

JAK SI OVĚŘIT INFORMACE?

VYHLEDÁVÁNÍ VĚDECKÝCH STUDIÍ V GOOGLE SCHOLAR

Tvrzení

Web AC24.cz sdílí video, ve kterém slovenská lékařka tvrdí, že lék Ivermectin měl pozitivní dopad na léčbu plic covidového pacienta.

Jak to ověřit?

Z výsledků léčby jednoho pacienta není možné dělat velké závěry. Měli bychom se podívat na vědecké studie, které zkoumají větší počet pacientů.

Odborné články najdeme na webu **Google Scholar** - www.scholar.google.com

Funguje na stejném principu jako vyhledávač Google.



AC24.cz

HLAVNÍ STRÁNKA

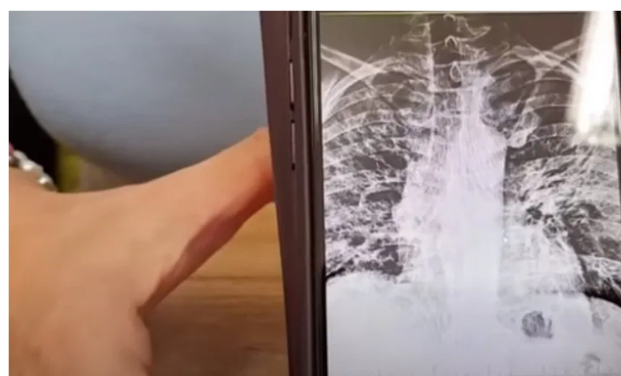
Z DOMOVA

ZE SVĚTA

ZE SVĚTA

Slovenská doktorka promluvila, jak pozitivně funguje ivermectin

by Redakce • 28. 3. 2021 • 10.2



Google Scholar



Články o COVID-19

CDC	NEJM	JAMA	Lancet	Cell	BMJ
Nature	Science	Elsevier	Oxford	Wiley	medRxiv

Stůjte na ramenou obrů

Více zdrojů nalezneme při hledání v angličtině. S formulací vyhledávacího dotazu nám pomůže web Google Translate - www.translate.google.com. Návod, jak online překladač používat naleznete v samostatném manuálu. Náš vyhledávací dotaz bude v tuto chvíli "ivermectin covid 19 treatment"

Jak se v Google Scholar orientovat?

Na náš dotaz získáme mnoho výsledků. Podle čeho se rozhodnout, se kterými studiemi se seznámit nejdřív? Mohou nám pomoci následující funkce Google Scholar a další vodítka.

Filtrování data vydání: Pokud hledáme info o covid-19, filtrujeme články z roku 2020 a novější.

Základní informace o článku (autoři, publikace a datum) nalezneme hned pod nadpisem.

Vysoký počet citací může být známkou **důvěryhodnosti**, ale musíme brát v potaz, že u nových studií je vždy nízký. Také nevíme, jestli další články, které náš text citují, výsledky potvrzují, nebo s nimi nesouhlasí.

Ukázka textu se zvýrazněnými námi hledanými výrazy - můžeme je vidět v kontextu.

Jak se vyznat v odborných studiích?

Každá vědecká studie začíná **abstraktem**, ve kterém nalezneme shrnutí popisu studie, jejího průběhu a učiněných závěrů. Bývá to jeden či více odstavců, informace o závěrech nalezneme zpravidla v posledních větách. Některé studie obsahují také oddíly **"highlights"** nebo **"key findings"**, které ještě stručněji popisují hlavní zjištění studie. S překladem nám opět může pomoci **Google Translate**, jehož ovládání popisujeme v samostatném manuálu.

