

CORPORATE NEWS

CytoTools untersucht die Wirksamkeit ihres patentierten Wirkstoffes DPOCL bei COVID-19 Infektionen

- **Neuartiger Therapieansatz zur einfachen Behandlung von COVID-19 mit DPOCL**
- **Bewährter Wirkstoff wird als inhalierbares Aerosol direkt in die Lunge gebracht**
- **Anti-virale Wirkung von DPOCL in ersten zellulären Testsystemen nachgewiesen**

Darmstadt, 17. September 2020 - Die CytoTools AG (ISIN DE000A0KFRJ1), eine Biotechnologie Holding mit Spezialisierung auf Pharma- und Medizinprodukte, hat über ihre Tochtergesellschaft CytoPharma mit Untersuchungen über die Wirksamkeit ihres Wirkstoffs DPOCL bei COVID-19 begonnen. Die Testreihen werden in Kooperation mit der renommierten deutschen Universitätsarbeitsgruppe Virologie des Uniklinikums Frankfurt durchgeführt.

Für das neuartige Therapieverfahren bei COVID-19, bei dem der stark desinfizierende, aber gleichzeitig nahezu nebenwirkungsfreie Wirkstoff DPOCL als inhalierbare Lösung in die Lunge eingebracht wird, wurde am 15.09.2020 beim Deutschen Patent- und Markenamt, München, der Antrag auf Patenterteilung gestellt. Die antibakteriellen Eigenschaften der DPOCL-Lösung wurden bereits in zahlreichen Wundbehandlungen insbesondere im Rahmen des Ende 2019 abgeschlossenen Zulassungsprozesses des Wirkstoffs in Indien zur Behandlung des Diabetischen Fuß Ulcers nachgewiesen und dokumentiert. Mittlerweile wurden auch die antiviralen Eigenschaften von DPOCL in ersten Zellkulturexperimenten mit einem Standard-Virentest nachgewiesen. „In internen Testreihen konnten wir bereits nachweisen, dass DPOCL auch stark viruzid, also virusabtötend“ wirkt, erklärt Dr. Mark-André Freyberg, Vorstandsvorsitzender der CytoTools AG. „Es spricht demnach alles dafür, dass DPOCL diese Eigenschaft auch in Bezug auf das sogenannte Corona-Virus hat. Diesen Sachverhalt werden wir daher nun in Zusammenarbeit mit der Virologie der Uniklinik Frankfurt überprüfen.“

Ziel der neuartigen Behandlung ist es, den Wirkstoff DPOCL in Form einer Inhalationslösung z.B. kombiniert mit einer einfachen Salinelösung anzubieten, die in handelsüblichen Inhalatoren vernebelt werden kann. Versuche mit frei erhältlichen Inhalatoren wurden bereits erfolgreich abgeschlossen. Damit wäre eine Bekämpfung des Virus direkt in der Lunge oder im Bereich der Bronchien sowie der oberen Atemwege, also an der Eintrittsbarriere des Virus in den Körper zu einem sehr frühen Zeitpunkt möglich. Die bekanntermaßen außerordentlich gute Verträglichkeit der Wirkstofflösung bietet hier den Vorteil, dass mit einer vergleichsweise komplikationsfreien Behandlung bereits zu einem sehr frühen Zeitpunkt einer Infektion begonnen werden kann.

„Es handelt sich hier um einen sehr interessanten und vielversprechenden Ansatz“, kommentiert Dr. Kaiser, „nicht nur in Bezug auf Corona-Viren, sondern auch im Hinblick auf den Influenzavirus, der ebenfalls getestet wird, sind wir sehr gespannt auf die Ergebnisse unserer Testreihen“. Erste aussagekräftige Ergebnisse der Untersuchungen erwartet CytoTools innerhalb der nächsten vier bis sechs Wochen. Aufgrund des intensiv erforschten Sicherheitsprofils von DPOCL in vorangegangenen

CORPORATE NEWS

Humanstudien und der derzeit weltweit intensiven Suche nach wirksamen Mitteln zur Behandlung von COVID-19 strebt das Unternehmen bei positiven Resultaten eine kurzfristige Auslizenzierung des Projektes an.

Kontakt:

CytoTools AG

Ingo Middelmanne

Investor Relations

Mobil +49-174-9091190

E-Mail: middelmenne@cytotools.de

Über CytoTools:

Die CytoTools AG ist eine deutsche Biotechnologie Holding, die Ergebnisse aus der zellbiologischen Grundlagenforschung zu Zellwachstum und programmiertem Zelltod in neuartige Therapieformen zur ursächlichen Krankheitsbehandlung und Heilung umsetzt. CytoTools vielseitige Produktpipeline beinhaltet selbstentwickelte chemische Verbindungen und Biopharmazeutika, die das Potential haben, neue Behandlungsmöglichkeiten in der Dermatologie, Kardiologie, Urologie und Onkologie zu bieten. CytoTools ist als Technologieholding und Beteiligungsunternehmen strukturiert und hält Beteiligungen an den Tochterfirmen DermaTools Biotech GmbH (62 %) und CytoPharma GmbH (50 %).

Disclaimer

Diese Mitteilung enthält bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen. Diese spiegeln die Meinung von CytoTools zum Datum dieser Mitteilung wider. Die von CytoTools tatsächlich erzielten Ergebnisse können von den Feststellungen in den zukunftsbezogenen Aussagen erheblich abweichen. CytoTools ist nicht verpflichtet, in die Zukunft gerichtete Aussagen zu aktualisieren.