

## PRESSEINFORMATION

### LABOR DR. WISPLINGHOFF KOOPERIERT MIT NOSCENDO: NGS-BASIERTE ERREGERDIAGNOSTIK JETZT TEIL DES LEISTUNGSANGEBOTS

Köln/Duisburg, Deutschland, 22. April 2024

Das Labor Dr. Wisplinghoff, ein deutschlandweit führendes medizinisch-diagnostisches Labor mit Hauptsitz in Köln, kooperiert seit über einem Jahr mit der Noscendo GmbH. Ziel der Kooperation ist, Ärzten und Patienten einen einfachen Zugriff auf die schnelle Diagnostikplattform DISQVER® zu bieten. DISQVER® setzt die Leistungsfähigkeit von Next-Generation Sequencing (NGS) und Bioinformatik ein, um mehr als 1.500 beschriebene Pathogene in nur einer Blutprobe bestimmen zu können. Die DISQVER®-Ergebnisse können Ärzte dabei unterstützen, schwer erkrankte Patienten schneller und gezielter zu behandeln als mit Ergebnissen aus den klassischen Methoden der Mikrobiologie.<sup>1</sup>

Mit DISQVER® können in nur einer Blutprobe hypothesenfrei mehr als 16.000 Mikroben bestimmt werden, darunter 1.500 beschriebene pathogene Bakterien, DNA-Viren, Pilze und Parasiten – und dies auch nach oder während einer Antiinfektiva-Therapie. Möglich wird dies durch Next-Generation Sequencing (NGS): Nachdem die zellfreie DNA im Blut des Patienten sequenziert wurde, gleicht DISQVER® diese Informationen über bioinformatische Algorithmen mit der klinischen Genom-Datenbank von Noscendo ab. Das Resultat ist eine präzise Analyse aller relevanten, im Blut vorhandenen Pathogene. Das breite Spektrum der nachgewiesenen Mikroben führt zu einer höheren Sensitivität und Spezifität von DISQVER® im Vergleich zur Blutkultur. Dadurch werden mehr klinisch relevante Positivbefunde aufgedeckt und ein Vorabtest zum Ausschluss infektiöser Ätiologien ermöglicht. <sup>1,2</sup> Da keine Kultivierung erforderlich ist, betrug die Bearbeitungszeit vom Eingang im Labor bis zum Ergebnis bisher bereits weniger als 24 Stunden. Durch die Kooperation mit dem Labor Dr. Wisplinghoff werden sich die Logistik- und Bearbeitungszeiten voraussichtlich weiter verkürzen.

„Wir freuen uns, dass wir unseren Ärzten und ihren Patienten mit DISQVER® erstmals einen NGS-basierten Erregertest zur Verfügung stellen können. Mit dieser zukunftsweisenden Diagnostikmethode unterstreichen wir unseren Anspruch, ein innovativer, zuverlässiger Partner zu sein. Die Integration von DISQVER® in unsere Prozesse wird für alle Seiten Vorteile bringen“, erklärt Prof. Dr. med. Hilmar Wisplinghoff, Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie.

Dr. Philip Stevens, CEO von Noscendo, ergänzt: „Noscendo ist 2017 angetreten, die Diagnostik ins 21. Jahrhundert zu holen. Durch die Kooperation mit starken Partnern wie dem Labor Dr. Wisplinghoff erhöhen wir die Verfügbarkeit von DISQVER® für Kliniken, Ärzte und Patienten. Das hilft uns, unser Ziel zu erreichen: Ärzte in ihren Therapieentscheidungen bestmöglich zu unterstützen und so Menschenleben zu retten.“

## **ÜBER LABOR DR. WISPLINGHOFF**

Labor Dr. Wisplinghoff verbessert die Patientenversorgung, indem es Krankenhäusern, Arztpraxen, Universitäten, Gesundheitsämtern und anderen medizinischen Einrichtungen rund um die Uhr Labordiagnostik von höchster Qualität zur Verfügung stellt. Das 1977 von Dr. Uta Wisplinghoff gegründete Unternehmen hat sich zu einem der größten unabhängigen klinischen Labore in Westeuropa entwickelt. Das Labor mit Sitz in Köln bietet mit seinen erfahrenen Fachärztinnen und Fachärzten nationalen und internationalen Kunden umfassende Testmöglichkeiten in allen Bereichen der klinischen Labordiagnostik.

## **ÜBER NOSCENDO**

Die Noscendo GmbH ist der führende europäische Anbieter von NGS-basierter Diagnostik für Infektionskrankheiten bei schwerkranken Patienten. Die rund 50 Mitarbeitenden in Duisburg und Tübingen-Reutlingen haben sich das Ziel gesetzt, die Infektionsdiagnostik zu revolutionieren und damit das Leben von Patienten zu retten. Viele renommierte Universitätskliniken, große regionale Kliniken sowie Klinikkonzerne setzen DISQVER® bereits ein. Zudem kooperiert das Diagnostikunternehmen Noscendo mit Krankenkassen wie der TK und der IKK Südwest im Rahmen eines Selektivvertrags sowie mit der AOK Rheinland/Hamburg, der BARMER und der TK im Rahmen eines Projekts des Innovationsfonds des G-BA. Noscendo wurde vom Handelsblatt und der Techniker Krankenkasse (TK) als Health-i Pioneer 2020 ausgezeichnet. Der Award kürt besonders innovative Ideen im Gesundheitswesen.

### **Pressekontakt:**

Cornelia Bartel  
Leitung Kommunikation und Marketing  
Labor Dr. Wisplinghoff  
c.bartel@wisplinghoff.de  
www.wisplinghoff.de

Dr. Peter Haug  
Chief Strategy Officer & Co-Founder  
Noscendo GmbH  
peter.haug@noscendo.com  
www.noscendo.com

### **Quellen und weitere Informationen:**

1. Grumaz et al. CCM, 2019 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6485303/>
2. Grumaz et al. Genome Medicine, 2016  
<https://genomemedicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13073-016-0326-8>
3. <https://noscendo.com/>
4. [www.digisep.de](http://www.digisep.de)

**Bildmaterial:**



Das Labor Dr. Wisplinghoff kooperiert mit der Noscendo GmbH und hat DISQVER® als NGS-basierte Erregerdiagnostik in das Leistungsangebot aufgenommen. Bereits im August 2022 hatte das Labor die Zertifizierung zum DISQVER®-Labor erfolgreich absolviert, sodass Fabiola Sack (Molekularbiologisches Labor, links) und PD Dr. med. Nathalie Jazmati (Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie, Infektiologin DGI, Mitte) das Zertifikat von Marco Pietschmann (Vice President Digital Integration bei Noscendo) entgegennehmen konnten. Mit DISQVER® können in nur einer Blutprobe hypothesenfrei mehr als 16.000 Mikroben bestimmt werden, darunter 1.500 beschriebene pathogene Bakterien, DNA-Viren, Pilze und Parasiten. (Bildquelle: Noscendo)



Die NGS-basierte Diagnostikplattform DISQVER® identifiziert mehr als 16.000 Mikroben, darunter 1.500 beschriebene Keime (Bakterien, DNA-Viren, Pilze und Parasiten) in nur einer Blutprobe. Die zeitsparende, genaue Erregeridentifikation kann Ärzte dabei unterstützen, schwere Infektionen schneller und zielgerichteter zu behandeln. DISQVER® ist seit Oktober 2022 Teil des Leistungsangebots des Labor Dr. Wisplinghoff. (Bildquelle: Noscendo)