Příklad struktury abstraktu vědecké studie

Odkaz na článek: [zde](#)

Original Investigation

ONLINE FIRST FREE

March 4, 2021

Effect of Ivermectin on Time to Resolution of Symptoms Among Adults With Mild COVID-19 A Randomized Clinical Trial

Eduardo López-Medina, MD, MSc^{1,2,3}; Pío López, MD^{1,2}; Isabel C. Hurtado, MD^{2,4}; et al

» Author Affiliations Article Information

JAMA. Published online March 4, 2021. doi:10.1001/jama.2021.3071

COVID-19 Resource Center

Visual Abstract

Related Articles

Key Points

Question What is the effect of ivermectin on duration of symptoms in adults with mild COVID-19?

Findings In this randomized clinical trial that included 476 patients, the duration of symptoms was not significantly different for patients who received a 5-day course of ivermectin compared with placebo (median time to resolution of symptoms, 10 vs 12 days; hazard ratio for resolution of symptoms, 1.07).

Meaning The findings do not support the use of ivermectin for treatment of mild COVID-19, although larger trials may be needed to understand effects on other clinically relevant outcomes.

Abstract

Importance Ivermectin is widely prescribed as a potential treatment for COVID-19 despite uncertainty about its clinical benefit.

Objective To determine whether ivermectin is an efficacious treatment for mild COVID-19.

Design, Setting, and Participants Double-blind, randomized trial conducted at a single site in Cali, Colombia. Potential study participants were identified by simple random sampling from the state's health department electronic database of patients with symptomatic, laboratory-confirmed COVID-19 during the study period. A total of 476 adult patients with mild disease and symptoms for 7 days or fewer (at home or hospitalized) were enrolled between July 15 and November 30, 2020, and followed up through December 21, 2020.

Intervention Patients were randomized to receive ivermectin, 300 µg/kg of body weight per day for 5 days (n=200) or placebo (n=200).

Main Outcomes and Measures Primary outcome was time to resolution of symptoms within a 21-day follow-up period. Solicited adverse events and serious adverse events were also collected.

Results Among 400 patients who were randomized in the primary analysis population (median age, 37 years [interquartile range (IQR), 29-48]; 231 women [58%]), 398 (99.5%) completed the trial. The median time to resolution of symptoms was 10 days (IQR, 9-13) in the ivermectin group compared with 12 days (IQR, 9-13) in the placebo group (hazard ratio for resolution of symptoms, 1.07 [95% CI, 0.87 to 1.32]; $P = .53$ by log-rank test). By day 21, 82% in the ivermectin group and 79% in the placebo group had resolved symptoms. The most common solicited adverse event was headache, reported by 104 patients (52%) given ivermectin and 111 (56%) who received placebo. The most common serious adverse event was multiorgan failure, occurring in 4 patients (2 in each group).

Conclusion and Relevance Among adults with mild COVID-19, a 5-day course of ivermectin, compared with placebo, did not significantly improve the time to resolution of symptoms. The findings do not support the use of ivermectin for treatment of mild COVID-19, although larger trials may be needed to understand the effects of ivermectin on other clinically relevant outcomes.

Introduction

Therapeutic approaches are needed to improve outcomes in patients with COVID-19. Ivermectin, a widely used drug with a favorable safety profile,¹ is thought to act at different protein-binding sites to reduce viral replication.²⁻⁵ Because of evidence of activity against SARS-CoV-2 in vitro⁶ and in animal models,^{7,8} ivermectin has attracted interest in the global cri-

Podle **data** **vydání** posoudíme aktuálnost.

Pod položkou "**Authors Affiliations**" zjistíme, v jakých institucích působí autoři.

Shrnutí zjištění: na vzorku 409 pacientů nebyl pozorován rozdíl v symptomech u pacientů léčených ivermectinem a pacientů "léčených" placebem.

Význam zjištění: není důvod pro podávání ivermectinu pacientům s covidem.

Podrobný abstrakt: průběh výzkumu, popis experimentu, zkoumaný vzorek, výsledky a závěry.

Jak zhodnotit, co nám studie říkají?

