

COVID-19
CORONAVIRUS



2021.10.28

주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

코로나19 예방접종대응추진단
이상반응관리팀



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency

목차

I. 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(34주차)

1. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황
2. 인과성 평가 사례의 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

I 코로나19 예방접종 후 이상반응 주간 분석 결과(34주차)

- ◆ 동 자료는 코로나19예방접종 후 이상반응으로 의심되어 신고한 자료를 분석한 것으로 신고된 진단의 정확성 또는 백신과의 인과성을 의미하지 않음
- ◆ 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
- ◆ 2021년 10월 24일(34주차) 0시까지 신고된 자료임

1. 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고 현황

□ 이상반응 신고 현황

- 코로나19 백신 접종 만건 당 이상반응 의심 신고는 44.9건
 - 1차 접종 만건 당 53.3건, 2차 접종 만건 당 35.1건, 추가접종 만건 당 32.9건
- 이상반응 의심 신고 중 일반 이상반응은 96.3%, 중대한 이상반응은 3.7%

[표 1. 이상반응 의심 신고 현황]

(단위: 건)

| 구 분 | 예방접종 | 전체 이상반응 ^a | 일반 이상반응 ^b | 중대한 이상반응 ^c | | | |
|-----|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| | | | | 소계 | 사망 ^① | 아나필락시스 의심 ^② | 주요 이상반응 ^③ |
| 전체 | 75,287,995 | 338,261 | 325,808 | 12,453 | 815 | 1,355 | 10,283 |
| 1차 | 40,764,241 | 217,196 | 208,426 | 8,770 | 489 | 1,139 | 7,142 |
| 2차 | 34,498,560 | 120,982 | 117,300 | 3,682 | 326 | 216 | 3,140 |
| 추가 | 25,194 | 83 | 82 | 1 | 0 | 0 | 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 등

○ 성별 신고율은 접종 만건 당 남자 31.3건, 여자 57.9건으로 여자의 신고율이 높음

[표 2. 성별 이상반응 신고 현황]

(단위: 건)

| 구 분 | 예방접종 | 전체 이상반응 ^a | 일반 이상반응 ^b | 중대한 이상반응 ^c | | | | |
|-----|------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|-------|
| | | | | 소계 | 사망 ^① | 아나필락시스 의심 ^② | 주요 이상반응 ^③ | |
| 남자 | 전체 | 36,651,702 | 114,632 | 109,202 | 5,430 | 502 | 427 | 4,501 |
| | 1차 | 20,259,429 | 74,831 | 71,048 | 3,783 | 299 | 371 | 3,113 |
| | 2차 | 16,384,522 | 39,777 | 38,131 | 1,646 | 203 | 56 | 1,387 |
| | 추가 | 7,751 | 24 | 23 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 여자 | 전체 | 38,636,293 | 223,629 | 216,606 | 7,023 | 313 | 928 | 5,782 |
| | 1차 | 20,504,812 | 142,365 | 137,378 | 4,987 | 190 | 768 | 4,029 |
| | 2차 | 18,114,038 | 81,205 | 79,169 | 2,036 | 123 | 160 | 1,753 |
| | 추가 | 17,443 | 59 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- 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

○ 연령별 신고율은 30-39세가 접종 만건 당 56.6건으로 가장 높고, 연령대가 높은 경우 신고율은 대체적으로 낮은 수준

[표 3. 연령별 이상반응 신고 현황]

(단위: 건)

| 구 분 | 예방접종 | 전체 이상반응 ^a | 일반 이상반응 ^b | 중대한 이상반응 ^c | | | | |
|--------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|-------|
| | | | | 소계 | 사망 ^① | 아나필락시스 의심 ^② | 주요 이상반응 ^③ | |
| 17세 이하 | 전체 | 250,911 | 460 | 452 | 8 | 0 | 4 | 4 |
| | 1차 | 234,583 | 356 | 349 | 7 | 0 | 4 | 3 |
| | 2차 | 16,328 | 104 | 103 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 추가 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 18-29세 | 전체 | 12,283,784 | 62,603 | 61,215 | 1,388 | 16 | 396 | 976 |
| | 1차 | 6,879,541 | 38,760 | 37,723 | 1,037 | 11 | 340 | 686 |
| | 2차 | 5,396,973 | 23,813 | 23,462 | 351 | 5 | 56 | 290 |
| | 추가 | 7,270 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-39세 | 전체 | 9,637,848 | 54,536 | 53,071 | 1,465 | 28 | 300 | 1,137 |
| | 1차 | 5,877,129 | 39,108 | 37,904 | 1,204 | 21 | 271 | 912 |
| | 2차 | 3,754,011 | 15,401 | 15,140 | 261 | 7 | 29 | 225 |
| | 추가 | 6,708 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40-49세 | 전체 | 13,145,308 | 54,889 | 53,324 | 1,565 | 39 | 284 | 1,242 |
| | 1차 | 7,410,795 | 36,359 | 35,179 | 1,180 | 31 | 237 | 912 |
| | 2차 | 5,728,970 | 18,513 | 18,128 | 385 | 8 | 47 | 330 |
| | 추가 | 5,543 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50-59세 | 전체 | 15,936,160 | 64,103 | 62,166 | 1,937 | 103 | 189 | 1,645 |
| | 1차 | 8,165,741 | 35,486 | 34,140 | 1,346 | 69 | 150 | 1,127 |
| | 2차 | 7,766,302 | 28,608 | 28,018 | 590 | 34 | 39 | 517 |
| | 추가 | 4,117 | 9 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 60-69세 | 전체 | 13,352,324 | 63,972 | 60,948 | 3,024 | 187 | 107 | 2,730 |
| | 1차 | 6,793,749 | 45,767 | 43,579 | 2,188 | 109 | 86 | 1,993 |
| | 2차 | 6,557,669 | 18,205 | 17,369 | 836 | 78 | 21 | 737 |
| | 추가 | 906 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70-79세 | 전체 | 6,959,311 | 27,433 | 25,546 | 1,887 | 174 | 35 | 1,678 |
| | 1차 | 3,514,159 | 16,822 | 15,637 | 1,185 | 92 | 25 | 1,068 |
| | 2차 | 3,444,788 | 10,611 | 9,909 | 702 | 82 | 10 | 610 |
| | 추가 | 364 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80세 이상 | 전체 | 3,722,349 | 10,265 | 9,086 | 1,179 | 268 | 40 | 871 |
| | 1차 | 1,888,544 | 4,538 | 3,915 | 623 | 156 | 26 | 441 |
| | 2차 | 1,833,519 | 5,727 | 5,171 | 556 | 112 | 14 | 430 |
| | 추가 | 286 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- 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

