(502.8건), 모더나(477.4건), 화이자(317.1건) 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(708.7건), 모더나(604.7건), 얀센(550.2건), 화이자(384.6건) 순
  - 2차 접종 모더나(742.2건), 화이자(342.4건), 아스트라제네카(255.8건) 순
  - 3차 접종 얀센(2차 177.6건), 화이자(115.7건), 모더나(104.2건) 순
- (중대한 이상반응) 아스트라제네카(27.0건), 얀센(25.2건), 화이자(12.6건), 모더나(9.2건) 순
  - 1차 접종 아스트라제네카(36.4건), 얀센(25.5건), 화이자(17.3건), 모더나(15.0건) 순
  - 2차 접종 아스트라제네카(15.7건), 화이자(11.7건), 모더나(9.4건) 순
  - 3차 접종 얀센(2차 8.7건), 화이자(4.5건), 모더나(3.2건) 순

[표 4. 백신 종류별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예방접종 <sup>d</sup>	전체 이상반응 <sup>a</sup>	일반 이상반응 <sup>b</sup>	중대한 이상반응 <sup>c</sup>			
					소계 (①+②+③)	사망 <sup>①</sup>	아나필락시스 의심 <sup>②</sup>	주요 이상반응 <sup>③</sup>
아스트라제네카	전체	20,460,283	108,385 (529.7)	102,868 (502.8)	5,517 (27.0)	403 (2.0)	322 (1.6)	4,792 (23.4)
	1차	11,156,658	83,127	79,068	4,059	237	284	3,538
	2차	9,303,625	25,258	23,800	1,458	166	38	1,254
화이자	전체	61,610,478	203,110 (329.7)	195,342 (317.1)	7,768 (12.6)	638 (1.0)	1,108 (1.8)	6,022 (9.8)
	1차	24,833,900	99,811	95,518	4,293	253	873	3,167
	2차	25,264,322	89,459	86,501	2,958	266	198	2,494
	3차	11,512,256	13,840	13,323	517	119	37	361
모더나	전체	20,246,997	98,516 (486.6)	96,663 (477.4)	1,853 (9.2)	124 (0.6)	267 (1.3)	1,462 (7.2)
	1차	6,782,043	42,029	41,010	1,019	44	210	765
	2차	6,523,546	49,028	48,418	610	45	43	522
	3차	6,941,408	7,459	7,235	224	35	14	175
얀센	전체	1,533,206	8,736 (569.8)	8,349 (544.5)	387 (25.2)	13 (0.8)	52 (3.4)	322 (21.0)
	1차	1,510,122	8,693	8,308	385	13	51	321
	2차	23,084	43	41	2	0	1	1

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
  - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증
- d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수를 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름
- ※ 환자상태가 사망으로 변경된 434건을 포함한 전체 사망 누계는 1,612건(아스트라제네카 574건, 화이자 869건, 모더나 153건, 얀센 16건)



## 2. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고현황

### □ 성별, 연령별 신고현황

- (전체) 코로나19 예방접종 10만 건 당 이상반응 의심사례 신고율은 312.1건, 전체 인구의 신고율(403.2건)의 77% 수준(20-30대 신고율의 58~60% 수준)
- 일반이상반응 신고율은 304.2건(97.5%), 중대한 이상반응은 7.9건(2.5%)
- (성별) 남자 291.2건, 여자 334.2건(남자의 1.1배)
- (연령별) 18세에서 425.2건으로 가장 많고, 17세 380.5건, 16세 345.3건 순으로 연령이 낮을수록 신고율 감소

