

Bromesina idrocloride verso Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Bromesina idrocloride

Confronto: Trattamento standard

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	№ dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Trattamento standard	Rischio con Bromesina idrocloride				
Mortalità per tutte le cause	128 per 1.000	12 per 1.000 (1 a 204)	RR 0.09 (0.01 a 1.59)	78 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^a b	La bromesina idrocloride rispetto al trattamento standard potrebbe ridurre il rischio di mortalità
Numero di pazienti negativizzati	1.000 per 1.000	950 per 1.000 (720 a 1.000)	RR 0.95 (0.72 a 1.27)	18 (1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^a c	La bromesina idrocloride rispetto al trattamento standard potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul numero di pazienti negativizzati ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti che presentano un miglioramento della malattia polmonare (valutata con TAC)	333 per 1.000	667 per 1.000 (200 a 1.000)	RR 2.00 (0.60 a 6.64)	18 (1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^a c	La bromesina idrocloride rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il numero di pazienti che presentano un miglioramento della malattia polmonare (valutata con TAC) ma le prove sono molto incerte.
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	Nessun evento avverso riportato			78 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^a b	Non sono stati riportati eventi avversi
Numero di pazienti dimessi	333 per 1.000	833 per 1.000 (260 a 1.000)	RR 2.50 (0.78 a 7.97)	18 (1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^a c	La bromesina idrocloride rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il numero di pazienti dimessi, ma le prove sono molto incerte

Note

- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei pazienti e dei clinici e per rischio non chiaro rispetto all'occultamento dell'assegnazione ai bracci di trattamento
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa.
- Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa.

Bibliografia

1. Ansarin K, Tolouian R, Ardalan M, Taghizadieh A, Varshochi M, Teimouri S, et al. Effect of bromhexine on clinical outcomes and mortality in COVID-19 patients: A randomized clinical trial. *Bioimpacts*. 2020;10(4):209-215. doi: 10.34172/bi.2020.27. Epub 2020 Jul 19.
2. Li T, Sun L, Zhang W, Zheng C, Jiang C, Chen M, et al. Bromhexine Hydrochloride Tablets for the Treatment of Moderate COVID-19: An Open-Label Randomized Controlled Pilot Study. *Clin Transl Sci*. 2020 Sep 3. doi: 10.1111/cts.12881. Epub ahead of print.