질병관리청 **보도참고자료** 다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023.1.13.(금) 배포 즉시	배포 일시	2023.1.13.(금) 11:00
담당 부서	공공백신개발지원센터 백신임상연구과	책임자	과 장 김병국 (043-913-4300)
		담당자	연구관 이준우 (043-913-4301)
			연구사 장은영 (043-913-4308)

질병관리청 국립보건연구원, 전국단위 코로나19 항체양성률 2차 조사 결과 발표

- 전국 17개 시·도 7,528명 추적 조사 -

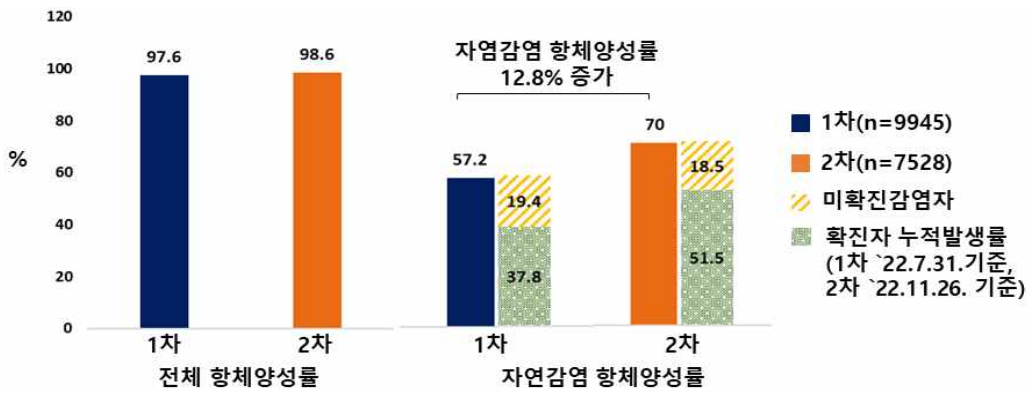
□ **질병관리청**(청장 지영미) **국립보건연구원**(원장 권준욱)은 **한국역학회**(과제책임자 김동현 교수) 및 **지역사회 관계기관***과 함께 진행한 **「지역사회 기반 대표표본 코로나19 항체양성률 2차 조사」**의 **결과를 발표**하였다.

* 전국 17개 시·도 및 258개 시·군·구 보건소, 130개 협력의료기관

○ 이번 조사에서는 지난 해 **12월 7일**부터 **22일**까지 **1차 조사 참여자**(9,945명) **중 2차 조사 참여 희망자**(7,528명)에 대해 **설문조사, 채혈 및 코로나19 항체검사**를 **수행**하였다.

- 조사 결과, **전체 항체양성률**(자연감염 및 백신접종 포함)은 **98.6%**로 나타나 **1차 조사 결과**(97.6%)와 **유사**한 것으로 확인되었다.

- **자연감염 항체양성률**은 **70.0%**로 **1차 조사 결과**(57.2%) **대비 12.8% 증가**하였으며, **동기간의 확진자 누적발생률 51.5%**('22.11.26. 기준) 보다 **18.5%P 높게 나타나 미확진감염자가 다수 존재**하는 것으로 확인되었다.



OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

○ 2차 조사에서도 **자연감염 항체양성률은 연령별, 지역별로 차이**가 있는 것으로 나타났다.

- 백신접종률이 낮은 **소아, 청소년층**에서 자연감염 항체양성률이 **높게 나타났으며, 고연령층으로 갈수록 낮은 것으로 확인**되었다.

  * 5-9세 : 1차 조사 82.5% → 2차 조사 90.0%, 10-19세 : 70.3% → 83.5%, 70-79세 : 1차 조사 42.8% → 56.9%, 80세 이상 : 1차 조사 31.3% → 47.6%

【연령별 코로나19 항체양성률】

연령별	조사건수 (명)	S항체 양성률(%)	(A) N항체 양성률(%)	(B) 동기간 확진자 누적발생률(%) (`20.1.22.~`22.11.26.)	미확진 감염률(%) (A-B)
05-09	165	92.3	90.0	81.5	8.5
10-19	553	95.5	83.5	72.5	11.0
20-29	547	99.0	71.1	59.2	11.9
30-39	686	99.6	72.2	58.2	14.0
40-49	1,033	99.1	73.5	50.2	23.3
50-59	1,290	99.3	67.2	40.0	27.2
60-69	1,677	99.2	65.7	40.1	25.6
70-79	1,142	99.6	56.9	39.0	17.9
<80	435	98.4	47.6	41.0	6.6
전체	7,528	98.6	70.0	51.5	18.5

※ S : 전체 항체양성률(자연감염 + 백신접종), N : 자연감염 항체양성률

- 지역별 분석결과 **세종특별자치시, 강원도, 부산광역시, 경상북도, 서울특별시, 제주특별자치도, 대전광역시**가 **전국 자연감염 항체양성률 평균인 70.0% 보다 높은 것**으로 **확인**되었으며,

- 각 지역의 백신접종률, 중환자 비율, 인구사회학적 특성 등을 고려한 세부 분석을 진행하고 있다.

○ **전체 항체양성률**이 **높다는 것**이 각 개개인의 **바이러스**에 대한 **방어력**이 **높다는 것**을 **의미**하는 것은 아니며, 국내외 연구결과에서 항체는 시간 경과에 따라 감소하는 것으로 보고되었다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터

- 이번 조사에서도 **백신접종** 및 **감염 후 생성된 항체 역가**가 **3개월 시점**부터 **감소**함을 확인하였으며, 감염위험도 분석에서 **항체 역가**의 **수준**이 **낮을수록 감염위험도**가 **증가**하는 것으로 나타났다.

- 따라서, **고위험군**인 **60대 이상**은 **위중증 예방**을 위해 **백신 추가접종**이 여전히 필요하다.

□ **권준욱 국립보건연구원 장**은 “지난 1차 조사에 이어 2차 조사에 **적극적**으로 **협조해 주신 국민여러분**과 **전국 17개 시·도 지자체**, **보건소**, **협력의료기관**에 **감사**의 **마음**을 전하며, 향후 진행될 **3차 조사**에도 **적극적인 참여**와 **협조**를 부탁드린다.”고 말했다.

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

1339 질병관리청 콜센터