

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Firelilly“ vom 14. Mai 2020 14:02

"Sars-CoV-2, das neuartige Corona-Virus, ist nicht nur ein Lungenvirus, sondern **ein Multiorganvirus**", sagte der Leiter der Studie, Tobias Huber, am Donnerstag in Hamburg. Das hätten Untersuchungen von 27 an COVID-19 gestorbenen Patienten gezeigt. Das am zweithäufigsten betroffene Organ seien in dieser Untersuchung die Nieren gewesen, "**nicht selten bis hin zum totalen Organausfall**". Außerdem habe man den Erreger in Herz, Leber, Gehirn und Blut nachweisen können. Die höchsten Konzentrationen hätten sich aber in den Zellen der Atemwege gefunden."

" Das Coronavirus könnte einer neuen Studie zufolge möglicherweise **vor allem beim Sprechen übertragen werden**. Wie die am Mittwoch veröffentlichte Untersuchung im Fachblatt "Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America" (PNAS) zeigt, können beim Sprechen ausgestoßene Mikrotröpfchen in einem geschlossenen Raum **mehr als zehn Minuten lang in der Luft bleiben**.

Die Forscher des National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK) ließen für die Studie eine Testperson in einem umschlossenen Raum 25 Sekunden lang laut den Satz "Stay healthy" (bleib gesund) wiederholen.

Ein in den Raum projizierter Laser beleuchtete die Tröpfchen, wodurch sie sichtbar gemacht und gezählt werden konnten. Im Durchschnitt **blieben die Tröpfchen zwölf Minuten lang in der Luft**.

Angesichts der **bekannten Konzentration des Coronavirus im Speichel** gehen die Wissenschaftler davon aus, dass **jede Minute lauten Sprechens mehr als tausend virusbelastete Tröpfchen produzieren kann, die acht Minuten lang oder länger in einem geschlossenen Raum in der Luft hängen bleiben**. "