

Fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani Ricombinanti (rhG-CSF) verso Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani Ricombinanti (rhG-CSF)

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 Fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani Ricombinanti (rhG-CSF)				
Mortalità per tutte le cause	120 per 1.000	30 per 1.000 (8 a 103)	RR 0.25 (0.07 a 0.86)	200 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	Il fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani (rhG-CSF) rispetto al trattamento standard probabilmente riduce il rischio di mortalità
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	150 per 1.000	20 per 1.000 (5 a 85)	RR 0.13 (0.03 a 0.57)	200 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	Il fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani (rhG-CSF) rispetto al trattamento standard riduce il numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	461 per 1.000	931 per 1.000 (746 a 1.000)	RR 2.02 (1.62 a 2.50)	200 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	Il fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani (rhG-CSF) rispetto al trattamento standard probabilmente aumenta il rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri	412 per 1.000	296 per 1.000 (202 a 432)	RR 0.72 (0.49 a 1.05)	200 (1 RCT) ¹	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	Il fattore Stimolante la colonia di Granulociti Umani (rhG-CSF) rispetto al trattamento standard probabilmente riduce il rischio di eventi avversi seri

Note

a. Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei pazienti e dei clinici/ricercatori

Bibliografia

1. Cheng LL, Guan WJ, Duan CY, Zhang NF, Lei CL, Hu Y, et al. Effect of Recombinant Human Granulocyte Colony-Stimulating Factor for Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Lymphopenia: A Randomized Clinical Trial. JAMA Intern Med. 2020 Sep 10:e205503. doi: 10.1001/jamainternmed.2020.5503. Epub ahead of print