

Coronavirus schon im März 2019 im Abwasser in Barcelona nachgewiesen

Von [Rafael Cereceda](#) • Zuletzt aktualisiert: 29/06/2020 - 16:33



Copyright [Emilio Morenatti/AP2020](#)

Die Universität von Barcelona (UB) hat SARS-CoV-2 in Abwasserproben nachgewiesen, die am 12. März 2019 in der Stadt gesammelt wurden. Das bedeutet, dass das Coronavirus bereits ein Jahr vor dem offiziellen Auftreten der Pandemie am 11. März 2020 in Spanien vorhanden war.

Das Ergebnis der Untersuchung könnte beweisen, dass das neuartige Virus schon lange zuvor im Umlauf war. Die Universität Barcelona hat jetzt erste Ergebnisse dieser Studie vorgestellt.

Nach der offiziellen chinesischen Version und der der WHO wurden die ersten Fälle von COVID-19 Anfang Dezember 2019 im chinesischen Wuhan gemeldet. Von dort aus verbreitete sich die Pandemie fast in die ganze Welt - auch nach Europa, wo der erste Fall Ende Januar 2020 in Frankreich gemeldet wurde.

Diese spanische Studie könnte die Hypothese einer globalen Ausbreitung von SARS-CoV-2 in nur drei Monaten widerlegen.

"Forscher haben in Abwasserproben aus Barcelona, die am 12. März 2019 gesammelt wurden, das Virus nachgewiesen, das die Krankheit verursacht", hieß es in der Erklärung der Universität.

Schon zuvor hatte es Hinweise darauf gegeben, dass SARS-CoV-2 schon vor dem offiziellen Auftreten im Umlauf war.

- [Satellitenfotos: Covid-19 wohl schon ab August 2019 in Wuhan - laut Harvard-Studie](#)
- ["Schlampig, unvollständig, fragwürdig": Experten reagieren auf Coronavirus-Fund vom März 2019](#)

Die Arbeit der Forscher der Universität Barcelona Gemma Chavarria-Miró, Eduard Anfruns-Estrada und Susana Guix unter der Leitung von Rosa Maria Pintó und Albert Bosch ist auf der Pre-Print- [Website medRxiv](#) veröffentlicht worden. Dort können andere Forscher zwecks Peer-Review die Ergebnisse einsehen.