

## Kinder genauso ansteckend wie Erwachsene

**Datum:** 07.05.2020

**Original Titel:**

An analysis of SARS-CoV-2 viral load by patient age

**Kurz & fundiert**

- Gleich hohe Virenkonzentration bei Kindern und Erwachsenen
- Kinder könnten gleich ansteckend sein wie Erwachsene

**MedWiss – Bisher sind wenige COVID-19-Fälle bei Kindern bekannt. Die Wissenschaftler vermuten aber, dass viele Fälle übersehen werden, da Kinder häufig keine Symptome haben. Sie zeigten jedoch, dass Kinder genauso ansteckend sein könnten wie Erwachsene. Die Studie wurde als PrePrint veröffentlicht.**

---

Ein großer Diskussionspunkt bei der Lockerung der Corona-Einschränkungen sind Kindergärten und Schulen. Studien deuten darauf hin, dass Kinder weniger schwer erkranken und häufig keine Symptome zeigen. Deutsche Wissenschaftler der Charité haben jetzt untersucht, wie ansteckend Kinder sind.

Zwischen Januar und Ende April testeten die Labore fast 60 000 Personen. 3712 Personen hatten positive Tests für das neue Coronavirus. Die Wissenschaftler sammelten Proben von diesen COVID-19-Patienten. Dazu zählten 37 Kinder im Kindergartenalter, 16 Grundschüler und 74 Jugendliche. Die meisten von ihnen waren symptomfrei. Die Wissenschaftler bestimmten die Viruskonzentration im Rachen über eine PCR. Man geht davon aus, dass Patienten ab einer Konzentration von einer Million Viren pro Milliliter Speichel infektiös beziehungsweise ansteckend sind.

### **Auch asymptomatische Kinder sind ansteckend**

Die Auswertung der Daten ergab, dass alle Altersgruppen eine etwa gleich hohe Viruskonzentration hatten. Auch Kinder erreichten die Schwelle von einer Million Viren. Kinder könnten daher potenziell gleich ansteckend sein wie Erwachsene. Hier betonen die Wissenschaftler auch, dass Kinder häufiger engen Körperkontakt suchen. Auf der anderen Seite sind die Kinder häufiger asymptomatisch und verbreiten das Virus weniger, weil sie weniger husten.

Bisher sind wenige COVID-19-Fälle bei Kindern bekannt. Die Wissenschaftler vermuten aber, dass viele Fälle übersehen werden, da Kinder häufig keine Symptome haben. Sie zeigten jedoch, dass Kinder genauso ansteckend sein könnten wie Erwachsene.

*Die Studie wurde als PrePrint veröffentlicht, ist also vor Veröffentlichung nicht im Peer-Review-Prozess überprüft worden.*

**Referenzen:**

Jones TC, Mühlemann B, Veith T, Zuchowski M, Hofmann J, Stein A, Edelmann A, Corman VM, Drosten C: An analysis of SARS-CoV-2 viral load by patient age, 2020