- 백신별 신고율은 접종 만건 당 모더나 백신 62.7건, 얀센 백신 57.6건, 아스트라제네카 백신 52.1건, 화이자 백신 36.7건 순

[표 4. 백신 종류별 이상반응 신고 현황]

(단위: 건)

| 구 분 | 예방접종 | 전체 이상반응 ^a | 일반 이상반응 ^b | 중대한 이상반응 ^c | | | | |
|---------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|-------|
| | | | | 소계 | 사망 ^① | 아나필락시스 의심 ^② | 주요 이상반응 ^③ | |
| 아스트라제네카 | 전체 | 20,296,861 | 105,724 | 100,520 | 5,204 | 344 | 312 | 4,548 |
| | 1차 | 11,103,951 | 82,285 | 78,332 | 3,953 | 223 | 274 | 3,456 |
| | 2차 | 9,192,910 | 23,439 | 22,188 | 1,251 | 121 | 38 | 1,092 |
| 화이자 | 전체 | 42,927,605 | 157,659 | 151,843 | 5,816 | 420 | 803 | 4,593 |
| | 1차 | 21,675,761 | 88,016 | 84,394 | 3,622 | 227 | 645 | 2,750 |
| | 2차 | 21,226,650 | 69,560 | 67,367 | 2,193 | 193 | 158 | 1,842 |
| | 추가 | 25,194 | 83 | 82 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 모더나 | 전체 | 10,586,677 | 66,366 | 65,298 | 1,068 | 39 | 192 | 837 |
| | 1차 | 6,507,677 | 38,383 | 37,553 | 830 | 27 | 172 | 631 |
| | 2차 | 4,079,000 | 27,983 | 27,745 | 238 | 12 | 20 | 206 |
| 얀센 | 1차 | 1,476,852 | 8,512 | 8,147 | 365 | 12 | 48 | 305 |

- 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
- ※ 환자상태가 사망으로 변경된 330건을 포함한 전체 사망 누계는 1,145건(아스트라제네카 486건, 화이자 594건, 모더나 51건, 얀센 14건)

□ **특별관심 이상반응 현황**

① **혈소판감소성 혈전증**

- 혈소판감소성 혈전증 의심으로 101건이 신고되었으며, 10월 22일까지 혈소판 감소성 혈전증으로 확인되어 인과성이 인정된 사례는 3건임
 - 혈소판감소성 혈전증 3사례는 모두 아스트라제네카 백신 1차 접종자로 30대 남자 2명, 70대 여자 1명임

② **아나필락시스**

- 아나필락시스 의심으로 1,355건이 신고되었으며, 10월 22일까지 1,233건*을 검토한 결과 아나필락시스로 확인되어 인과성이 인정된 사례는 **440건**임
 - * 440건 외에 793건은 아나필락시스의 가능성이 낮거나 판정이 불가한 사례임

[표 5. 아나필락시스(아나필락시스 양반응 포함) 인과성 평가 결과]

(단위: 건)

| 연령 | 전체 | 아스트라제네카 | | 화이자 | | 모더나 | | 얀센 |
|--------|-----|---------|----|-----|----|-----|----|----|
| | | 1차 | 2차 | 1차 | 2차 | 1차 | 2차 | 1차 |
| 전체 | 440 | 75 | 9 | 244 | 44 | 46 | 1 | 21 |
| 17세 이하 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18-29세 | 147 | 11 | 1 | 94 | 19 | 22 | 0 | 0 |
| 30-39세 | 91 | 12 | 0 | 48 | 6 | 11 | 1 | 13 |
| 40-49세 | 93 | 11 | 2 | 56 | 6 | 12 | 0 | 6 |
| 50-59세 | 50 | 12 | 1 | 31 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| 60-69세 | 31 | 24 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 70-79세 | 10 | 5 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 80세 이상 | 18 | 0 | 1 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 |

