

Ivermectina+Doxiciclina rispetto a Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19?

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19?

Setting: Ospedaliero, ambulatoriale

Intervento: Ivermectina+Doxiciclina

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 Ivermectina+Doxiciclina				
Mortalità per tutte le cause	33 per 1.000	9 per 1.000 (2 a 37)	RR 0.28 (0.07 a 1.10)	540 (2 RCT) ^{1,2}	⊕⊕⊕⊕ ALTA	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard potrebbe ridurre il rischio di mortalità
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	70 per 1.000	61 per 1.000 (20 a 179)	RR 0.87 (0.29 a 2.55)	540 (2 RCT) ^{1,2}	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard potrebbe ridurre il numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19
Tempo di negativizzazione	-	SMD 0.31 inferiore (0.88 inferiore a 0.26 maggiore)	-	48 (1 RCT) ³	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{c, d}	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard, potrebbe ridurre il tempo di negativizzazione, ma le prove sono molto incerte.
Durata dell'ospedalizzazione	-	SMD 0.11 maggiore (0.46 inferiore a 0.68 maggiore)	-	48 (1 RCT) ³	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{c, d}	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard, potrebbe aumentare la durata dell'ospedalizzazione, ma le prove sono molto incerte.
Numero di pazienti con eventi avversi seri	9 per 1.000	9 per 1.000 (1 a 63)	RR 1.00 (0.14 a 7.03)	448 (2 RCT) ^{2,3}	⊕⊕⊕○ MODERATA ^b	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul rischio di eventi avversi seri.
Numero di negativizzati	820 per 1.000	927 per 1.000 (861 a 1.000)	RR 1.13 (1.05 a 1.22)	400 (1 RCT) ²	⊕⊕⊕⊕ ALTA	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard aumenta il numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso.	35 per 1.000	35 per 1.000 (13 a 98)	RR 1.00 (0.36 a 2.80)	400 (1 RCT) ²	⊕⊕⊕○ MODERATA ^b	L'ivermectina in combinazione con la doxiciclina rispetto al trattamento standard probabilmente ha un effetto nullo sul rischio di eventi avversi.

Spiegazioni

a. Abbassato di un livello per eterogeneità moderata. I2:55%

b. Abbassato di un livello per ampio intervallo di confidenza

c. Abbassato di un livello per rischio alto rispetto al bias di reporting selettivo e rischio non chiaro rispetto ai bias di selezione

Bibliografia

1. Hashim HA, Maulood MF, Rasheed AM, Fatak DF, Kabah KK, Abdulmir AS. Controlled randomized clinical trial on using Ivermectin with Doxycycline for treating COVID-19 patients in Baghdad, Iraq. medRxiv; 2020.
2. Mahmud R, Rahman MM, Alam I, Ahmed KGU, Kabir AKMH, Sayeed SKJ Bet al.. Ivermectin in combination with doxycycline for treating COVID-19 symptoms: a randomized trial.. J Int Med Res.; 2021.
3. Ahmed S, Karim MM, Ross AG, Hossain MS, Clemens JD, Sumiya MK, et al.. A five day course of ivermectin for the treatment of COVID-19 may reduce the duration of illness.. Int J Infect Dis.; 2020.