

# 국외 코로나19 예방접종 이후 이상반응 보고 현황

<예 방접 종대응추진단 이상반응관리팀, '22.3.3(목)>

## □ 총괄표

국가	접종 현황 (건)		이상반응 (건)	중증 (건)	아나필락시스 (건)	사망 (건)	보고일 (접종기간)	출처
영국	화이자(P)	7,820만	165,379	-	651	720	2022.2.24. (P: 20.12.9-22.2.16. A: 21.1.4-2.16. M: 21.1.19-2.16.)	Summary of yellow card reporting, Medicines & Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)
	아스트라제네카(A)	4,964만	243,655	-	871	1,225		
	모더나(M)	1,200만	35,810	-	87	38		
	모름	-	1,538	-	-	39		
	계	13,984만	446,382	-	1,609	2,022		
독일	화이자(P)	110,533,639	141,894	19,444	376	1,671	2022.2.7. (P: 20.12.27-21.12.31. M: 21.1.6-12.31. A: 21.1.30-12.31. J: 21.3.11-12.31)	Paul-Ehrlich-Institut (PEI)
	모더나(M)	21,912,123	41,193	2,420	43	125		
	아스트라제네카(A)	12,738,494	51,130	6,541	61	325		
	얀센(J)	3,576,464	9,426	1,020	9	57		
	모름	-	933	361	53	77		
	계	148,760,720	244,576	29,786	542	2,255		
노르웨이	화이자(P)	8,768,355	15,024	3,424	-	231	2022.2.17. (P: 20.12.27-22.2.15. M: 21.1.15-22.2.15. A: 21.2.8-22.2.15. J: 21.6.51-22.2.15.)	Reported suspected adverse reactions to coronavirus vaccines (Norway Medicines Agency)
	모더나(M)	2,248,475	5,069	1,090	-	17		
	아스트라제네카(A)	142,872	8,941	687	-	6		
	얀센(J)	6,765	31	4	-	0		
	계	11,166,467	29,065	5,205	-	254		
캐나다	화이자(P)	53,836,277	23,294	5,607	-	-	2022.2.25. (P: 20.12.14-22.2.18. M: 20.12.24-22.2.18. A: 21.3-22.2.18. J: 21.11.23-22.2.18.)	Government of Canada
	모더나(M)	22,590,253	11,896	1,562	-	-		
	코비실드(A)	2,795,665	3,871	824	-	-		
	얀센(J)	17,555	29	12	-	-		
	모름	-	312	266	-	-		
	계	79,239,750	39,402	8,271	-	294		
오스트리아	화이자(P)	14,359,255	22,457	1,516	-	200	2022.2.15. (P: 20.12.21-22.2.11. M: 21.1.29-22.2.11. A: 21.1.6-22.2.11. J: 21.3.11-22.2.11.)	Bericht BASG Nebenwirkungsmeldungen
	모더나(M)	1,573,296	4,587	228	-	25		
	아스트라제네카(A)	1,586,408	19,011	398	-	35		
	얀센(J)	361,535	1,318	68	-	3		
	계	17,880,494	47,373	2,210	-	263		
프랑스	화이자(P)	107,167,500	89,758	-	-	-	2022.2.18. (P: 20.12.27-22.2.10. M: 21.1.22-22.2.10. A: 21.2.6-22.2.10. J: 21.4.24-22.2.10.)	ANSM-Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
	모더나(M)	23,075,900	21,611	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	7,853,900	28,764	-	-	-		
	얀센(J)	1,082,400	1,375	-	-	-		
	계	139,179,700	141,508	-	-	-		
덴마크	화이자(P)	11,484,894	34,613	-	-	126	2022.2.26. (P: 20.12.21-22.2.22. M: 21.1.6-22.2.22. A: 21.1.29-22.2.22. J: -22.2.22)	Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vaccine
	모더나(M)	1,802,034	8,523	-	-	17		
	아스트라제네카(A)	158,887	23,921	-	-	4		
	얀센(J)	50,606	503	-	-	1		
	모름	-	125	-	-	-		
	계	13,496,421	67,685	-	-	148		
호주	화이자(P)	-	61,057	-	-	-	2022.2.24. (P: 21.2.22-22.2.20. M: 21.9.18-22.2.20. A: 21.2.22-22.2.20.)	Therapeutic Goods Administration
	모더나(M)	-	4,709	-	-	-		
	아스트라제네카(A)	-	45,314	-	-	-		
	모름	-	505	-	-	-		
	계	53,297,217	111,585	-	-	769		
일본	화이자(P)	170,977,414	27,085	5,736	2,641	1,064	2022.2.18. (P: 21.2.17-22.1.23. M: 21.5.10-22.1.23. A: 21.8.2-22.1.23.)	후생성, 예방접종 이상반응 검토위원회
	모더나(M)	32,557,064	4,120	707	449	55		
	아스트라제네카(A)	115,782	16	11	6	0		
	계	203,650,260	31,221	6,454	3,096	1,119		