※ 신고 건수는 질병관리청 코로나19 예방접종관리시스템에 보고된 현황이며, 수정 등으로 변경 가능한 잠정통계임

③ 심근염/심낭염

- mRNA 백신 접종 후 심근염/심낭염 의심으로 405건이 신고되었으며, 이 중 10월 21일까지 319건의 진단 정확성을 검토한 결과, 201건은 심근염, 심낭염이 아닌 것으로 판정* 되었으며, 심근염/심낭염 사례는 118건(화이자 93건, 모더나 25건)임
 - 바이러스백터 백신 접종 후 심근염/심낭염 의심으로 26건이 신고되었으며, 이 중 10월 21일까지 15건의 진단 정확성을 검토한 결과, 8건은 심근염, 심낭염이 아닌 것으로 판정* 되었으며, 심근염/심낭염 사례는 7건(아스트라제네카 백신 7건)임
- * 심근염 및 심낭염 아님(판정불가 포함)

[표 6. 코로나19 백신 심근염 및 심낭염 검토 결과 현황]

(단위: 건)

| 백신명 | 연령 | 검토 | 진단 | 전체 | | 남자 | | 여자 | |
|---------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 1차 | 2차 | 1차 | 2차 | 1차 | 2차 |
| 전체 | | 334 | 125 | 81 | 44 | 37 | 27 | 44 | 17 |
| 화이자 | 합계 | 285 | 93 | 58 | 27 | 31 | 22 | 27 | 13 |
| | 17세 이하 | 12 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | 0 | 1 |
| | 18-19세 | 32 | 14 | 6 | 8 | 5 | 7 | 1 | 1 |
| | 20-29세 | 90 | 26 | 16 | 10 | 9 | 7 | 7 | 3 |
| | 30-39세 | 45 | 20 | 15 | 5 | 6 | 2 | 9 | 3 |
| | 40-49세 | 45 | 8 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| | 50-59세 | 47 | 16 | 14 | 2 | 7 | 0 | 7 | 2 |
| | 60-69세 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 70-79세 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80세 이상 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 모더나 | 합계 | 34 | 25 | 20 | 5 | 5 | 2 | 15 | 3 |
| | 17세 이하 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 18-19세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 20-29세 | 9 | 6 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | 30-39세 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | 40-49세 | 6 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| | 50-59세 | 15 | 9 | 9 | 0 | 2 | 0 | 7 | 0 |
| | 60-69세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 70-79세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80세 이상 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 아스트라제네카 | 합계 | 15 | 7 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | 17세 이하 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 18-19세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 20-29세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 30-39세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 40-49세 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 50-59세 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 60-69세 | 11 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| | 70-79세 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80세 이상 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |

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

□ 기타 관심 증상에 대한 이상반응 신고 현황

- 이상반응 신고 내용 중 이상자궁출혈 관련으로 신고한 사례는 1,777건이었음
 - 화이자 백신이 1,314건으로 가장 많고, 모더나 288건, 아스트라제네카 91건, 얀센 12건
 - 연령별로는 40대가 631건으로 가장 많고, 30대 450건, 20대 407건, 50대 273건 순

[표 7. 여성 이상자궁출혈 관련 신고 현황]

(단위: 건)

| 구분 | 전체 | | | 아스트라제네카 | | | 화이자 | | | 모더나 | | | 얀센 |
|--------|-------|-------|-----|---------|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | 전체 | 1차 | 2차 | 전체 | 1차 | 2차 | 전체 | 1차 | 2차 | 전체 | 1차 | 2차 | |
| 전체 | 1,777 | 1,125 | 652 | 91 | 68 | 23 | 1,314 | 773 | 541 | 288 | 224 | 64 | 12 |
| 17세 이하 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18-29세 | 407 | 258 | 149 | 5 | 2 | 3 | 324 | 191 | 133 | 63 | 56 | 7 | 0 |
| 30-39세 | 450 | 293 | 157 | 17 | 13 | 4 | 321 | 191 | 130 | 84 | 65 | 19 | 9 |
| 40-49세 | 631 | 417 | 214 | 35 | 34 | 1 | 474 | 284 | 190 | 90 | 77 | 13 | 2 |
| 50-59세 | 273 | 152 | 121 | 21 | 15 | 6 | 192 | 106 | 86 | 51 | 26 | 25 | 1 |
| 60-69세 | 12 | 3 | 9 | 12 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70-79세 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80세 이상 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- 흉통 관련 이상반응 내용 38,651건 확인
 - 화이자 백신 26,755건, 모더나 백신 7,848건, 아스트라제네카 백신 3,495건 순
 - 성별로는 여자가 20,958건으로 남자 17,693건 보다 많았음
 - 연령별로는 20대가 13,300건으로 가장 많고, 연령이 높을수록 신고건수는 낮았음

[표 8. 흉통 관련 신고 현황]

