

코로나19 먹는 치료제 중증화 및 사망 예방효과 국제 학술지 게재

- 코로나19 먹는 치료제 중 ‘팍스로비드 예방효과’ 분석결과 발표
- 60세 이상확진자 중 미복용군 대비 복용군에서 중증화 46%, 사망 33% 더 예방하는 효과 입증

질병관리청(청장 지영미)은 코로나19 경증중등증 확진 환자들의 중증화 및 사망 예방을 위해 2022년 1월 14일부터 국내 첫 투약을 시작한 코로나19 먹는 치료제인 팍스로비드의 예방효과에 대한 연구결과가 국제 학술지인 ‘Journal of Korea Medical Science’에 게재되었다고 밝혔다.

* 논문명: Effectiveness of Paxlovid, an Oral Antiviral Drug, Against the Omicron BA.5 Variant in Korea: Severe Progression and Death Between July and November 2022

이번 연구는 2022년 7월부터 2022년 11월까지 코로나19에 감염된 12세 이상 확진자 약 1백 93만명을 대상으로, 코로나19 먹는 치료제 ‘팍스로비드’ 복용군과 미복용군에서 중증화 및 사망에 대한 예방효과를 분석한 결과이다,

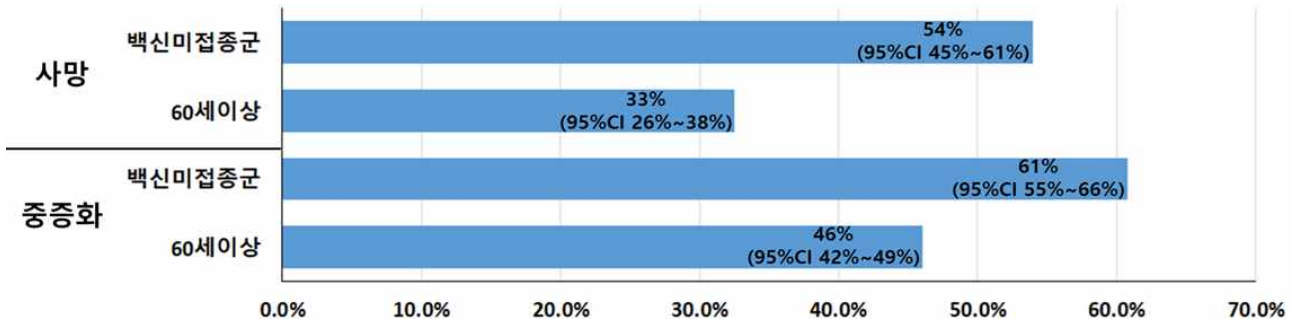
팍스로비드 복용군은 미복용군 대비 중증화 예방(43%)과 사망 예방(33%)에 효과가 더 있음을 확인하였으며, 특히 코로나19 중증 위험도가 높은 60세 이상 확진자 중 팍스로비드 복용군이 미복용군 대비 중증화 46%, 사망 33%의 예방효과가 있는 것으로 확인되었다.

* 중증화 예방 효과 46%(신뢰구간 42-49%), 사망예방효과 33%(신뢰구간 26-38%)

또한, 백신을 한번도 접종하지 않은 코로나19 확진자 중 팍스로비드 복용군이 미복용군 대비 중증화 61%, 사망 54%의 예방효과가 더 있는 것으로 확인되었다.

* 중증화 예방 효과 61%(신뢰구간 55~66%), 사망예방효과 54%(신뢰구간 45~61%)

【팍스로비드 미복용군 대비 복용군 중증화 및 사망 예방효과(95% CI)】



이번 연구는 국내에서 코로나19 먹는 치료제 효과를 분석한 연구 중 대규모 실제임상자료(Real-World data)를 활용한 첫 연구로써, 코로나19 치료제 효과에 대한 과학적 근거를 학술적으로 인정받은 것에 큰 의미가 있다고 하였다.

지영미 질병관리청장은 “코로나19에 효과적으로 대응하기 위한 과학적 근거 확보를 통해 치료제 효과를 입증하고, 먹는 치료제의 필요성에 대한 신뢰할만한 근거가 마련되었다”며,

“요양병원·시설 환자 등, 60세 이상 환자의 중증화 및 사망 예방을 위하여 확진 초기 치료제를 적극적으로 처방해줄 것”을 당부하였다.

또한, ‘치료제의 적극적인 활용을 위한 과학적 근거 기반을 마련하기 위해 치료제 효과에 대한 연구 등 계속해서 노력할 것’이라고 밝혔다.

<붙임> 코로나19 먹는 치료제 ‘팍스로비드’ 예방효과 주요결과

담당 부서	중앙방역대책본부	책임자	팀 장	김 정 연	(043-719-9360)
	환자관리팀	담당자	선임공무직	유 민 규	(043-719-9138)

○ **팍스로비드 예방효과 분석 대상자 및 주요 결과**

- ◇ [분석대상] 2022년 7월 ~ 11월 확진자 중 팍스로비드 투여요건* 충족 대상자
 - * 60세 이상, 12세 이상 면역저하자 또는 기저질환자, 증상발생 후 5일 이내, 산소치료가 필요하지 않은 환자
 - (투약군) 확진자 중 팍스로비드 투여자 420,996명
 - (미투약군) 확진자 중 팍스로비드 투여 요건 충족 대상자 1,515,959명
- ◇ [분석내용] 팍스로비드 투여에 따른 중증화 및 사망 위험도 분석
 - * 주요변수 보정(성, 연령, 예방접종력, 기저질환)
- ◇ [분석결과] 비투여군 대비 투여군에서 중증화 43%, 사망 31% 위험도 감소
 - (중증화) 60세 이상 46%, 70세 이상 46%, 80세 이상 45%
 - (사망) 60세 이상 33%, 70세 이상 32%, 80세 이상 31%

○ **팍스로비드 예방효과 분석결과**

구 분	중증화		사망	
	미복용군	팍스로비드 복용군	미복용군	팍스로비드 복용군
전체	Ref	43.2% (46.6%-39.6%)	Ref	31.1% (36.7%-25.1%)
60대 이상	Ref	46.0% (49.3%-42.5%)	Ref	32.5% (38.0%-26.5%)
70대 이상	Ref	46.3% (49.7%-42.6%)	Ref	32.3% (38.0%-26.1%)
80대 이상	Ref	44.9% (49.0%-40.5%)	Ref	30.8% (37.3%-23.6%)
성별				
남자	Ref	45.3% (49.9%-40.2%)	Ref	34.1% (41.7%-25.4%)
여자	Ref	41.1% (46.0%-35.8%)	Ref	28.2% (36.0%-19.5%)
백신접종력				
미접종군	Ref	60.8% (65.8%-55.1%)	Ref	54.0% (61.4%-45.2%)
접종군	Ref	37.2% (41.4%-32.7%)	Ref	21.8% (29.0%-14.0%)

*성별,연령,백신접종력, 기저질환 보정