\* 1) 영국: 아나필락시스 건수는 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함, 2) 노르웨이는 평가 완료된 보고서예기준, 3) 오스트리아 중증 환자는 입원환자임

\*\* 국가별 자료수집 방법이 달라, 단순비교는 어려움

## □ 국가별 사망 현황

### ① 영국

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	7,820만	165,379	0.2	720	0.001	0.4	2022.2.24. (P: 20.12.9-22.2.16. A: 21.1.4-2.16. M: 21.1.19-2.16.)
아스트라제네카(A)	4,964만	243,655	0.5	1,225	0.002	0.5	
모더나(M)	1,200만	35,810	0.3	38	0.000	0.1	
계	13,984만	446,382 <1,538>	0.3	2,022 <39>	0.001	0.5	

< > 확인되지 않음

- 전체 사망은 2,022명(0.001%)으로 화이자 720명(0.001%), 아스트라제네카 1,225명(0.002%), 모더나 38명(0.000%) 보고

### ② 독일

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망*			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	110,533,639	141,894	0.1	1,671	0.002	1.2	2022.2.7 (P: 20.12.27-21.12.31. M: 21.1.6-12.31. A: 21.1.30-12.31. J: 21.3.11-12.31)
모더나(M)	21,912,123	41,193	0.2	125	0.001	0.3	
아스트라제네카(A)	12,738,494	51,130	0.4	325	0.003	0.6	
얀센(J)	3,576,464	9,426	0.3	57	0.002	0.6	
계	148,760,720	244,576 <933>	0.2	2,255 <77>	0.002	0.9	

< > 확인되지 않음

- 전체 사망은 2,255명(0.002%)으로 화이자 1,671명(0.002%), 모더나 125명(0.001%), 아스트라제네카 325명(0.003%), 얀센 57명(0.002%)보고

### ③ 노르웨이

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	8,768,355	15,024	0.2	231	0.003	1.6	2022.2.17. (P: 20.12.27-22.2.15. M: 21.1.15-22.2.15. A: 21.2.8-22.2.15. J: 21.6.51.-22.2.15.)
모더나(M)	2,248,475	5,069	0.2	17	0.001	0.3	
아스트라제네카(A)	142,872	8,941	6.3	6	0.004	0.1	
얀센(J)	6,765	31	0.5	0	0.000	0.0	
계	11,166,467	29,065	0.3	254	0.002	0.9	

< > 확인되지 않음

- 전체 사망은 254명(0.002%)으로 화이자 231명(0.003%), 모더나 17명(0.001%), 아스트라제네카 6명(0.004%)보고

#### ④ 캐나다

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	53,836,277	23,294	0.0	-	-	-	2022.2.25. (P: 20.12.14-22.2.18. M: 20.12.24-22.2.18. A: 21.3.-22.2.18. J:21.11.23-22.2.18.)
모더나(M)	22,590,253	11,896	0.1	-	-	-	
코비실드(A)	2,795,665	3,871	0.1	-	-	-	
얀센(J)	17,555	29	0.2	-	-	-	
계	79,239,750	39,402 <312>	0.0	294	0.000	0.7	

< > 확인되지 않음

○ 전체 사망은 294명 (접종 대비 0.000%)으로 이 중 6건은 혈소판 감소성 혈전증 관련 사망임

#### ⑤ 오스트리아

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	14,359,255	22,457	0.2	200	0.001	0.9	2022.2.15. (P: 20.12.21-22.2.11. M: 21.1.29-22.2.11. A: 21.1.6-22.2.11. J: 21.3.11-22.2.11.)
모더나(M)	1,573,296	4,587	0.3	25	0.002	0.5	
아스트라제네카(A)	1,586,408	19,011	1.2	35	0.002	0.2	
얀센(J)	361,535	1,318	0.4	3	0.001	0.2	
계	17,880,494	47,373	0.3	263	0.001	0.6	

< > 확인되지 않음

○ 전체 사망은 263명(0.001%)으로 화이자 200명(0.001%), 모더나 25명(0.002%), 아스트라제네카 35명(0.002%)보고, 얀센 3명(0.001%) 보고

#### ⑥ 덴마크

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	11,484,894	34,613	0.3	126	0.001	0.4	2022.2.26. (P: 20.12.21-22.2.22 M: 21.1.6-22.2.22 A: 21.1.29-22.2.22 J: -22.2.22)
모더나(M)	1,802,034	8,523	0.5	17	0.001	0.2	
아스트라제네카(A)	158,887	23,921	15.1	4	0.003	0.0	
얀센(J)	50,606	503	1.0	1	0.002	0.2	
계	13,496,421	67,685 <125>	0.5	148	0.001	0.2	