[표 5. 소아청소년(12-18세) 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분	예 방 접 종 <sup>d</sup>	전 체 이상반응 <sup>a</sup>	일 반 이상반응 <sup>b</sup>	중 대 한 이상반응 <sup>c</sup>			
				소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아 나 필 락 시 스 의 심 <sup>②</sup>	주 요 이상반응 <sup>③</sup>
전 체	4,642,938	14,492 (312.1)	14,126 (304.2)	366 (7.9)	3 (0.1)	101 (2.2)	262 (5.6)
남 자	2,386,625	6,951 (291.2)	6,757 (283.1)	194 (8.1)	3 (0.1)	39 (1.6)	152 (6.4)
여 자	2,256,313	7,541 (334.2)	7,369 (326.6)	172 (7.6)	0 (0.0)	62 (2.7)	110 (4.9)
12-15세	2,032,498	4,275 (210.3)	4,168 (205.1)	107 (5.3)	0 (0.0)	32 (1.6)	75 (3.7)
12세	340,954	495 (145.2)	481 (141.1)	14 (4.1)	0 (0.0)	3 (0.9)	11 (3.2)
13세	503,349	1,054 (209.4)	1,029 (204.4)	25 (5.0)	0 (0.0)	10 (2.0)	15 (3.0)
14세	566,895	1,202 (212.0)	1,173 (206.9)	29 (5.1)	0 (0.0)	5 (0.9)	24 (4.2)
15세	621,300	1,524 (245.3)	1,485 (239.0)	39 (6.3)	0 (0.0)	14 (2.3)	25 (4.0)
16-17세	1,451,039	5,287 (364.4)	5,158 (355.5)	129 (8.9)	1 (0.1)	36 (2.5)	92 (6.3)
16세	665,483	2,298 (345.3)	2,238 (336.3)	60 (9.0)	1 (0.2)	17 (2.6)	42 (6.3)
17세	785,556	2,989 (380.5)	2,920 (371.7)	69 (8.8)	0 (0.0)	19 (2.4)	50 (6.4)
18세	1,159,401	4,930 (425.2)	4,800 (414.0)	130 (11.2)	2 (0.2)	33 (2.8)	95 (8.2)

a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음

b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함

c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함

① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)

③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등

d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

## □ 접종차수별 신고현황

○ 1차 접종 10만 건 당 262.2건, 2차 접종 10만 건 당 302.2건으로 2차 접종 이상반응 신고율이 다소 높은 수준

- 1차 접종은 17세 360.8건, 16세 326.5건, 18세 318.3건 순
- 2차 접종은 18세 618.5건, 17세 403.4건, 16세 369.0건 순

[표 6. 소아청소년(12-18세) 접종차수별 이상반응 의심사례 신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

구 분		예 방 접 종 <sup>d</sup>	전 체 이 상 반 응 <sup>a</sup>	일 반 이 상 반 응 <sup>b</sup>	중 대 한 이 상 반 응 <sup>c</sup>			
					소 계 (①+②+③)	사 망 <sup>①</sup>	아 나 필 락 시 스 의 심 <sup>②</sup>	주 요 이 상 반 응 <sup>③</sup>
12-18세 전 체	소 계	4,642,938	14,492 (312.1)	14,126 (304.2)	366 (7.9)	3 (0.1)	101 (2.2)	262 (5.6)
	1차	2,552,823	6,694 (262.2)	6,490 (254.2)	204 (8.0)	0 (0.0)	82 (3.2)	122 (4.8)
	2차	1,621,310	4,899 (302.2)	4,806 (296.4)	93 (5.7)	1 (0.1)	11 (0.7)	81 (5.0)
	3차	216,314	521 (240.9)	517 (239.0)	4 (1.8)	0 (0.0)	2 (0.9)	2 (0.9)
12세	소 계	340,954	495	481	14	0	3	11
	1차	233,625	295	286	9	0	3	6
	2차	107,329	200	195	5	0	0	5
13세	소 계	503,349	1,054	1,029	25	0	10	15
	1차	321,232	595	573	22	0	10	12
	2차	182,116	459	456	3	0	0	3
14세	소 계	566,895	1,202	1,173	29	0	5	24
	1차	359,659	698	678	20	0	4	16
	2차	207,235	504	495	9	0	1	8
15세	소 계	621,300	1,524	1,485	39	0	14	25
	1차	371,399	864	842	22	0	12	10
	2차	249,897	660	643	17	0	2	15
16세	소 계	665,483	2,298	2,238	60	1	17	42
	1차	371,163	1,212	1,176	36	0	16	20
	2차	294,311	1,086	1,062	24	1	1	22
17세	소 계	785,556	2,989	2,920	69	0	19	50
	1차	421,309	1,520	1,482	38	0	14	24
	2차	364,185	1,469	1,438	31	0	5	26
18세	소 계	1,159,401	4,930	4,800	130	2	33	95
	1차	474,436	1,510	1,453	57	0	23	34
	2차	468,728	2,899	2,830	69	2	8	59
	3차	216,237	521	517	4	0	2	2

