

## Lopinavir+ritonavir+ribavirina+interferone beta-1b verso lopinavir+ritonavir per pazienti affetti da COVID-19

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

**Setting:** Ospedaliero

**Intervento:** Lopinavir+ritonavir+ribavirina+interferone beta-1b

**Confronto:** lopinavir+ritonavir

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con lopinavir+ritonavir	Rischio con Lopinavir+ritonavir+ribavirina+interferone beta-1b				
Mortalità per tutte le cause	Non sono riportati decessi			127 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , b	Non sono stati osservati decessi
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	488 per 1.000	<b>478 per 1.000</b> (327 a 698)	<b>RR 0.98</b> (0.67 a 1.43)	127 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , b	Lopinavir/ritonavir/ribavirina/interferone alfa 1b rispetto a lopinavir/ritonavir potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri	24 per 1.000	<b>4 per 1.000</b> (0 a 94)	<b>RR 0.16</b> (0.01 a 3.87)	127 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , b	Lopinavir/ritonavir/ribavirina/interferone alfa 1b rispetto a lopinavir/ritonavir potrebbero ridurre il rischio di eventi avversi seri
Tempo di negativizzazione	Lo studio riporta che il gruppo che combina lopinavir/ritonavir+ribavirina e interferone beta-1C aveva un tempo mediano significativamente più breve (7 giorni [IQR 5-11]) rispetto al gruppo di controllo (12 giorni [8-15]; HR 4,37 [95% CI 1,86-10,24], p=0,0010			(1 RCT)	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , b	Lopinavir/ritonavir/ribavirina/interferone alfa 1b rispetto a lopinavir/ritonavir potrebbero ridurre il tempo di negativizzazione
Durata dell'ospedalizzazione	Lo studio riporta che la degenza ospedaliera mediana era più breve nel gruppo che combina lopinavir/ritonavir+ribavirina e interferone beta-1C rispetto al gruppo di controllo solo lopinavir/ritonavir (9 giorni [7-13] vs 14,5 giorni [9,3-16]; HR 2,72 [1,2-6,13], p=0,016).			(1 RCT)	⊕⊕○○ BASSA <sup>a</sup> , b	Lopinavir/ritonavir/ribavirina/interferone alfa 1b rispetto a lopinavir/ritonavir potrebbero ridurre la durata dell'ospedalizzazione

### Note

- Abbassato di un livello per alto rischio di distorsione rispetto alla cecità dei pazienti e di clinici/ricercatori
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa

### Bibliografia

- Hung IF, Lung KC, Tso EY, Liu R, Chung TW, Chu MY, et al. Triple combination of interferon beta-1b, lopinavir-ritonavir, and ribavirin in the treatment of patients admitted to hospital with COVID-19: an open-label, randomised, phase 2 trial. Lancet. 2020 May 30;395(10238):1695-1704. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31042-4. Epub 2020 May 10.