

## Corona: Ivermectin senkt Sterberisiko

**Datum:** 22.07.2021

**Original Titel:**

Ivermectin and mortality in patients with COVID-19: A systematic review, meta-analysis, and meta-regression of randomized controlled trials

**Kurz & fundiert**

- Wissenschaftler führten eine Meta-Analyse mit 9 Studien durch
- Ivermectin ging mit einer geringeren Mortalität einher
- Bluthochdruck reduzierte den positiven Effekt

**MedWiss - Wissenschaftler stellen in einem systematischen Review mit Meta-Analyse fest, dass Ivermectin mit einer geringeren Mortalität einherging. Die Evidenz war jedoch niedrig, so dass weitere Forschung diesbezüglich nötig ist.**

---

Der Wirkstoff Ivermectin wird gegen Parasiten eingesetzt. Studien zeigten, dass Ivermectin auch antivirale Eigenschaften gegen verschiedene RNA-Viren besitzt. Aus diesem Grund wird der Wirkstoff auch bei einer Infektion mit SARS-CoV2 diskutiert. Wissenschaftler aus Indonesien verschafften sich einen Überblick über die aktuelle Datenlage zum Thema „Ivermectin gegen COVID-19“ und führten einen systematischen Review mit Meta-Analyse durch.

### Meta-Analyse mit 9 Studien

Wissenschaftler durchsuchten PubMed, Scopus, Embase und Clinicaltrials.gov nach Studien, die den Effekt von Ivermectin auf das Sterberisiko bei COVID-19 untersuchten und bis zum 09.04.2021 veröffentlicht wurden. Sie fanden 9 geeignete randomisierte kontrollierte Studien, die die Daten von 1 788 Patienten enthielten. Als Kontrollgruppe dienten Patienten, die die Standardbehandlung oder ein Placebo bekamen.

### Ivermectin senkte Sterberisiko

Die Auswertung ergab, dass Ivermectin mit einer geringeren Mortalität einherging (RR: 0,39; 95 % KI: 0,20 - 0,74;  $p=0,004$ ). Wurden nur Patienten mit schwerer COVID-19 betrachtet, war der positive Effekt von Ivermectin auf die Mortalität nicht mehr statistisch signifikant (RR: 0,42; 95 % KI: 0,18 - 1,01;  $p=0,052$ ). Der positive Effekt war bei Bluthochdruck ebenfalls reduziert (RR: 1,08; 95 % KI: 1,03- 1,13;  $p=0,001$ ), wurde jedoch nicht vom Alter ( $p=0,657$ ), Geschlecht ( $p=0,466$ ) und Diabetes ( $p=0,429$ ) beeinflusst.

Ivermectin schien somit das Sterberisiko bei COVID-19 senken zu können. Die Autoren weisen jedoch darauf hin, dass die Evidenz gering ist und dass doppelblinde, placebokontrollierte Studien nötig sind, um diese Ergebnisse zu bestätigen.

**Referenzen:**

Zein AFMZ, Sulistiyana CS, Raffaello WM, Pranata R. Ivermectin and mortality in patients with COVID-19: A systematic review, meta-analysis, and meta-regression of randomized controlled trials. *Diabetes Metab Syndr.* 2021 Jun 27;15(4):102186. doi: 10.1016/j.dsx.2021.102186. Epub ahead of print. PMID: 34237554.