- a. 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고된 건으로 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님. 신고 현황 분류는 새로운 정보 추가시 변경 될 수 있음
- b. 일반 이상반응은 예방접종 후 접종부위 발적, 통증, 부기, 근육통, 발열, 두통, 오한 등 흔하게 발생하는 증상을 포함
- c. 중대한 이상반응은 다음의 사례를 포함
- ① 사망, ② 아나필락시스 의심(아나필락시스양 반응 포함)
  - ③ 주요 이상반응 : 특별관심 이상반응(Adverse Event Special Interest, AESI), 중환자실 입원, 생명위중, 영구장애/후유증 등
- d. '21.2.26. 이후 누적 예방접종 건수와 접종 당시의 연령을 반영한 것으로 예방접종현황 표의 예방접종 건수와 다름

## □ 소아청소년 이상반응 종류별 의심신고 현황

[표 7. 소아청소년 이상반응 종류별 의심신고 현황]

(단위: 건(건/접종 10만 건))

순위	일반 이상반응		주요 이상반응	
	의심 증상	신고	의심 증상	신고
1	두통	3,763 (81.05)	아나필락시스(양반응 포함)	101 (2.18)
2	홍통	2,561 (55.16)	급성 심혈관계 손상(심근염/심낭염)	79 (1.70)
3	근육통	2,383 (51.33)	경련(경련/발작)	38 (0.82)
4	어지러움	2,108 (45.40)	백신 관련 악화된 질병	33 (0.71)
5	메스꺼움	1,854 (39.93)	급성마비	28 (0.60)
6	발열	1,742 (37.52)	급성 심혈관계 손상(기타)	19 (0.41)
7	오한	912 (19.64)	뇌증 혹은 뇌염	15 (0.32)
8	알레르기 반응	850 (18.31)	급성 호흡곤란 증후군	11 (0.24)
9	구토	839 (18.07)	혈소판감소증	8 (0.17)
10	복통	812 (17.49)	혈소판 감소 자반증	6 (0.13)

※ (주의) 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 신고된 의심증상의 진단 정확성 또는 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

### 3. 주요 특별관심 이상반응 의심사례 인과성 평가 결과

#### □ 아나필락시스

- 아나필락시스 의심사례 중 12월 24일까지 1,721건\*을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 618건

\* 618건 외에 1,103건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 8. 아나필락시스(아나필락시스 양반응 포함) 인과성 평가 결과]

(단위: 건)

백신명	연령	전체				남자			여자		
			1차	2차	3차	1차	2차	3차	1차	2차	3차
	계	618	518	90	10	149	27	7	369	63	3
아스트라제네카	합계	94	84	10	—	13	3	—	71	7	—
	19세 이하	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20-29세	16	15	1	—	—	—	—	15	1	—
	30-39세	14	14	—	—	1	—	—	13	—	—
	40-49세	14	12	2	—	4	—	—	8	2	—
	50-59세	14	13	1	—	3	—	—	10	1	—
	60-69세	30	25	5	—	4	3	—	21	2	—
	70-79세	5	5	—	—	1	—	—	4	—	—
80세 이상	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
화이자	합계	406	333	70	3	91	22	—	242	48	3
	19세 이하	33	27	6	—	10	2	—	17	4	—
	20-29세	137	114	22	1	33	10	—	81	12	1
	30-39세	82	68	13	1	17	2	—	51	11	1
	40-49세	90	76	14	—	22	4	—	54	10	—
	50-59세	39	33	5	1	4	—	—	29	5	1
	60-69세	3	1	2	—	—	—	—	1	2	—
	70-79세	5	3	2	—	1	1	—	2	1	—
80세 이상	17	11	6	—	4	3	—	7	3	—	
모더나	합계	94	78	10	6	28	2	6	50	8	—
	19세 이하	2	2	—	—	1	—	—	1	—	—
	20-29세	34	32	2	—	16	—	—	16	2	—
	30-39세	25	19	3	3	6	—	3	13	3	—
	40-49세	22	18	3	1	4	2	1	14	1	—
	50-59세	8	6	2	—	1	—	—	5	2	—
	60-69세	3	1	—	2	—	—	2	1	—	—
	70-79세	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80세 이상	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
얀센	합계	24	23	—	1	17	—	1	6	—	—
	19세 이하	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20-29세	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30-39세	15	14	—	1	13	—	1	1	—	—
	40-49세	7	7	—	—	4	—	—	3	—	—
	50-59세	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—
	60-69세	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70-79세	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80세 이상	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※ 신고 후 변경된 사례를 포함하여 검토한 결과로 최초 신고 현황과는 차이가 있을 수 있음  
 잠정통계로 변동 가능하며, 판단근거가 명확한 추가사항이 있을 시 재평가 할 수 있음