(단위: 건)

| 구분 | 전체 | | | 아스트라제네카 | | | 화이자 | | | 모더나 | | | 얀센 | |
|-----|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | 전체 | 1차 | 2차 | 전체 | 1차 | 2차 | 전체 | 1차 | 2차 | 전체 | 1차 | 2차 | | |
| 전체 | 38,651 | 25,170 | 13,471 | 3,495 | 2,202 | 1,293 | 26,755 | 16,690 | 10,055 | 7,848 | 5,725 | 2,123 | 553 | |
| 성별 | 남자 | 17,693 | 11,752 | 5,939 | 1,486 | 935 | 551 | 12,178 | 7,716 | 4,460 | 3,553 | 2,625 | 928 | 476 |
| | 여자 | 20,958 | 13,418 | 7,532 | 2,009 | 1,267 | 742 | 14,577 | 8,974 | 5,595 | 4,295 | 3,100 | 1,195 | 77 |
| 연령별 | 17세 이하 | 98 | 73 | 25 | 0 | 0 | 0 | 97 | 72 | 25 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 18-29세 | 13,300 | 8,765 | 4,530 | 40 | 25 | 15 | 10,554 | 6,733 | 3,816 | 2,706 | 2,007 | 699 | 0 |
| | 30-39세 | 8,926 | 6,329 | 2,594 | 238 | 214 | 24 | 6,388 | 4,176 | 2,209 | 1,883 | 1,522 | 361 | 417 |
| | 40-49세 | 7,058 | 4,746 | 2,310 | 267 | 244 | 23 | 5,213 | 3,213 | 1,998 | 1,495 | 1,206 | 289 | 83 |
| | 50-59세 | 5,540 | 3,211 | 2,329 | 283 | 167 | 116 | 3,600 | 2,113 | 1,487 | 1,633 | 907 | 726 | 24 |
| | 60-69세 | 2,619 | 1,495 | 1,124 | 2,092 | 1,218 | 874 | 394 | 185 | 209 | 109 | 68 | 41 | 24 |
| | 70-79세 | 867 | 454 | 413 | 570 | 330 | 240 | 273 | 107 | 166 | 19 | 12 | 7 | 5 |
| | 80세 이상 | 243 | 97 | 146 | 5 | 4 | 1 | 236 | 91 | 145 | 2 | 2 | 0 | 0 |

□ **부록**

① **이상반응 증상별 신고 현황**

(단위: 건)

| 전체 이상반응신고건 (중복 증상 포함) | 계 | 아스트라제네카 | 화이자 | 모더나 | 얀센 | |
|--------------------------|------------------|---------|--------|--------|-------|----|
| 두통 | 81,429 | 29,416 | 32,978 | 16,187 | 2,848 | |
| 근육통 | 77,070 | 30,752 | 26,242 | 18,076 | 2,000 | |
| 어지러움 | 51,392 | 18,416 | 23,755 | 7,705 | 1,516 | |
| 메스꺼움 | 39,200 | 13,374 | 17,655 | 7,230 | 941 | |
| 홍통 | 38,651 | 3,495 | 26,755 | 7,848 | 553 | |
| 발열 | 32,581 | 13,871 | 8,905 | 8,917 | 888 | |
| 알레르기반응 | 32,205 | 12,203 | 13,811 | 5,207 | 984 | |
| 오한 | 29,001 | 12,108 | 8,919 | 7,211 | 763 | |
| 3일 이내 접종부위 통증, 발적, 부기 | 19,503 | 6,641 | 6,849 | 5,588 | 425 | |
| 구토 | 16,491 | 5,767 | 7,571 | 2,826 | 327 | |
| 복통 | 13,240 | 4,013 | 6,595 | 2,304 | 328 | |
| 설사 | 10,197 | 2,877 | 5,386 | 1,638 | 296 | |
| 연조직염(접종 부위의 농양이 아닌 염증) | 5,487 | 1,808 | 1,193 | 2,397 | 89 | |
| 관절염 | 4,270 | 2,089 | 1,531 | 521 | 129 | |
| 림프선염 | 3,834 | 294 | 2,334 | 1,170 | 36 | |
| 심한국소이상반응 | 2,663 | 1,190 | 678 | 732 | 63 | |
| 급성마비 | 1,938 | 811 | 939 | 147 | 41 | |
| 이상자궁출혈 | 1,777 | 91 | 1,314 | 288 | 12 | |
| 혈소판 감소 자반증 | 1,620 | 1,047 | 405 | 85 | 83 | |
| 아나필락시스양반응 | 864 | 242 | 500 | 105 | 17 | |
| 뇌증 혹은 뇌염 | 669 | 326 | 286 | 35 | 22 | |
| 아나필락시스반응 | 515 | 82 | 310 | 92 | 31 | |
| 경련(경련/발작) | 489 | 200 | 225 | 48 | 16 | |
| 접종부위농양 | 311 | 117 | 89 | 100 | 5 | |
| 길랑-바레증후군 | 307 | 182 | 100 | 10 | 15 | |
| 골염 혹은 골수염 | 52 | 27 | 21 | 3 | 1 | |
| 전신파종성 비씨지감염증 | 14 | 5 | 5 | 4 | 0 | |
| 기타 | 기타(백신 관련 악화된 질병) | 1,662 | 664 | 810 | 147 | 41 |
| | 기타(급성 심혈관계 손상) | 1,386 | 329 | 878 | 158 | 21 |
| | 기타(급성 호흡곤란 증후군) | 655 | 216 | 342 | 79 | 18 |
| | 기타(응고장애) | 378 | 190 | 154 | 20 | 14 |
| | 기타(혈소판감소증) | 277 | 147 | 101 | 21 | 8 |
| | 기타(급성 무균성 관절염) | 163 | 85 | 55 | 17 | 6 |
| | 기타(급성 신장 손상) | 141 | 60 | 72 | 8 | 1 |
| | 기타(혈소판 감소 혈전증) | 136 | 102 | 24 | 7 | 3 |
| | 기타(급성 간장 손상) | 94 | 41 | 41 | 9 | 3 |
| | 기타(단일 장기 피부혈관염) | 87 | 57 | 24 | 3 | 3 |
| | 기타(모세혈관 누출 증후군) | 66 | 29 | 29 | 8 | 0 |
| | 기타(후각 상실) | 61 | 24 | 30 | 4 | 3 |
| | 기타(다기관 염증 증후군) | 49 | 19 | 22 | 5 | 3 |
| | 기타(동상 유사 병변) | 41 | 28 | 10 | 1 | 2 |
| | 기타(다형홍반) | 25 | 16 | 6 | 3 | 0 |
| | 기타(뇌수막염) | 17 | 3 | 11 | 2 | 1 |
| | 기타(급성파종성뇌척수염) | 16 | 5 | 8 | 2 | 1 |

