

## Neurologische Symptome von COVID-19 häufig

**Datum:** 14.09.2022

**Original Titel:**

Neurological manifestations in patients with COVID-19: A systematic review and meta-analysis

**Kurz & fundiert**

- Häufigkeit von neurologischen Manifestationen bei COVID-19
- Übersichtsanalyse über 20 Studien
- 18 258 Patienten mit COVID-19, davon 2 791 Patienten mit neurologischen Symptomen
- [Prävalenz](#) von neurologischen Symptomen bei COVID-19 bei 23 %
- Sterblichkeitsrate von 29 % bei COVID-19 mit neurologischen Symptomen

**DGP - Die vorliegende Studienübersicht untersuchte, wie häufig neurologische Komplikationen bei [Infektion](#) mit dem neuen Coronavirus auftreten. 20 Studien berichteten bei 18 258 Patienten mit COVID-19 von neurologischen Symptomen bei 23 % der Betroffenen. Aus 12 Studien zeigte sich bei solchen Symptomen eine Sterblichkeitsrate von 29 %.**

---

Die Erkrankung COVID-19 nach [Infektion](#) mit dem neuen Coronavirus SARS-CoV-2 kann mit schweren Symptomen und hoher Sterblichkeit einhergehen. Komplikationen der Atemwege und des Herz-Kreislauf-Systems werden häufig untersucht und beschrieben. Aber auch neurologische Komplikationen können die Sterblichkeit erhöhen. Die vorliegende Studie untersuchte die Häufigkeit neurologischer Komplikationen bei Infektion mit dem neuen Coronavirus und die damit verbundene Sterblichkeitsrate.

### **Wie häufig kommen neurologische Manifestationen bei COVID-19 vor?**

Wissenschaftler führten dazu eine Literaturübersicht über Studien aus den medizin-wissenschaftlichen Datenbanken PubMed/Medline, Web of Science und Embase durch.

Aus 4 455 Veröffentlichungen wurden 20 Artikel zur Analyse ausgewählt. Die Studien umfassten 18 258 Patienten mit PCR-Test-bestätigtem COVID-19, von denen 2 791 neurologische Symptome entwickelten. Bei bestätigten COVID-19-Patienten waren die häufigsten, nicht-spezifischen neurologischen Symptome Kopfschmerz, Verwirrung und Fatigue. Als spezifische neurologische Manifestationen definierten die Wissenschaftler aufgrund ihrer Analyse psychiatrische Symptome, Erkrankungen des Zentralnervensystems, zerebrovaskuläre Erkrankungen, entzündliche Erkrankungen des Zentralnervensystems, Erkrankungen des peripheren Nervensystems sowie

neuromuskuläre Erkrankungen.

Die zusammengefasste [Prävalenz](#) neurologischer Manifestationen wurde auf Basis von 20 Studien auf 23 % geschätzt (95 % [Konfidenzintervall](#), KI: 17,8 - 29,2). Von 2 791 Patienten mit neurologischen Symptomen verstarben 582 in klinischer Behandlung. Die gesamte Sterblichkeit lag demnach bei 20,85 %. Sterbezahlen in Bezug zu neurologischen Manifestationen konnten aus 12 Studien erfasst und analysiert werden. Die Sterblichkeitsrate bei COVID-19-Patienten mit neurologischen Symptomen betrug demnach 29,1 % (95 % KI: 20,3 - 39,8).

### **Sterblichkeitsrate von 29 % bei COVID-19 mit neurologischen Symptomen**

Neurologische Manifestationen von COVID-19 sind demnach häufig und sehr vielfältig. Die Literaturübersicht deutete auf neurologische Folgen der Coronavirus-Infektion bei etwa jedem 4. Patienten. Die Sterblichkeit war bei solchen Patienten erhöht. COVID-19-Patienten mit neurologischen Symptomen sollten demnach besonders ernst genommen werden und frühzeitig behandelt werden, um weiteren Komplikationen vorzubeugen.

[DOI: [10.1002/jcla.24403](https://doi.org/10.1002/jcla.24403)]

#### **Referenzen:**

Mahdizade Ari M, Mohamadi MH, Shadab Mehr N, Abbasimoghaddam S, Shekartabar A, Heidary M, Khoshnood S. Neurological manifestations in patients with COVID-19: A systematic review and meta-analysis. J Clin Lab Anal. 2022 May;36(5):e24403. doi: [10.1002/jcla.24403](https://doi.org/10.1002/jcla.24403). Epub 2022 Apr 6. PMID: 35385200; PMCID: PMC9102520.

# MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

## Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

---

---

---

## Meine Fragen

---

---

---

## Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

---

---

---

## Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am \_\_\_\_\_:

---

---

---

---

---

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“