## □ 혈소판감소성 혈전증

- 신고된 의심사례 183건 중 12월 24일까지 인과성이 인정된 사례는 3건
  - (백신별) 아스트라제네카 백신 1차 접종자가 3건
  - (성별/연령별/발생부위) 30대 남자 2명(뇌정맥), 70대 여자 1명(심부정맥)

## □ 심근염/심낭염

### ○ (총괄)

- mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 12월 27일까지 805건의 진단 정확성을 검토
  - 심근염/심낭염 사례가 343건(화이자 백신 231건, 모더나 백신 112건) 판정
- 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 발생 의심사례를 12월 27일까지 34건의 진단 정확성을 검토
  - 심근염/심낭염 사례가 10건(아스트라제네카 백신 10건) 판정

### ○ (성별/차수별)

- mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 343건 중 남자는 197명, 여자는 146명임
  - 화이자 백신 231건중 남자는 132명, 여자는 99명임
  - 모더나 백신 112건중 남자는 65명, 여자는 47명임
- mRNA 백신의 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 343건 중 1차 접종 후 182건, 2차 접종 후 157건, 3차 접종 후 진단된 사례가 4건임
  - 화이자 백신 231건 중 1차 접종 후 123건, 2차 접종 후 107건, 3차 접종 후 1건
  - 모더나 백신 112건 중 1차 접종 후 59건, 2차 접종 후 50건, 3차 접종 후 3건
- 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 사례로 진단된 10건 중 남자는 6명, 여자는 4명임

### ○ (연령별)

- mRNA 백신의 경우 19세 이하부터 80세 이상까지 다양한 연령대에서 심근염/심낭염 사례가 진단
  - 20대(94건), 30대(77건), 10대(61건), 40대(52건), 50대(52건), 60대(10건), 70대 이상(7건)

[표 9. 코로나19 백신 심근염 및 심낭염 검토 결과 현황]

(단위: 건)

백신명	연령	검토	진단	진단건 전체				
				접종 차수			성별	
				1차	2차	3차	남자	여자
	계	839	353	185	164	4	203	150
화이자	합계	625	231	123	107	1	132	99
	19세 이하	86	56	27	29	0	43	13
	20-29세	174	48	27	21	0	26	22
	30-39세	125	52	34	18	0	26	26
	40-49세	110	32	14	18	0	16	16
	50-59세	102	35	20	15	0	16	19
	60-69세	9	2	0	2	0	1	1
	70-79세	10	2	0	1	1	2	0
	80세 이상	9	4	1	3	0	2	2
모더나	합계	180	112	59	50	3	65	47
	19세 이하	6	5	2	3	0	4	1
	20-29세	68	46	16	30	0	34	12
	30-39세	45	25	16	7	2	16	9
	40-49세	31	20	12	7	1	7	13
	50-59세	30	16	13	3	0	4	12
	60-69세	0	0	0	0	0	0	0
	70-79세	0	0	0	0	0	0	0
	80세 이상	0	0	0	0	0	0	0
아스트라제네카 (얀센 포함)	합계	34*	10	3	7	0	6	4
	19세 이하	0	0	0	0	0	0	0
	20-29세	0	0	0	0	0	0	0
	30-39세	2*	0	0	0	0	0	0
	40-49세	0	0	0	0	0	0	0
	50-59세	2	1	1	0	0	0	1
	60-69세	22	8	1	7	0	5	3
	70-79세	7	0	0	0	0	0	0
	80세 이상	1	1	1	0	0	1	0

