

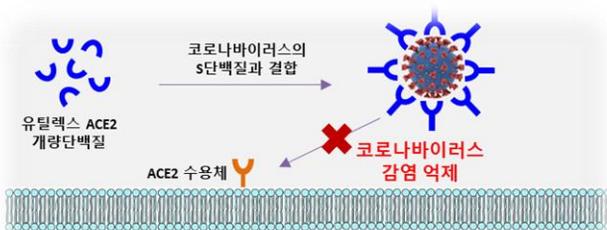
News letter 9월 1호

유틸렉스의 코로나바이러스 치료제

유틸렉스의 ACE2 치료제는 항체치료제나 백신과 달리 코로나 바이러스의 감염을 차단함과 동시에 심장질환 및 폐섬유화 완화 기능을 보유하고 있다.

ACE2 개량단백질의 기대효과

- 코로나바이러스 감염 및 증식 억제
- 코로나바이러스 감염경로와 동일한 에피토프 → 코로나바이러스 변이체에 대한 효과적인 대응 가능
- 심장 질환 및 폐섬유화 완화 기능 보유

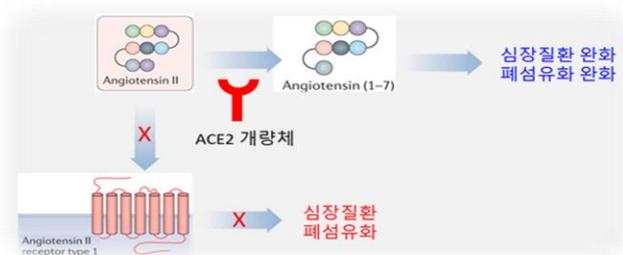


작용기전 1.

유틸렉스의 ACE2 개량 단백질은 코로나바이러스 표면의 S단백질과 결합
→ 효과적으로 코로나바이러스 감염 억제 가능

작용기전 2.

유틸렉스의 ACE2 개량 단백질은 Ang II를 가수분해하여 Ang 1-7을 형성하고 신장에서 Ang 1-7은 G 단백질 결합 수용체 Mas에 작용
→ 효과적으로 코로나바이러스로 부터 심장 질환 완화 및 폐섬유화 완화



8월 주요 보도자료 내용

순번	주요 내용 (날짜)	관련 링크
1	첨생법 수혜, 임상 2상만으로 '조건부 허가' 아닌 '신약허가' 기대 (8.27)	링크
2	코로나 대응을 위한 지적재산권 연계 원천기술 전략사업에 선정(8.20)	링크
3	EU101, 중국 임상 신청 완료(7.16)	링크
4	EU101, 미국 FDA에 Pre-IND 결과 수령 및 IND 준비중(8.19)	링크