

Azitromicina rispetto a Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Azitromicina

Confronto: Trattamento standard

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Trattamento standard	Rischio con Azitromicina				
Mortalità per tutte le cause a fine trattamento o al più lungo follow-up	192 per 1.000	192 per 1.000 (175 a 212)	RR 1.00 (0.91 a 1.10)	7764 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'azitromicina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul rischio di mortalità
Mortalità, pazienti di gravità lieve/moderata	121 per 1.000	127 per 1.000 (94 a 169)	RR 1.05 (0.78 a 1.40)	1408 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'azitromicina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul rischio di mortalità nei pazienti di gravità lieve/moderata
Mortalità, pazienti gravi	197 per 1.000	197 per 1.000 (175 a 218)	RR 1.00 (0.89 a 1.11)	5904 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'azitromicina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul rischio di mortalità nei pazienti gravi
Mortalità, pazienti critici	353 per 1.000	357 per 1.000 (272 a 463)	RR 1.01 (0.77 a 1.31)	452 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'azitromicina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul rischio di mortalità nei pazienti critici
Numero di pazienti dimessi	592 per 1.000	603 per 1.000 (580 a 627)	RR 1.02 (0.98 a 1.06)	7764 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'azitromicina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul numero di pazienti dimessi.
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	54 per 1.000	55 per 1.000 (35 a 87)	RR 1.01 (0.64 a 1.59)	1408 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'azitromicina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul numero di pazienti che presentano una progressione della malattia.
Numero di pazienti con eventi avversi seri	0 per 1.000	0 per 1.000 (0 a 0)	RR 6.02 (0.25 a 147.72)	7764 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA _{a,b}	L'azitromicina rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il rischio di eventi avversi seri

Note

- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei partecipanti e dei clinici/ricercatori.
- Abbassato di un livello per ampio intervallo di confidenza

Bibliografia

- Horby PW, Roddick A, Spata E, Staplin N, Emberson JR, Pessoa-Amorim G, et al. Azithromycin in Hospitalised Patients with COVID-19 (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial. medRxiv. 2020:2020.12.10.20245944.