



Presseinformation Nr. 20/2020

27.03.2020

Wissenschaft hilft in der Krise: Universität Konstanz unterstützt bei Corona-Diagnostik

Kooperation zwischen der Universität Konstanz und dem Labor Dr. Brunner in Konstanz zur Diagnostik des Coronavirus

Die Corona-Pandemie bringt medizinische Diagnostiklabore derzeit deutschlandweit an ihre Grenzen. Ein Team der Universität Konstanz um Prof. Dr. Christof Hauck, Prof. Dr. Marcus Groettrup und Prof. Dr. Thomas Mayer aus dem Fachbereich Biologie unterstützt aktuell das medizinische Labor Dr. Brunner in Konstanz bei der Durchführung des Testverfahrens auf das neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2). Hier gehen täglich zwischen fünfhundert und tausend Abstriche von Covid-19-Verdachtsfällen ein. Die schnelle Diagnostik ist zentral in der Strategie zur Eindämmung des Coronavirus in Deutschland.

Die Forscher der Universität Konstanz übernehmen die Isolierung der Ribonukleinsäure (RNA) für die anschließende PCR (Polymerase-Ketten-Reaktion) – wie das Analyseverfahren zum Nachweis des Coronavirus genannt wird. Eine wichtige Kooperation zur Entlastung des Gesundheitssystems und letztlich zur Eindämmung des Virus: „Die Kooperation mit der Universität Konstanz ist eine enorm wichtige Unterstützung, gerade bei dieser unvorhergesehenen und extrem dynamischen Entwicklung mit Blick auf die tägliche Probenanzahl“, schildert Dr. Simone Brunner-Zillikens, Leiterin des Labors Dr. Brunner. Die Kooperation kam auf Initiative des Ärztlichen Direktors des Klinikums Konstanz zustande, Professor Dr. Marcus Schuchmann.

Lesen Sie den gesamten Artikel mit weiteren Informationen zum Testverfahren im Online-Magazin der Universität Konstanz, *campus.kn*: <https://www.campus.uni-konstanz.de/wissenschaft/wissenschaft-hilft-in-der-krise-labor-der-universitaet-konstanz-unterstuetzt-bei-corona-diagnostik>

Faktenübersicht:

- Kooperation zwischen der Universität Konstanz und dem medizinischen Labor Dr. Brunner in Konstanz zur Diagnostik des Coronavirus.
- Beteiligte Professuren: Prof. Dr. Christof Hauck, Prof. Dr. Marcus Groettrup und Prof. Dr. Thomas Mayer, alle aus dem Fachbereich Biologie der Universität Konstanz.
- Die Forscher der Universität Konstanz übernehmen die Isolierung der Ribonukleinsäure (RNA) für die anschließende Polymerase-Ketten-Reaktion zum Nachweis des Coronavirus.
- *campus.kn* ist das Online-Magazin der Universität Konstanz. Wir berichten darin multimedia über aktuelle Themen aus Wissenschaft und Forschung, Studium und Lehre sowie aus dem Campusleben der Universität.

Hinweis an die Redaktionen:

Ein Foto kann im Folgenden heruntergeladen werden: https://cms.uni-konstanz.de/fileadmin/pi/filesserver/2020/Bilder/wissenschaft_hilft_1.JPG

Bildunterschrift: Laborräume der Zellbiologie der Universität Konstanz

Bild: Universität Konstanz

Kontakt:

Universität Konstanz

Kommunikation und Marketing

Telefon: + 49 7531 88-3603

E-Mail: kum@uni-konstanz.de

- uni.kn
