

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Firelilly“ vom 11. April 2020 17:04

Zitat von Miragaculix

Also ist auch sicher, dass die Aerosole infizieren können? Ist es weniger wahrscheinlich durch die Wolken von Aerosolen als durch direkten näheren Kontakt angesteckt zu werden oder sind beide Ansteckungswege praktisch gleich?

Nein, sicher ist es nicht. Ob sich jemand infiziert hängt davon ab, ob die Viren die verschiedenen Barrieren des Immunsystems überwinden können um zu einer erfolgreichen Reproduktion in unseren Zellen zu gelangen. Es kann sein, dass das unspezifische Immunsystem kleinere Virenmengen bereits abhält, bevor das spezifische Immunsystem gefordert ist.

Man kann nur sicher sagen, je mehr Viren man aufnimmt, desto wahrscheinlicher wird eine Infektion.

Es macht dabei auch einen Unterschied, wo das Virus hingelangt. Kriege ich einen Tropfen auf normaler Haut ab, weniger bedenklich.

Sind aber Schleimhäute betroffen sieht es schon schlechter aus. Sind sie ausgetrocknet oder noch feucht? Atme ich Tropfen direkt ein durch die Nase, oder durch den Mund in die Lunge ein?

In einem Tropfen von wenigen Micrometer Durchmesser sind vermutlich weniger Viren als in größeren Tropfen. Dementsprechend könnte es sein, dass so ein Aerosol (je nachdem wieviele Viren drin sind, was sicher auch von Erkranktem zu Erkranktem unterschiedlich ist) eventuell nicht infektiös ist, wenn ich davon wenig einatme. Könnte aber auch sein, dass das Hinterherjoggen dazu führt, dass man mit jedem Atemzug das Aerosol der Vorderfrau einatmet und sich so die Virenlast summiert, bis es zur Infektion kommt.