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

② 국외 코로나19 예방접종 후 이상반응 보고 현황

(단위: 건)

| 국가 | 접종 현황 (건) | 이상반응 (건) | 중증 (건) | 아나필락시스 (건) | 사망 (건) | 보고일 (접종기간) | 출처 |
|-------|-------------|------------|---------|------------|--------|--|--|
| 영국 | 화이자(P) | 4,280만 | 122,542 | - | 501 | 2021.10.21. (P: 20.12.9-21.10.13. A: 21.1.4-10.13. M: 21.1.19-10.13.) | Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) |
| | 아스트라제네카(A) | 4,900만 | 234,882 | - | 825 | | |
| | 모더나(M) | 280만 | 16,921 | - | 40 | | |
| | 모름 | - | 1,148 | - | - | | |
| | 계 | 9,460만 | 375,493 | - | 1,366 | | |
| 독일 | 화이자(P) | 76,982,568 | 84,763 | 9,069 | 303 | 2021.9.20 (P: 20.12.27-21.8.31 M: 21.1.6-8.31 A: 21.1.30-8.31 J: 21.3.11-8.31) | Paul-Ehrlich-Institut (PEI) |
| | 모더나(M) | 9,396,381 | 24,457 | 1,072 | 34 | | |
| | 아스트라제네카(A) | 12,645,915 | 41,534 | 4,465 | 55 | | |
| | 안센(J) | 2,852,260 | 4,895 | 317 | 7 | | |
| | 모름 | - | 711 | 199 | - | | |
| 계 | 101,877,124 | 156,360 | 15,122 | 399 | | | |
| 노르웨이 | 화이자(P) | 6,203,259 | 8,888 | 2,043 | - | 2021.10.22 (P: 20.12.27-21.10.19. M: 21.1.15-10.19. A: 21.2.8-10.19. J: 21.6.51.-10.19.) | Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency) |
| | 모더나(M) | 1,545,178 | 2,691 | 575 | - | | |
| | 아스트라제네카(A) | 142,118 | 8,711 | 578 | - | | |
| | 안센(J) | 5,332 | 10 | 3 | - | | |
| | 계 | 7,900,887 | 20,300 | 3,199 | - | | |
| 캐나다 | 화이자(P) | 39,897,633 | 11,300 | 3,457 | - | 2021.10.22 (P: 20.12.14-21.10.15. M: 20.12.24-21.10.15. A: 21.3.-21.10.15.) | Government of Canada |
| | 모더나(M) | 14,010,806 | 5,963 | 912 | - | | |
| | 코비실드(A) | 2,792,104 | 2,563 | 664 | - | | |
| | 모름 | - | 206 | 173 | - | | |
| | 계 | 56,700,543 | 20,032 | 5,206 | - | | |
| 오스트리아 | 화이자(P) | 8,018,941 | 13,875 | 695 | - | 2021.10.14. (P: 20.12.21-21.10.8. M: 21.1.29-10.8. A: 21.1.6-10.8. J: 21.3.11-10.8.) | Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen |
| | 모더나(M) | 1,032,048 | 3,343 | 127 | - | | |
| | 아스트라제네카(A) | 1,572,706 | 18,661 | 354 | - | | |
| | 안센(J) | 315,556 | 916 | 46 | - | | |
| | 계 | 10,939,251 | 36,795 | 1,222 | - | | |
| 프랑스 | 화이자(P) | 77,208,000 | 61,292 | - | - | 2021.10.22 (P: 20.12.27-21.10.14. M: 21.1.22-10.14. A: 21.2.6-10.14. J: 21.4.24-10.14.) | ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé |
| | 모더나(M) | 10,888,700 | 13,314 | - | - | | |
| | 아스트라제네카(A) | 7,792,300 | 26,346 | - | - | | |
| | 안센(J) | 1,044,800 | 891 | - | - | | |
| | 계 | 96,933,800 | 101,843 | - | - | | |
| 덴마크 | 화이자(P) | 7,466,778 | 28,387 | - | 139 | 2021.10.16 (P: 20.12.21-21.10.12. M: 21.1.6-10.12. A: 21.1.29-10.12. J: -10.12.) | Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine |
| | 모더나(M) | 1,139,338 | 6,819 | - | 23 | | |
| | 아스트라제네카(A) | 153,308 | 23,784 | - | 26 | | |
| | 안센(J) | 47,566 | 474 | - | 2 | | |
| | 모름 | - | 87 | - | - | | |
| 계 | 8,806,990 | 59,551 | - | 190 | | | |
| 호주 | 화이자(P) | - | 32,281 | - | - | 2021.10.21. (P: 21.2.22-21.10.17. M: 21.9.18-21.10.17. A: 21.2.22-21.10.17) | Therapeutic Goods Administration |
| | 모더나(M) | - | 498 | - | - | | |
| | 아스트라제네카(A) | - | 38,901 | - | - | | |
| | 모름 | - | 386 | - | - | | |
| | 계 | 32,653,925 | 72,066 | - | - | | |

