

Beschreibung früher COVID-19-Fälle aus den USA

Datum: 01.04.2020

Original Titel:

Molecular and serological investigation of 2019-nCoV infected patients: implication of multiple shedding routes

DGP - Die US-amerikanische Studie beschreibt Patienten, die aufgrund von COVID-19 auf die Intensivstation eingewiesen wurden. Sie umfasst allerdings nur wenige, meist sehr alte und kranke Patienten. Viele litten an Herz- oder Nierenerkrankungen.

Das Gebiet um Seattle gilt als einer der Herde der Corona-Pandemie in den USA. Wissenschaftler beschrieben nun einige der ersten Fälle in einer Intensivstation eines Krankenhauses in Kirkland zwischen dem 20. Februar und 5. März 2020.

Die Studie schloss 21 Patienten ein, die über eine Probe aus dem Nasenrachenraum positiv auf SARS-CoV-2 getestet wurden. Die Patienten waren durchschnittlich 70 Jahre alt (zwischen 43 und 92 Jahre). 11 Patienten waren Männer. 18 Patienten litten an anderen Erkrankungen wie chronischen Nierenerkrankungen oder [Herzinsuffizienz](#).

Das häufigste [Symptom](#) zu Beginn der Erkrankung was [Kurzatmigkeit](#)

Symptome zu Beginn waren [Kurzatmigkeit](#) (76%), Fieber (52%) und Husten (48%). 3,5 Tage vor dem Krankenhausaufenthalt begannen im Schnitt die Symptome. 17 Patienten kamen nach weniger als 24 h nach Krankenseinweisung auf die Intensivstation. 20 Patienten zeigten bei der Einweisung Auffälligkeiten in der Lunge. Diese verschlimmerten sich im Verlauf von 72 Stunden. Die durchschnittliche Zahl weißer [Blutkörperchen](#) betrug 9365 μl zu Beginn. 14 Patienten hatten eine normale Anzahl weißer [Blutkörperchen](#). 14 Patienten hatten eine zu niedrige Lymphozyten-Anzahl von unter 1000 Zellen/ μl . Bei 8 Patienten funktionierte die Leber nicht richtig.

15 Patienten benötigten eine mechanische Beatmung. Sie alle entwickelten ein akutes Lungenversagen. 14 der Patienten erhielten Blutdruck-stabilisierende Medikamente. Bei 7 Patienten entwickelte sich eine Kardiomyopathie. 14 Patienten verstarben bis zum Ende der Beobachtung, 2 wurden entlassen.

Die US-amerikanische Studie beschreibt Patienten, die aufgrund von COVID-19 auf die Intensivstation eingewiesen wurden. Sie umfasst allerdings nur wenige, meist sehr alte und kranke Patienten. Viele litten an Herz- oder Nierenerkrankungen.

DOI 10.1080/22221751.2020.1729071

Referenzen:

Zhang, W., Du, R.-H., Li, B., Zheng, X.-S., Yang, X.-L., Hu, B., ... Zhou, P. (2020). Molecular and serological investigation of

2019-nCoV infected patients: implication of multiple shedding routes. Emerging Microbes & Infections, 9(1), 386-389.
<https://doi.org/10.1080/22221751.2020.1729071>

DCP DeutschesGesundheitsPortal

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“