< > 확인되지 않음, 얀센백신은 덴마크외 국가에서 투여된 백신접종자도 포함

○ 전체 사망은 148명(0.001%)으로 화이자 126명(0.001%), 모더나 17명(0.001%), 아스트라제네카 4명(0.003%), 얀센 1명(0.002%) 보고

⑦ 일본

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		사망			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	170,977,414	27,085	0.02	1,064	0.001	3.9	2022.2.18. (P: 21.2.17-22.1.23. M: 21.5.10-22.1.23. A: 21.8.2-22.1.23.)
모더나(M)	32,557,064	4,120	0.01	55	0.000	1.3	
아스트라제네카(A)	115,782	16	0.01	0	0.000	0.0	
계	203,650,260	31,221	0.02	1,119	0.001	3.6	

< > 확인되지 않음, 안센백신은 덴마크외 국가에서 투여된 백신접종자도 포함

○ 전체 사망은 1,119명(0.001%)으로 화이자 1,064명(0.001%), 모더나 55명(0.000%)보고

## □ 국가별 아나필락시스 현황

### ① 영국

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		아나필락시스			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	7,820만	165,379	0.2	651	0.001	0.4	2022.2.24. (P: 20.12.9-22.2.16. A: 21.1.4-2.16. M: 21.1.19-2.16.)
아스트라제네카(A)	4,964만	243,655	0.5	871	0.002	0.4	
모더나(M)	1,200만	35,810	0.3	87	0.001	0.2	
계	13,984만	446,382 <1,538>	0.3	1,609	0.001	0.4	

< > 확인되지 않음, 영국의 경우 아나필락시스와 아나필락시스 양 반응 모두 포함

○ 전체 아나필락시스는 1,609명 (0.001%)으로 화이자 651명 (0.001%), 아스트라제네카 871명 (0.002%), 모더나 87명(0.001%) 보고

### ② 독일

(단위 : 건)

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		아나필락시스			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	110,533,639	141,894	0.1	376	0.001	1.1	2022.2.7 (P: 20.12.27-21.12.31. M: 21.1.6-12.31. A: 21.1.30-12.31. J: 21.3.11-12.31)
모더나(M)	21,912,123	41,193	0.2	43	0.001	0.5	
아스트라제네카(A)	12,738,494	51,130	0.4	61	0.001	0.2	
얀센(J)	3,576,464	9,426	0.3	9	0.002	1.2	
계	148,760,720	244,576 <933>	0.2	542 <53>	0.001	0.2	

< > 확인되지 않음

○ 전체 아나필락시스는 542명(0.001%)으로 화이자 376명(0.001%), 모더나 43명(0.001%), 아스트라제네카 61명(0.001%), 얀센 9명(0.002%)보고

### ③ 일본

백신 제조사	접종 현황(A)	이상반응		아나필락시스			보고일 (접종기간)
		건(B)	% (B/A*100)	건(C)	%		
					C/A*100	C/B*100	
화이자(P)	170,977,414	27,085	0.02	2,641	0.002	9.8	2022.2.18. (P: 21.2.17-22.1.23. M: 21.5.10-22.1.23. A: 21.8.2-22.1.23.)
모더나(M)	32,557,064	4,120	0.01	449	0.001	10.9	
아스트라제네카(A)	115,782	16	0.01	6	0.005	37.5	
계	203,650,260	31,221	0.02	3,096	0.002	9.9	

○ 전체 아나필락시스는 3,096명(0.002%)으로 화이자 2,641명(0.002%), 모더나 449명(0.001%), 아스트라제네카 6명(0.005%)보고

## □ 국가별 혈소판 감소성 혈전증 현황

### ① 영국

- (아스트라제네카) 2.16.까지 438건 신고됨
  - 18~93세 여성 220명, 남성 214명, 미확인 4명
  - 전체 치사률 18%(79명 사망)
  - 1차 접종 또는 미확인 389건, 2차 접종 49건
  - 뇌정맥동혈전증 159명(평균 46세), 혈소판감소증 동반한 다른 주요 혈전색전증 279명(평균 54세)

### ② 캐나다

- 110건 보고됨. (코비실드/아스트라제네카) 71건, (화이자) 27건, (모더나) 12건
  - (코비실드/아스트라제네카) 남성 38명, 여성 32명, 모름 1명
  - 사망 6명

### ③ 덴마크

- (아스트라제네카) 3건은 예방접종과 인과성이 있다고 판단

### ④ 호주

- (아스트라제네카) 172건 보고됨(사망 8건 포함)
  - 1차 접종 후 148건, 2차 접종 후 24건 보고

### ⑤ 독일

- (화이자) 총 41건 보고됨
- (모더나) 총 5건 보고됨
- (아스트라제네카) 총 205건 보고됨
- (얀센) 총 27건 보고됨

### ⑥ 일본

- (화이자) 총 47건 보고됨
- (모더나) 총 13건 보고됨
- (아스트라제네카) 총 2건 보고됨