* 1) 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함 2)독일의 사망은 8.19일 보고 건수(7.31일까지 데이터)로 이후 업데이트되지 않음, 3)노르웨이는 평가완료된 보고사례기준, 4) 덴마크 아나필락시스는 평가완료된 사례기준, 5) 오스트리아 중 환자는 입원환자임

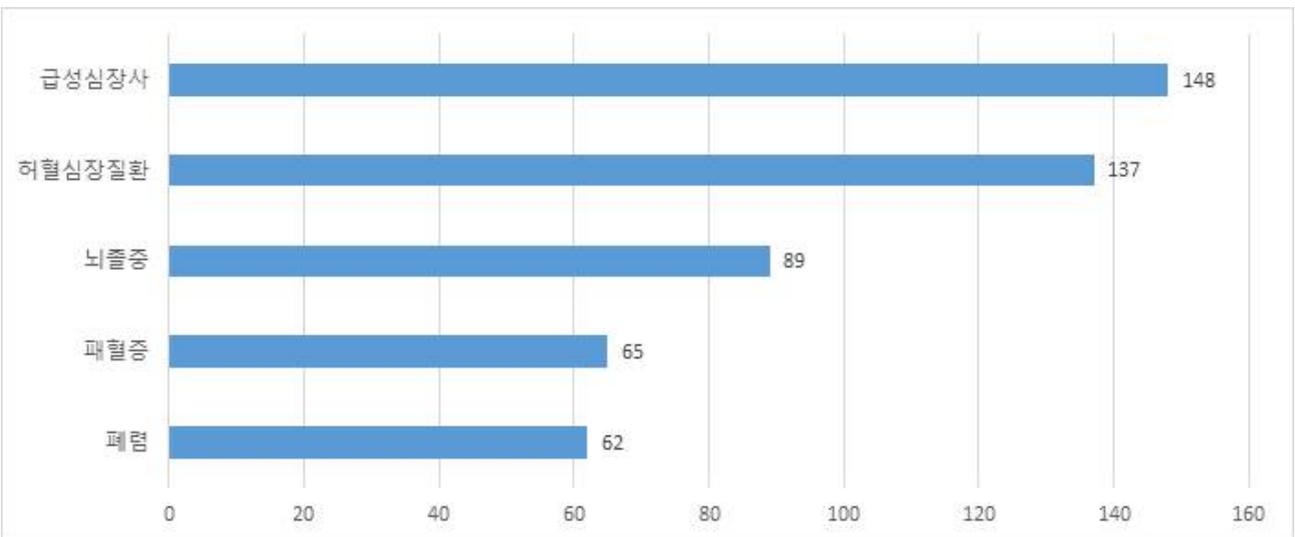
** 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

