

Identische Sterblichkeitsrate bei Coronavirus-Fällen in Italien und China

Datum: 10.03.2020

Original Titel:

Similarity in Case Fatality Rates (CFR) of COVID-19/SARS-COV-2 in Italy and China

MedWiss - Wissenschaftler aus Italien und Kanada berechneten die Sterblichkeitsrate von COVID-19 bei Personen aus Wuhan und Norditalien und sahen, dass diese in den beiden Regionen identisch war. Die Erkrankung kann besonders für ältere Menschen mit Vorerkrankungen tödlich sein.

In Asien und Europa breitet sich das neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2) rasant aus. In China liegt das Epizentrum in der Region Wuhan, in Europa ist insbesondere Norditalien betroffen. In der Anfangsphase der Coronavirus-Epidemie erkrankten in Norditalien hauptsächlich Personen, die sich auf Reisen am Coronavirus ansteckten. Im Monat Februar änderte sich dieses Bild: der Großteil der Menschen erkrankte durch eine Ansteckung im lokalen Umfeld.

Sterblichkeitsrate von 2,3 in Wuhan und Norditalien

Am 28. Februar 2020 verglichen Wissenschaftler die Sterblichkeit durch die vom Coronavirus ausgelöste Krankheit COVID-19 (steht für *coronavirus disease 2019*) zwischen Personen aus Wuhan und Norditalien. Ihre Analyse zeigte, dass die Sterblichkeitsrate identisch war und bei 2,3 lag.

Vor allem ältere Personen mit Vorerkrankungen verstarben in den beiden Regionen an COVID-19. Um diese Personengruppe zu schützen, sollte patientennahe Labordiagnostik entwickelt werden. Patientennahe Labordiagnostik kennzeichnet diagnostische Untersuchungen, die nicht in einem Labor, sondern direkt im Krankenhaus oder beim Hausarzt durchgeführt werden. Diese Diagnostik ermöglicht es, betroffene Menschen schnellstmöglich zu identifizieren und im Anschluss angemessen zu behandeln.

[DOI 10.3855/jidc.12600]

Referenzen:

Porcheddu R, Serra C, Kelvin D, Kelvin N, Rubino S. Similarity in Case Fatality Rates (CFR) of COVID-19/SARS-COV-2 in Italy and China. J Infect Dev Ctries. 2020 Feb 29;14(2):125-128. doi: 10.3855/jidc.12600.