

Lopinavir-Ritonavir verso Umifenovir per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Lopinavir-Ritonavir

Confronto: Umifenovir

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Umifenovir	Rischio con Lopinavir-Ritonavir				
Tempo di negativizzazione	-	SMD 0.02 inferiore (0.49 inferiore a 0.45 maggiore)	-	69 (1 RCT) ^{1, a}	⊕⊕⊕○ MODERATA b	Il Lopinavir-Ritonavir rispetto all'Umifenovir probabilmente non riduce il tempo di negativizzazione
Numero di pazienti negativizzati	914 per 1.000	850 per 1.000 (713 a 1.000)	RR 0.93 (0.78 a 1.11)	69 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA b	Il Lopinavir-Ritonavir rispetto all'Umifenovir probabilmente ha un effetto piccolo o nullo sul numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti che presentano un miglioramento della malattia polmonare (valutata con TAC)	697 per 1.000	753 per 1.000 (551 a 1.000)	RR 1.08 (0.79 a 1.47)	61 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA b	Il Lopinavir-Ritonavir rispetto all'Umifenovir probabilmente ha un effetto piccolo o nullo sul miglioramento della malattia polmonare (valutata con la TAC)
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	143 per 1.000	353 per 1.000 (139 a 894)	RR 2.47 (0.97 a 6.26)	69 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA b	Il Lopinavir-Ritonavir rispetto all'Umifenovir probabilmente aumenta il rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri	0 per 1.000	0 per 1.000 (0 a 0)	RR 3.09 (0.13 a 73.21)	69 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA c	Il Lopinavir-Ritonavir rispetto all'Umifenovir potrebbe aumentare il rischio di eventi avversi seri
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	86 per 1.000	236 per 1.000 (68 a 813)	RR 2.75 (0.79 a 9.49)	69 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA b	Il Lopinavir-Ritonavir rispetto all'Umifenovir potrebbe aumentare il numero di pazienti che presentano una progressione della malattia COVID-19.

Spiegazioni

- Entrambi i gruppi ricevono un trattamento standard che include gammaglobuline, glucocorticoidi, terapia supplementare con ossigeno
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa
- Abbassato di due livelli per intervallo di confidenza molto ampio e bassa numerosità campionaria

Bibliografia

- Li Y, Xie Z, Lin W, Cai W, Wen C, Guan Y, et al Efficacy and Safety of Lopinavir/Ritonavir or Arbidol in Adult Patients with Mild/Moderate COVID-19: An Exploratory Randomized Controlled Trial. Med (N Y). 2020 May 19. doi: 10.1016/j.medj.2020.04.001. Epub ahead of print.