2. 인과성 평가 사례의 일반적 특성 및 추정사인/진단명 분포

□ 1~35차 피해조사반 회의의 인과성 평가 사례 중 사망사례 일반적 특성

| 구 분 | 계 | | 백신 종류 | | | | |
|-----------|-----|-------|---------|-----|-------------|----|-----|
| | N | % | 아스트라제네카 | 화이자 | 아스트라제네카·화이자 | 얀센 | 모더나 |
| 계 | 871 | 100.0 | 371 | 455 | 7 | 12 | 26 |
| 성별 | | | | | | | |
| 남성 | 502 | 57.6 | 224 | 242 | 5 | 12 | 19 |
| 여성 | 369 | 42.4 | 147 | 213 | 2 | | 7 |
| 연령(평균) | | | | | | | |
| 20대 | 9 | 1.0 | 1 | 6 | | 1 | 1 |
| 30대 | 22 | 2.5 | 3 | 9 | 2 | 7 | 1 |
| 40대 | 25 | 2.9 | 11 | 7 | | 3 | 4 |
| 50대 | 88 | 10.1 | 30 | 38 | 3 | 1 | 16 |
| 60대 | 181 | 20.8 | 167 | 10 | 1 | | 3 |
| 70대 | 218 | 25.0 | 87 | 129 | 1 | | 1 |
| 80대 이상 | 328 | 37.7 | 72 | 256 | | | |
| 기저질환 | | | | | | | |
| 유 | 786 | 90.2 | 335 | 417 | 5 | 8 | 21 |
| 무 | 85 | 9.8 | 36 | 38 | 2 | 4 | 5 |
| 접종 후 사망기간 | | | | | | | |
| <1일 | 49 | 5.6 | 27 | 19 | 1 | | 2 |
| 1일 | 68 | 7.8 | 35 | 30 | | 1 | 2 |
| 2일 | 53 | 6.1 | 24 | 26 | 1 | 1 | 1 |
| ≥3일 | 701 | 80.5 | 285 | 380 | 5 | 10 | 21 |
| 부검 | | | | | | | |
| 시행 | 259 | 29.7 | 122 | 112 | 4 | 10 | 11 |
| 미시행 | 612 | 70.3 | 249 | 343 | 3 | 2 | 15 |

□ 1~35차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 사망사례 추정사인(다빈도)

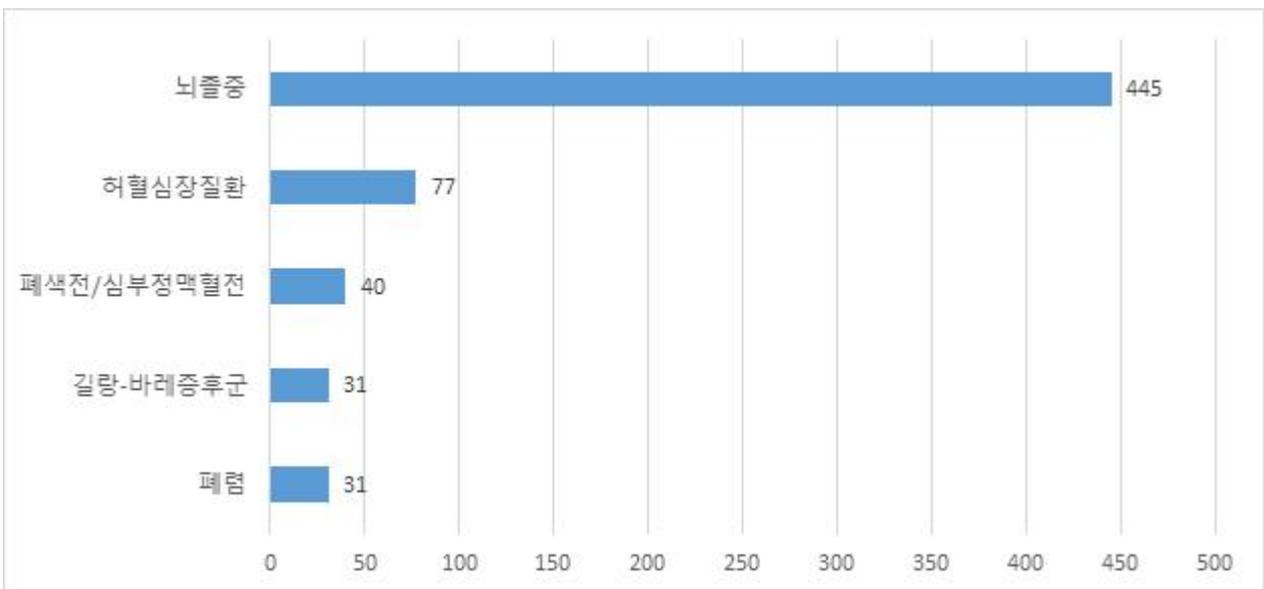


* 피해조사반 평가사례 중 사망사례 추정사인 상위 5개 분포(부검 최종결과에 따라 일부 변경가능)

