

## Lopinavir/ritonavir+interferone alfa verso Ribavirina+Interferone alfa per pazienti affetti da COVID-19

**Paziente o popolazione:** pazienti affetti da COVID-19

**Setting:** ospedaliero

**Intervento:** Lopinavir/ritonavir+interferone alfa

**Confronto:** Ribavirina+Interferone alfa

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Ribavirina+Interferone alfa	Rischio con Lopinavir/ritonavir+interferone alfa				
Mortalità per tutte le cause	Nessun decesso nel corso del trial			69 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> <sub>b</sub>	Non sono stati osservati decessi
Tempo di negativizzazione	Lo studio riporta che il tempo di negativizzazione dal baseline al follow-up non differisce tra i due gruppi HR: 1.50 (95%IC 0.89,2.53)			(1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> <sub>b</sub>	Il lopinavir/ritonavir in combinazione con l'interferone alfa rispetto alla ribavirina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe avere un effetto piccolo sull'aumento del tempo di negativizzazione
Numero di pazienti negativizzati	515 per 1.000	<b>613 per 1.000</b> (402 a 932)	<b>RR 1.19</b> (0.78 a 1.81)	69 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> <sub>b</sub>	Il lopinavir/ritonavir in combinazione con l'interferone alfa rispetto alla ribavirina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe aumentare leggermente il numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	30 per 1.000	<b>55 per 1.000</b> (5 a 585)	<b>RR 1.83</b> (0.17 a 19.29)	69 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> <sub>b</sub>	Il lopinavir/ritonavir in combinazione con l'interferone alfa rispetto alla ribavirina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe aumentare il numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	697 per 1.000	<b>725 per 1.000</b> (537 a 976)	<b>RR 1.04</b> (0.77 a 1.40)	69 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> <sub>b</sub>	Il lopinavir/ritonavir in combinazione con l'interferone alfa rispetto alla ribavirina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri	Nessun evento avverso serio riscontrato nei partecipanti.			69 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> <sub>b</sub>	Non sono stati osservati eventi avversi seri

### Note

a. Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità del personale e dei partecipanti

b. Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa.

**Bibliografia**

1. Huang YQ, Tang SQ, Xu XL, Zeng YM, He XQ, Li Y, et al. No Statistically Apparent Difference in Antiviral Effectiveness Observed Among Ribavirin Plus Interferon-Alpha, Lopinavir/Ritonavir Plus Interferon-Alpha, and Ribavirin Plus Lopinavir/Ritonavir Plus Interferon-Alpha in Patients With Mild to Moderate Coronavirus Disease 2019: Results of a Randomized, Open-Labeled Prospective Study. *Front Pharmacol.* 2020 Jul 14;11:1071. doi: 10.3389/fphar.2020.01071.