서울특별시 I·SEOUL·U

코로나19 백신 접종은 코로나 감염 시 위중증으로 이행되거나 사망하는 위험을 줄여 줍니다.

백신 추가 접종 효과

추가 접종을 통해 고위험군*의 중증 이행 및 사망 예방효과를 높일 수 있습니다.

60세 이상

3차접종 대비 4차 접종 예방효과

① 코로나 **감염**을 15.9% 낮춤
② **중증**으로 **이행**되는 것을 53% 낮춤
③ **사망** 위험을 54.7% 낮춤

면역저하자, 요양병원 · 시설

3차접종 대비 4차 접종 예방효과

① 코로나 **감염**을 20.3% 낮춤
② **중증**으로 **이행**되는 것을 50.6% 낮춤
③ **사망** 위험을 53.3% 낮춤

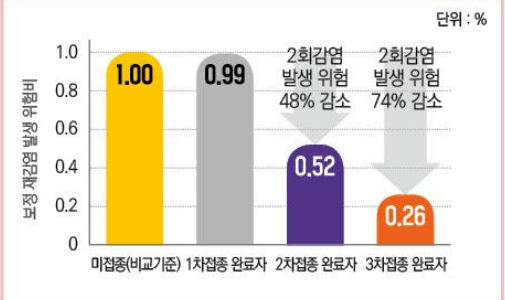
* 고위험군: 60세 이상 고연령군, 면역저하자, 요양병원 · 시설 등 입소자

재감염 위험 감소

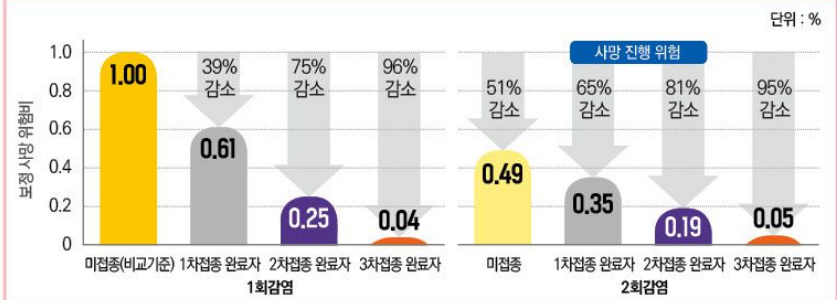
백신 접종 횟수가 증가할수록 2회감염 발생 및 감염 후 사망 진행 위험이 감소합니다.

백신 미접종군과 비교했을 때, 추가접종(3차) 완료한 경우 재감염 위험이 **74% 감소**

백신접종에 횟수별 2회감염 발생 위험비



감염 횟수 및 백신접종 횟수별 사망 위험비



오미크론 변이 대응

동절기 접종 사용 백신은 'BA.1 기반 2가백신'으로 변이 바이러스에 대한 중화능*이 기존 백신보다 높습니다.

*중화능: 바이러스를 무력화하는 능력

기존 백신 보다 초기 우한주에 **1.22배**[1], BA.1에 1.75배, BA.4/BA.5에 **1.69배**[2]
BA.4/5기반 화이자: 기존 백신 보다 BA.4/BA.5에 **2.6배**

[1] 변이 이전의, 우한에서 발생한 초기 바이러스 / [2] A.1/BA.4/BA.5는 오미크론 변이 바이러스

접종 필요성

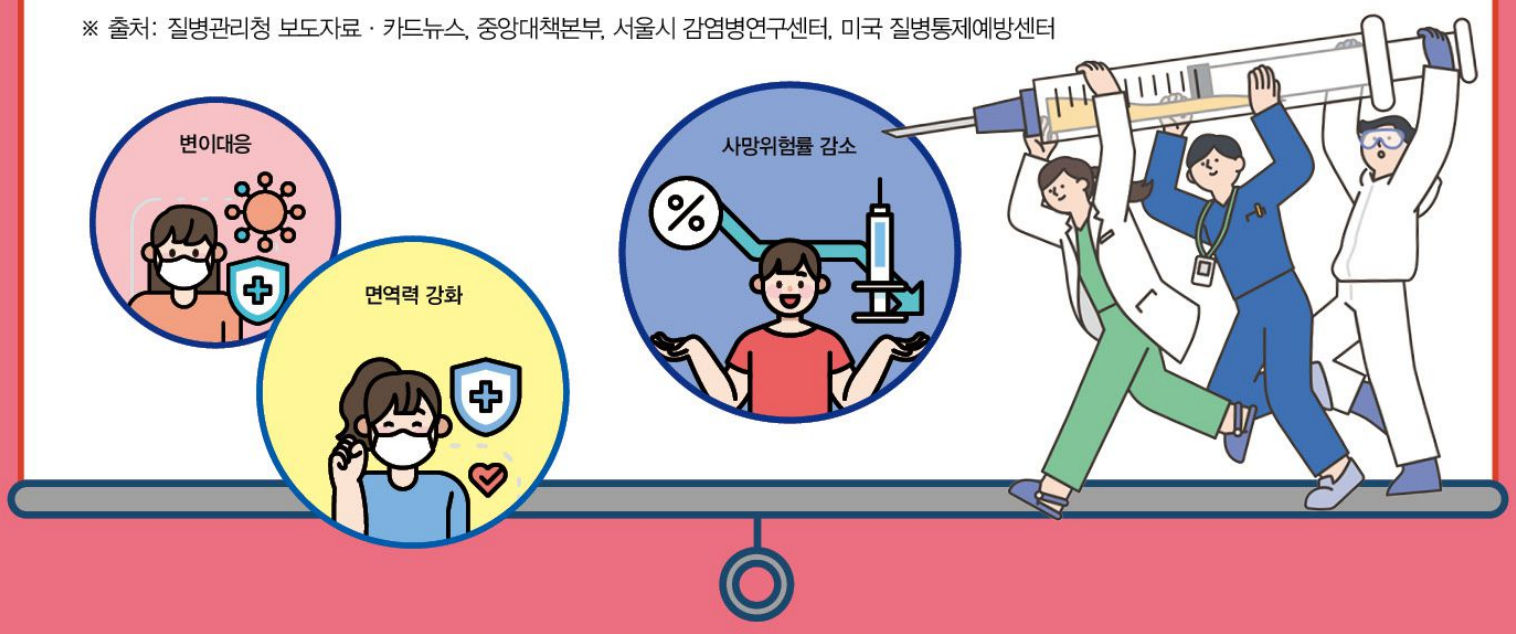
기저질환자는 코로나 감염 시 기저질환이 없는 사람에 비해 사망할 위험이 높습니다.

- 기저질환자란 고혈압, 심혈관, 뇌혈관 질환, 당뇨, 만성폐질환 등의 질환을 보유한 사람을 의미합니다.

	심혈관계 (고혈압, 심혈관, 뇌혈관, 고지혈증)	내분비계 (당뇨)	만성폐질환, 폐렴, 결핵	암	정신/ 치매질환
기저질환 무보유자 대비 사망위험	8.5배	1.5배	1.8배	2.4배	1.7배

- 확진자의 약 20%정도는 코로나 주요 증상이 회복된 후에도 신경 및 정신건강 악화, 신장 · 근골격계 · 심혈관계 · 호흡기계의 기능 저하 또는 혈전 생성 및 혈관계의 이상 등을 중장기적으로 경험합니다.

※ 출처: 질병관리청 보도자료 · 카드뉴스, 중앙대책본부, 서울시 감염병연구센터, 미국 질병통제예방센터



건강 취약계층의 중증·사망 예방을 위한
동절기 코로나19 추가접종에 적극 참여해 주세요!