Studií na stejné téma bývá publikováno více, někdy mají i protichůdné výsledky. Pomoci se v nich zorientovat nám mohou tzv. **metastudie** či **metaanalýzy** - speciální druh studií, kdy odborníci v dané oblasti dávají dohromady zjištění předchozích výzkumů a vyhodnocují, jak kvalitní tyto výsledky jsou a jaký obrázek dávají dohromady o dané problematice

Vyhledáme je tak, že v Google Scholar přidáme k hledaným klíčovým slovům anglický výraz **meta analysis**

Google Scholar

ivermectin covid 19 treatment meta analysis

x



Dále je postup stejný - přeložíme nadpis a posoudíme, jestli odpovídá tomu, co hledáme. Pokud ano, rozklikneme a přeložíme si abstrakt.

Outcomes of **ivermectin** in the **treatment** of **COVID-19**: a systematic review and **meta-analysis**

A Castaneda-Sabogal, D Chambergo-Michilot... - medRxiv, 2021 - medrxiv.org

Background: To assess the outcomes of **ivermectin** in ambulatory and hospitalized patients with **COVID-19**. Methods: Five databases and websites for preprints were searched until January 2021 for randomized controlled trials (RCTs) and retrospective cohorts assessing ...

☆ 99 Počet citací tohoto článku: 2 Všechny verze (počet: 3) 🔗

**Výsledky ivermectinu v léčbě covidu 19:
systematická recenze a metaanalýza**

Příklad struktury abstraktu metaanalýzy

Odkaz na článek: [zde](#)

Outcomes of Ivermectin in the treatment of COVID-19: a systematic review and meta-analysis

Alex Castañeda-Sabogal, Diego Chambergo-Michilot, Carlos J. Toro-Huamanchumo, Christian Silva-Rengifo, José Gonzales-Zamora, Joshuan J. Barboza

doi: <https://doi.org/10.1101/2021.01.26.21250420>

This article is a preprint and has not been peer-reviewed [what does this mean?]. It reports new medical research that has yet to be evaluated and so should not be used to guide clinical practice.

Abstract Full Text Info/History Metrics Preview PDF

Abstract

Background To assess the outcomes of ivermectin in ambulatory and hospitalized patients with COVID-19.

Methods Five databases and websites for preprints were searched until January 2021 for randomized controlled trials (RCTs) and retrospective cohorts assessing ivermectin versus control in ambulatory and hospitalized participants. The primary outcome was overall mortality. Secondary outcome was recovered patients. For meta-analysis, random-effects and inverse variance meta-analyses with logarithmic transformation were performed. ROBINS-I for cohort studies, and the Cochrane Risk of Bias 2.0 tool for trials were used. The strength of evidence was assessed using GRADE.

Results After the selection, twelve studies (five retrospective cohort studies, six randomized clinical trials and one case series), were included. In total, 7412 participants were reported, the mean age was 47.5 (SD 9.5) years, and 4283 (58%) were male. Ivermectin was not associated with reduced mortality (logRR: 0.89, 95% CI 0.09 to 1.70, $p = 0.04$, $I^2 = 84.7\%$), or reduced patient recovery (logRR 5.52, 95% CI -24.36 to 35.4, $p = 0.51$, $I^2 = 92.6\%$). All studies had a high risk of bias, and showed a very low certainty of the evidence.

Conclusions There insufficient certainty and quality of evidence to recommend the use of ivermectin to prevent or treat ambulatory or hospitalized patients with COVID-19.

Když najedu na jména autorů, zjistím, kde jako výzkumníci působí.

Metodika studie:

popis parametrů, podle kterých byly vybírány studie do analýzy, popis použitých statistických metod.

Výsledky: po srovnání 12 vědeckých studií, které zkoumaly 7412 pacientů, nebyl nalezen vztah mezi podáním ivermektinu a úmrtností nebo uzdravením pacientů s covidem.

Závěr: neexistují dostatečně přesvědčivé důkazy, na základě kterých by bylo možné doporučit použití ivermektinu k prevenci nebo léčbě onemocnění Covid-19.