

Idrossiclorochina+Azitromicina verso Idrossiclorochina per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Idrossiclorochina+Azitromicina

Confronto: Idrossiclorochina

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	№ dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Idrossiclorochina	Rischio con Idrossiclorochina+Azitromicina				
Mortalità per tutte le cause (pazienti ospedalizzati)	158 per 1.000	137 per 1.000 (69 a 270)	RR 0.87 (0.44 a 1.71)	885 (2 RCT) ^{1,2}	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola potrebbe ridurre leggermente il rischio di mortalità
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso (pazienti ospedalizzati)	335 per 1.000	378 per 1.000 (295 a 486)	RR 1.13 (0.88 a 1.45)	438 (1 RCT) ²	⊕⊕⊕○ MODERATA _b	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola potrebbe aumentare leggermente il rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri (pazienti ospedalizzati)	184 per 1.000	206 per 1.000 (164 a 259)	RR 1.12 (0.89 a 1.41)	877 (2 RCT) ^{1,2}	⊕⊕⊕○ MODERATA _a	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola potrebbe aumentare leggermente il rischio di eventi avversi seri
Durata dell'ospedalizzazione	-	SMD 0.07 SD maggiore (0.12 inferiore a 0.26 maggiore)	-	438 (1 RCT) ²	⊕⊕⊕○ MODERATA _b	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola potrebbe avere un effetto nullo sulla durata dell'ospedalizzazione
Numero di pazienti dimessi	297 per 1.000	309 per 1.000 (202 a 472)	RR 1.04 (0.68 a 1.59)	885 (2 RCT) ^{1,2}	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, c}	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola potrebbe avere un effetto nullo sul numero di pazienti dimessi ma le prove sono molto incerte
Mortalità per tutte le cause (pazienti non ospedalizzati)	Nessun decesso riportato			452 (2 RCT) ^{3,4}	⊕⊕⊕⊕ ALTA	Nessun decesso riportato
Numero di pazienti negativizzati (pazienti non ospedalizzati)	423 per 1.000	355 per 1.000 (275 a 461)	RR 0.84 (0.65 a 1.09)	404 (2 RCT) ^{3,4}	⊕⊕⊕⊕ ALTA	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola non aumenta il numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso (pazienti non ospedalizzati)	39 per 1.000	20 per 1.000 (5 a 77)	RR 0.50 (0.13 a 1.96)	304 (1 RCT) ³	⊕⊕⊕⊕ ALTA	L'idrossiclorochina + azitromicina rispetto all'idrossiclorochina da sola riduce il rischio di qualsiasi evento avverso

Idrossiclorochina+Azitromicina verso Idrossiclorochina per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Idrossiclorochina+Azitromicina

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 Idrossiclorochina+Azitromicina				
Numero di pazienti con eventi avversi seri (pazienti non ospedalizzati)	Nessun evento avverso serio riportato			452 (2 RCT) ^{3,4}	⊕⊕⊕⊕ ALTA	Nessun evento avverso serio riportato

Note

- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei clinici/ricercatori in entrambi gli studi e rischio non chiaro per la completezza dei dati in uno studio.
- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei clinici/ricercatori
- Abbassato di due livelli per eterogeneità. I²:77%

Bibliografia

- Furtado RHM, Berwanger O, Fonseca HA, Corrêa TD, Ferraz LR, Lapa M, et al; COALITION COVID-19 Brazil II Investigators. Azithromycin in addition to standard of care versus standard of care alone in the treatment of patients admitted to the hospital with severe COVID-19 in Brazil (COALITION II): a randomised clinical trial. *Lancet*. 2020 Oct 3;396(10256):959-967. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31862-6. Epub 2020 Sep 5.
- Cavalcanti AB, Zampieri FG, Rosa RG, Azevedo LCP, Veiga VC, Avezum A, et al; Coalition Covid-19 Brazil I Investigators. Hydroxychloroquine with or without Azithromycin in Mild-to-Moderate Covid-19. *N Engl J Med*. 2020 Jul 23;NEJMoa2019014. doi: 10.1056/NEJMoa2019014. Epub ahead of print.
- Omrani AS, Pathan SA, Thomas SA, Harris TRE, Coyle PV, Thomas CE, et al. Randomized double-blinded placebo-controlled trial of hydroxychloroquine with or without azithromycin for virologic cure of non-severe Covid-19. *EClinicalMedicine*. 2020 Dec;29:100645. doi: 10.1016/j.eclinm.2020.100645. Epub 2020 Nov 20.
- Johnston C, Brownc ER, Stewart J, Stankiewicz Karita HC, Kissinger PJ, Dwyerk J, et al., Hydroxychloroquine with or without azithromycin for treatment of early SARS-CoV-2 infection among high-risk outpatient adults: A randomized clinical trial. *EClinicalMedicine* 2021, <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2021.100773>