\* 얀센 3차 접종 후 신고되어 검토 후 사례아님으로 평가한 1건 포함

※ 잠정통계로 변동가능, 판단근거가 명확한 추가사항이 있을 시 재평가 할 수 있음

## □ 길랭-바레 증후군

- 신고된 중증 의심사례 80건 중 12월 31일까지 68건을 검토한 결과 인과성이 인정된 사례는 18건
  - (성별) 남자 12건, 여자 6건
  - (연령별) 20대 1건, 30대 2건, 40대 2건, 60대 11건, 70대 2건
  - (백신별) 아스트라제네카 16건(1차: 13건, 2차 3건), 얀센 1차 접종 2건

## 4. 기타 이상반응 증상별 의심사례 신고 현황

(단위: 건)

이상반응 의심 증상 (중복 증상 포함)	계	아스트라제네카	화이자	모더나	얀센
두통	100,713	29,872	42,823	25,113	2,905
근육통	96,669	31,267	34,649	28,720	2,033
어지러움	61,919	18,787	29,962	11,620	1,550
홍통	53,837	3,701	36,472	13,075	589
메스꺼움	48,290	13,600	22,675	11,048	967
발열	41,132	13,970	11,911	14,357	894
알레르기반응	37,697	12,524	17,109	7,063	1,001
오한	36,769	12,240	12,008	11,750	771
3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기	23,540	6,730	8,731	7,650	429
구토	20,884	5,885	10,156	4,502	341
복통	16,719	4,107	8,706	3,571	335
설사	12,566	2,924	6,887	2,453	302
연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증)	6,165	1,834	1,498	2,744	89
림프선염	5,634	309	3,682	1,607	36
관절염	5,076	2,165	1,941	838	132
심한국소이상반응	3,090	1,222	895	908	65
이상자궁출혈	3,085	118	2,254	699	14
급성마비	2,416	858	1,239	274	45
백신 관련 악화된 질병	1,973	696	1,000	233	44
급성 심혈관계 손상	1,945	363	1,229	329	24
혈소판 감소 자반증	1,705	1,071	446	102	86
아나필락시스양반응	1,119	249	696	155	19
뇌증 혹은 뇌염	836	348	387	78	23
급성 호흡곤란 증후군	800	227	437	118	18
아나필락시스반응	669	85	434	117	33
경련(경련/발작)	643	210	335	82	16
응고장애	445	203	197	30	15
길랑-바레 증후군	348	196	119	17	16
접종부위농양	346	121	103	117	5
혈소판감소증	319	154	124	32	9
다형홍반	187	87	69	25	6
혈소판 감소성 혈전증	183	113	51	16	3
급성 신장 손상	182	62	101	18	1
급성 간장 손상	132	47	59	23	3
단일 장기 피부혈관염	98	58	30	7	3
후각 상실	91	29	47	12	3
모세혈관 누출 증후군	74	30	32	12	0
골염 혹은 골수염	68	30	31	6	1
다기관 염증 증후군	54	19	27	5	3
동상 유사 병변	47	28	14	3	2
급성 무균성 관절염	26	16	6	4	0
뇌수막염	23	3	16	3	1
급성 파종성 뇌척수염	19	5	11	2	1
전신 파종성 비씨지감염증	17	5	7	5	0
임신부관련이상반응	1	0	1	0	0

※ (주의) 코로나19 예방접종 후 이상반응으로 의심되어 의료기관에서 신고한 정보를 기반으로 산출하였으며, 백신과 이상반응 간 인과성을 제시하는 것은 아님

