

Sammanfattning på en sida av de kliniska försöken med Ivermektin i COVID-19

Ivermektin, ett antiparasitläkemedel vars upptäckare vann Nobelpriset 2015, har i laboratoriestudier visat sig vara mycket potent med antivirala och antiinflammatoriska egenskaper. Under de senaste fyra månaderna har det från många kontrollerade kliniska prövningar från flera sjukhus och länder över hela världen rapporterats konsistenta och, stora förbättringar av resultatet vid behandling av patienter med COVID-19 med ivermektin. Vår omfattande vetenskapliga granskning av dessa refererade försök finns på Open Science Foundation förtrycksserver här: <https://osf.io/wx3zn/>.

Ivermektinets egenskaper

- 1) Ivermektin hämmar replikationen av många virus, inklusive SARS-CoV-2, influensa och andra;
- 2) Ivermektin har potenta antiinflammatoriska egenskaper med flera inhiberingsmekanismer;
- 3) Ivermektin minskar virusbelastningen och skyddar mot organskador i djurförsök;
- 4) Ivermektin förhindrar överföring av COVID-19 när det tas antingen före eller efter exponering;
- 5) Ivermektin påskyndar återhämtningen och minskar sjukhusvistelse och dödlighet hos patienter med COVID-19;
- 6) Ivermektin leder till betydligt lägre dödsfall i regioner med omfattande användning.

Evidensbas som ger stöd för Ivermektinets effektivitet vid COVID-19

per den 11 januari 2021

(RCT's = randomiserade kontrollerade försök, OCT's = observationsstyrda försök). Varje klinisk prövning visar på fördelar och att RCT och OCT rapporteras visa samma riktning och storleksordning; nästan alla är statistiskt signifikanta.

Kontrollerade prövningar där förebyggande av COVID-19 studeras (åtta studier genomförda)

- 3 RCT: er med stora statistiskt signifikanta minskningar av överföringshastigheter, totalt 774 patienter
- 5 OCT: er med stora statistiskt signifikanta minskningar av överföringshastigheter, totalt 2.052 patienter

Kontrollerade prövningar vid behandling av både tidiga och inlagda COVID-19-patienter (19 studier genomförda)

- 5 RCT:s er med stora, signifikanta minskningar av återhämtningstid eller sjukhusvistelse, totalt 774 patienter
- 1 RCT med en stor, statistiskt signifikant minskning av försämring / sjukhusvistelse, totalt 363 patienter
- 2 RCT:s med signifikant minskning av virusbelastning, dagar av anosmi, hosta eller tid för återhämtning, totalt 85 patienter
- 3 RCT:s med stora och statistiskt signifikanta minskningar av dödligheten, totalt 695 patienter
- 3 OCT:s med stora, statistiskt signifikanta minskningar av dödligheten, totalt 1.688 patienter

Antal studier och patienter bland de befintliga kliniska prövningarna av ivermektin i COVID-19

- 27 kontrollerade studier, inklusive totalt 6.612 patienter, har slutförts med väl matchade kontrollgrupper
- 16 studier, inklusive över 2.500 patienter, är prospektiva, randomiserade och kontrollerade studier
- 11 av de 27 studierna (omfattande 3.900 patienter) har publicerats i tidskrifter efter granskning av kollegor (peer-review), de övriga är publicerade i så kallat "förtryck"

Front Line COVID-19 Critical Care Alliance – Rekommendationer beträffande Ivermektin i COVID-19

Även om analysen begränsas till de 16 randomiserade kontrollerade studierna (totalt över 2500 patienter), rapporterar majoriteten en statistiskt signifikant minskning av överföring, sjukdomsprogression eller dödlighet. Vidare beräknades i en meta-analys som nyligen utfördes av ett oberoende forskningskonsortium, att chanserna att ivermektin är ineffektivt i COVID-19 är 1 fall på 67 miljoner.¹

FLCCC Alliance, baserat på totaliteten av befintliga bevis, stöder en A-I-rekommendation (NIH-klassificeringsschema; stark nivå, högkvalitativa bevis) för användning av ivermektin i både profylax och behandling av alla faser av COVID-19.

Vidare uppmuntrar vi alla tillsynsmyndigheter att granska vårt manuskript med en beskrivning av ovan nämnda studier samt de många "naturliga experiment" som inträffade i många städer och regioner efter initieringen av olika ivermektindistributionsprogram.² Den utbredda användningen av ivermektin resulterade i en signifikant minskning av fall och dödlighet som närmade sig pre-pandemiska nivåer i dessa områden. Som framgår av vad som hände i dessa regioner är ivermektin helt klart en viktig och vital behandlingskomponent för att uppnå kontroll av pandemin.

¹ ivmmeta.com

² Kory P, Meduri GU, Iglesias J, Varon J et al. Review of the Emerging Evidence Demonstrating the Efficacy of Ivermectin in the Prophylaxis and Treatment of COVID-19. *Open Science Foundation*. <https://osf.io/wx3zn/>