

# 나는 어떤 백신을 맞을까요?

## 동절기 추가접종 2가백신 알아보기

동절기 추가접종 2가백신은 BA.1백신(모더나·화이자), BA.4/5백신(화이자) 2종이 있습니다.



### 동절기 추가접종 백신은 왜 "2가" 백신 이라고 할까요?

- ① 초기 바이러스와 현재 유행하는 ② 오미크론 바이러스를 예방하는 두 가지 성분이 함께 들어있어 "2가" 백신이라고 합니다.
- 이 중 오미크론 바이러스의 종류에 따라 BA.1 백신, BA.4/5 백신으로 분류 됩니다.
  - BA.1 백신 = 초기 바이러스 항원 + BA.1 바이러스 항원
  - BA.4/5 백신 = 초기 바이러스 항원 + BA.4/5 바이러스 항원

### 두 가지 백신의 공통점

- 2가백신은 오미크론 바이러스에 더 효과적입니다.**
  - 2가백신 두 가지 모두 현재 우리나라에서 유행하는 오미크론 바이러스를 예방하기 위해 만들어진 백신으로, 기존 단가백신보다 1.56 ~ 2.6배 더 효과적입니다.
- 2가백신은 세계 다수의 국가에서 접종하고 있는 안전한 백신입니다.**
  - 미국 FDA, 유럽 EMA, 일본, 영국 등 전 세계 다수 국가에서 안전성을 인정받아 승인 후 현재 접종하고 있으며 우리나라도 동일한 백신을 사용하고 있습니다.

### 두 가지 백신의 차이점

	BA.1 백신	BA.4/5 백신
대응하는 바이러스	오미크론 바이러스(BA.1) → 2022년 1~3월 주로 유행	오미크론 바이러스(BA.5) → 2022년 7월 이후 지금까지 주로 유행
효과성 연구결과	<b>중화항체가</b> 	<b>기존백신과 2가백신의 중화항체가</b> 
	2가백신 접종은 기존백신 접종보다 BA.1에 1.75배 높은 중화항체를 보임 <sup>1)</sup>	2가백신 접종은 기존백신 접종보다 BA.1에 3배, BA.5에 4배 높은 중화항체를 보임 <sup>2)</sup>
제품	모더나 BA.1, 화이자 BA.1	화이자 BA.4/5
연령	18세 이상 (*화이자 BA.1은 12세 이상 허가)	18세 이상 (*화이자 BA.4/5는 12세 이상 승인)

### 그럼 어떤 백신을 맞을까요?

- 활용 가능한 2가 백신으로 겨울 유행이 더 높아지기 전 지금 접종하는 것이 중요합니다.**
  - 2가백신은 모두 기존에 접종하던 백신에 비해 오미크론 바이러스에 효과가 높습니다. 다만, 두 백신끼리의 효과차이는 아직 확인되지 않았습니다.
  - 우리나라에서 지금 가장 많이 감염되는 오미크론 바이러스는 BA.5이지만 앞으로는 다른 바이러스(BQ 1.1, XBB 등)가 더 많이 발생할 수 있어, 어느 것이든 빨리 맞으시는 것이 좋습니다.

1) 식품의약품안전처, 스파이크박스2주(엘라소메란, 이멜라소메란)(사스코로나바이러스-2 mRNA 백신) 허가정보  
 2) mRNA bivalent booster enhances neutralization against BA.2.75.2 and BQ.1.1(bioRxiv, '22.11.1)