## 5. 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황(44주차)

### □ 총괄표

국가	접종 현황 (건)		이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	4,640만	145,446	-	592	666	2021.12.24 (P: 20.12.9-21.12.15. A: 21.1.4-12.15. M: 21.1.19-12.15.)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,900만	240,065	-	852	1,164		
	모더나(M)	290만	24,721	-	61	23		
	모름	-	1,362	-	-	36		
	계	9,830만	411,594	-	1,505	1,889		
독일	화이자(P)	96,606,131	113,792	16,874	343	1,427	2021.12.23 (P: 20.12.27-21.11.30 M: 21.1.6-11.30 A: 21.1.30-11.30 J: 21.3.11-11.30)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	10,576,131	28,289	1,924	39	80		
	아스트라제네카(A)	12,703,030	46,325	6,147	59	307		
	얀센(J)	3,462,557	7,758	925	7	52		
	모름	-	810	326	4	53		
계	123,347,849	196,974	26,196	452	1,919			
노르웨이	화이자(P)	7,364,223	11,681	2,591	-	213	2021.12.17. (P: 20.12.27-21.12.14. M: 21.1.15-12.14. A: 21.2.8-12.14. J: 21.6.51-12.14.)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	1,687,781	3,938	791	-	14		
	아스트라제네카(A)	142,544	8,828	642	-	6		
	얀센(J)	6,023	20	3	-	0		
	계	9,200,571	24,467	4,027	-	233		
캐나다	화이자(P)	44,714,534	18,148	4,627	-	-	2021.12.24 (P: 20.12.14-21.12.17 M: 20.12.24-21.12.17 A: 21.3.-21.12.17)	Government of Canada
	모더나(M)	15,208,758	9,342	1,267	-	-		
	코비실드(A)	2,801,646	3,205	770	-	-		
	모름	-	256	217	-	-		
	계	61,249,070	30,951	6,881	-	254		
오스트리아	화이자(P)	12,398,710	17,530	1,001	-	166	2021.12.23. (P: 20.12.21-21.12.17. M: 21.1.29-12.17. A: 21.1.6-12.17. J: 21.3.11-12.17.)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	1,417,474	3,901	169	-	18		
	아스트라제네카(A)	1,580,584	18,847	377	-	31		
	얀센(J)	349,408	1,143	55	-	3		
	계	15,746,176	41,421	1,602	-	218		
프랑스	화이자(P)	90,036,800	75,443	-	-	-	2021.12.21 (P: 20.12.27-21.12.9. M: 21.1.22-12.9. A: 21.2.6-12.9. J: 21.4.24-12.9.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	12,314,500	16,833	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,811,700	28,026	-	-	-		
	얀센(J)	1,059,600	1,184	-	-	-		
	계	111,222,600	121,486	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	7,864,358	30,933	-	-	119	2021.12.25 (P: 20.12.21-21.12.21. M: 21.1.6-12.21. A: 21.1.29-12.21. J: -12.21.)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	1,181,478	7,480	-	-	16		
	아스트라제네카(A)	154,278	23,864	-	-	4		
	얀센(J)	46,760	492	-	-	1		
	모름	-	110	-	-	-		
계	9,246,874	62,879	-	-	140			
호주	화이자(P)	-	47,897	-	-	-	2021.12.23. (P: 21.2.22-21.12.19. M: 21.9.18-21.12.19. A: 21.2.22-21.12.19.)	Therapeutic Goods Administration
	모더나(M)	-	2,831	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	-	42,975	-	-	-		
	모름	-	-	-	-	-		
	계	41,265,889	93,703	-	-	719		
일본	화이자(P)	165,682,882	26,160	5,496	2,599	1,343	2021.12.24 (P: 21.2.17-21.12.5. M: 21.5.10-12.5. A: 21.8.2-12.5.)	후생성 예방접종 이상반응 검토위원회
	모더나(M)	32,021,483	4,032	660	443	59		
	아스트라제네카(A)	112,300	14	9	5	0		
	계	197,816,665	30,206	6,165	3,047	1,084		

\* 1) 영국: 아나필락시스 건수는 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함, 2)노르웨이는 평가 완료된 보고사례기준, 3) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임, 4) 일본의 경우 3차 접종 관련 사례는 집계되지 않음

\*\* 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움



**COVID-19**  
CORONAVIRUS

# 주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상반응관리팀

발 행 인: 질병관리청장 정은경

편 집 인: 이상반응관리팀장 이연경



**질병관리청**  
Korea Disease Control and  
Prevention Agency