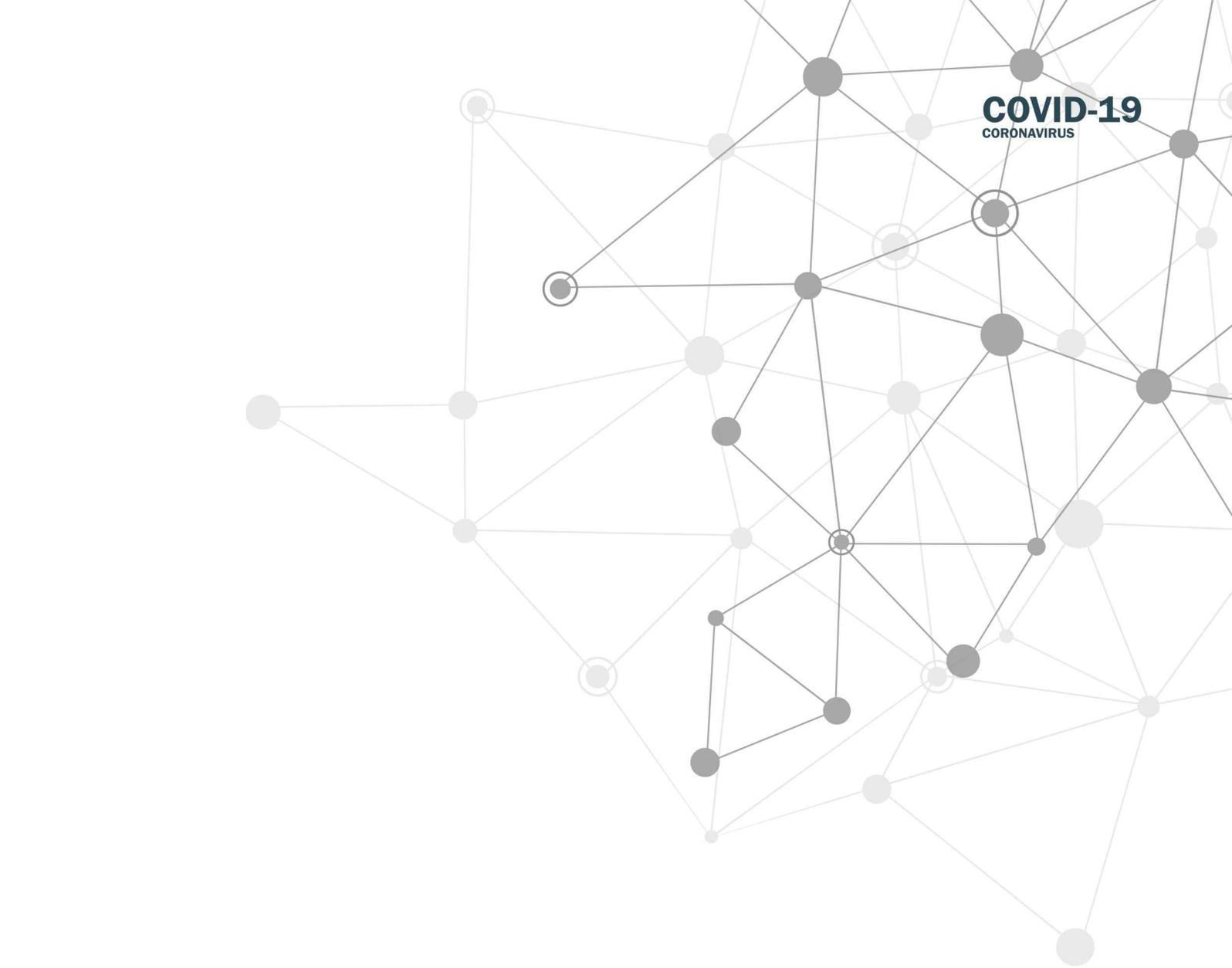
□ 1~35차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 중증사례 일반적 특성

| 구 분 | 계 | | 백신 종류 | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|-------------|----|-----|
| | N | % | 아스트라제네카 | 화이자 | 아스트라제네카·화이자 | 얀센 | 모더나 |
| 계 | 1089 | 100 | 495 | 524 | 17 | 19 | 34 |
| 성 별 | | | | | | | |
| 남성 | 578 | 53.1 | 272 | 259 | 12 | 17 | 18 |
| 여성 | 511 | 46.9 | 223 | 265 | 5 | 2 | 16 |
| 연령(평균) | | | | | | | |
| 10대 | 9 | 0.8 | | 8 | | | 1 |
| 20대 | 33 | 3.0 | 13 | 16 | | 1 | 3 |
| 30대 | 40 | 3.7 | 13 | 9 | 2 | 15 | 1 |
| 40대 | 54 | 5.0 | 20 | 18 | 8 | 2 | 6 |
| 50대 | 114 | 10.5 | 50 | 41 | 2 | | 21 |
| 60대 | 249 | 22.9 | 231 | 14 | 4 | | |
| 70대 | 313 | 28.7 | 138 | 171 | 1 | 1 | 2 |
| 80대 이상 | 277 | 25.4 | 30 | 247 | | | |
| 기저질환 | | | | | | | |
| 유 | 917 | 84.2 | 419 | 458 | 12 | 9 | 19 |
| 무 | 172 | 15.8 | 76 | 66 | 5 | 10 | 15 |
| 접종 후 증상발생 기간 | | | | | | | |
| <1일 | 191 | 17.5 | 75 | 99 | 5 | 4 | 8 |
| 1일 | 145 | 13.3 | 69 | 67 | 4 | 3 | 2 |
| 2일 | 115 | 10.6 | 41 | 67 | 2 | 1 | 4 |
| ≥3일 | 638 | 58.6 | 310 | 291 | 6 | 11 | 20 |

□ 1~35차 피해조사반 회의의 인과성 평가사례 중 중증사례 추정진단명(다빈도)



* 피해조사반 평가사례 중 중증사례 추정진단명 상위 5개 분포(추가조사 결과에 따라 일부 변경가능)



COVID-19
CORONAVIRUS

주간 코로나19 예방접종 후 이상반응

28519 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 2로 200

발행부서: 질병관리청 코로나19 예방접종대응추진단 이상반응관리팀

발행인: 질병관리청장 정은경

편집인: 이상반응관리팀장 이연경



질병관리청
Korea Disease Control and
Prevention Agency