

## Sintesi dei risultati:

### Lopinavir Ritonavir + Interferone $\beta$ 1a rispetto a Idrossiclorochina per pazienti affetti da COVID-19

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

**Setting:** Ospedaliero

**Intervento:** Lopinavir Ritonavir + Interferone  $\beta$ 1a

**Confronto:** Idrossiclorochina

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certeza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Idrossiclorochina	Rischio con Lopinavir Ritonavir + Interferone $\beta$ 1a				
Mortalità per tutte le cause	76 per 1.000	<b>105 per 1.000</b> (30 a 375)	<b>RR 1.39</b> (0.39 a 4.94)	290 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕⊕○ MODERATA <sub>a</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina probabilmente aumenta il rischio di mortalità.
Mortalità per tutte le cause, pazienti moderati	65 per 1.000	<b>44 per 1.000</b> (13 a 150)	<b>RR 0.68</b> (0.20 a 2.33)	184 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕⊕○ MODERATA <sub>a</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina probabilmente riduce il rischio di mortalità nei pazienti di gravità moderata
Mortalità per tutte le cause, pazienti gravi	96 per 1.000	<b>240 per 1.000</b> (92 a 628)	<b>RR 2.50</b> (0.96 a 6.53)	106 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sub>a, b</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe aumentare il rischio di mortalità nei pazienti gravi
Numero di pazienti negativizzati	932 per 1.000	<b>969 per 1.000</b> (867 a 1.000)	<b>RR 1.04</b> (0.93 a 1.15)	121 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sub>a, b</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe avere un effetto nullo sul numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti negativizzati, pazienti moderati	960 per 1.000	<b>960 per 1.000</b> (874 a 1.000)	<b>RR 1.00</b> (0.91 a 1.10)	79 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕○○ BASSA <sub>a, b</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe avere un effetto nullo sul numero di pazienti di gravità moderata negativizzati
Numero di pazienti negativizzati, pazienti gravi	895 per 1.000	<b>1000 per 1.000</b> (841 a 1.000)	<b>RR 1.12</b> (0.94 a 1.33)	42 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕○○○ MOLTO BASSA <sub>a, c</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe avere un effetto piccolo sul numero di pazienti gravi negativizzati, ma le prove sono molto incerte

## Sintesi dei risultati:

### Lopinavir Ritonavir + Interferone $\beta$ 1a rispetto a Idrossiclorochina per pazienti affetti da COVID-19

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

**Setting:** Ospedaliero

**Intervento:** Lopinavir Ritonavir + Interferone  $\beta$ 1a

**Confronto:** Idrossiclorochina

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Idrossiclorochina	Rischio con Lopinavir Ritonavir + Interferone $\beta$ 1a				
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	762 per 1.000	<b>816 per 1.000</b> (717 a 915)	<b>RR 1.07</b> (0.94 a 1.20)	287 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕⊕○ MODERATA <sub>a</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe avere un effetto nullo sul rischio di qualsiasi evento avverso.
Numero di pazienti con eventi avversi seri	441 per 1.000	<b>542 per 1.000</b> (427 a 687)	<b>RR 1.23</b> (0.97 a 1.56)	287 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕⊕○ MODERATA <sub>a</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe avere un effetto piccolo sul rischio di eventi avversi seri.
Numero di pazienti dimessi	586 per 1.000	<b>504 per 1.000</b> (404 a 621)	<b>RR 0.86</b> (0.69 a 1.06)	290 (1 RCT) <sup>1</sup>	⊕⊕⊕○ MODERATA <sub>a</sub>	Il lopinavir ritonavir in combinazione con l'interferone $\beta$ 1a rispetto all'idrossiclorochina potrebbe ridurre leggermente il numero di pazienti dimessi.

#### Spiegazioni

- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei partecipanti e dei clinici ricercatori
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa (<200)
- Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa

#### Bibliografia

- Ader F, Peiffer-Smadja N, Poissy J, Bouscambert-Duchamp M, Belhadi D, Diallo A, et al. Antiviral drugs in hospitalized patients with COVID-19 - the DisCoVeRy trial. medRxiv. 2021:2021.01.08.20248149