

## Ribavarina+lopinavir/ritonavir+interferone alfa rispetto a Ribavarina+Interferone alfa per pazienti affetti da COVID-19

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

**Setting:**

**Intervento:** Ribavarina+lopinavir/ritonavir+interferone alfa

**Confronto:** Ribavarina+Interferone alfa

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	№ dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Ribavarina+Interferone alfa	Rischio con Ribavarina+lopinavir/ritonavir+interferone alfa				
Mortalità per tutte le cause	Nessun decesso osservato			65 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , <sub>b</sub>	Non sono stati osservati decessi nel corso dello studio.
Tempo di negativizzazione	Lo studio riporta che il tempo di negativizzazione dal baseline al follow-up non differisce tra i due gruppi HR: 1.39 (0.80,2.41)			(1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , <sub>b</sub>	La ribavarina in combinazione con lopinavir/ritonavir e l'interferone alfa rispetto alla ribavarina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul tempo di negativizzazione
Numero di pazienti negativizzati	515 per 1.000	<b>469 per 1.000</b> (283 a 768)	<b>RR 0.91</b> (0.55 a 1.49)	65 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , <sub>b</sub>	La ribavarina in combinazione con lopinavir/ritonavir e l'interferone alfa rispetto alla ribavarina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	30 per 1.000	<b>62 per 1.000</b> (6 a 656)	<b>RR 2.06</b> (0.20 a 21.64)	65 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , <sub>b</sub>	La ribavarina in combinazione con lopinavir/ritonavir e l'interferone alfa rispetto alla ribavarina 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>941 per 1.000</b> (739 a 1.000)	<b>RR 1.35</b> (1.06 a 1.71)	65 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , <sub>b</sub>	La ribavarina in combinazione con lopinavir/ritonavir e l'interferone alfa rispetto alla ribavarina in combinazione con l'interferone alfa potrebbe aumentare il rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri	Nessun evento avverso serio riportato			65 (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 alto rischio di distorsione 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, 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;11:1071. Published 2020 Jul 14. doi:10.3389/fphar.2020.01071