



## Innovativ gegen Sepsis: HanseMerkur kooperiert mit dem Hersteller von DISQVER®

Hamburg

Pünktlich zum morgigen Welt-Sepsis-Tag 2024 geht die HanseMerkur als erste private Krankenversicherung in Deutschland eine strategische Partnerschaft mit der Noscendo GmbH ein, dem Hersteller von DISQVER®. Diese neue Technologie nutzt spezielle Algorithmen, um Infektionserreger im Blut präzise und schnell zu identifizieren – ein entscheidender Fortschritt, besonders bei der frühzeitigen Erkennung und Behandlung von Sepsis, der dritthäufigsten Todesursache in Deutschland. Mit der Kooperation unterstreicht die HanseMerkur ihre Rolle als innovativer Krankenversicherer und bietet ihren Krankenvollversicherten ein innovatives Leistungsangebot, das im Verdachtsfall erstattet wird. \*

Sepsis, oft auch als Blutvergiftung bezeichnet, gehört weltweit zu den häufigsten Todesursachen, da sie oft zu spät oder unzureichend diagnostiziert wird. Sie entsteht, wenn eine überschießende körpereigene Abwehrreaktion gegen eine Infektion eintritt und in der Folge Organe und Gewebe schädigt. In schlimmen Fällen können Organe wie Niere oder Leber gänzlich versagen. In Deutschland erkranken jährlich mindestens 230.000 Menschen an einer Sepsis\*\*, bei über 35% von ihnen mit tödlichen Verläufen, häufig ausgelöst durch eine Infektion durch Krankenhauskeime. Die herkömmliche Diagnostik des Erregers geschieht über Blutkulturen und benötigt in der Regel zwei Tage bis mehrere Wochen. Hinzu kommt, dass über diesen Weg nur eine begrenzte Zahl von Erregern bestimmt werden kann. Durch den gezielten Einsatz können mit der DISQVER® Plattform von Noscendo hingegen innerhalb von 24 Stunden mehr als 16.000 Mikroben, darunter 1.500 beschriebene Pathogene (Bakterien, DNA-Viren, Pilze und Parasiten) identifiziert werden. Dafür wird zellfreie DNA im Blut des Patienten mittels Next-Generation Sequencing (NGS) sequenziert, einer neuen, besonders schnellen Methode zur DNA-Analyse. DISQVER® gleicht diese Informationen über bioinformatische Algorithmen mit der klinischen Genom-Datenbank von Noscendo ab. Innerhalb weniger Stunden liegt so ein Report über alle in der Probe nachweisbaren Keime vor. Dieses Wissen kann beispielsweise bei Blutstrominfektionen wie Sepsis oder in der onkologischen Diagnostik sowie der Diagnostik von Endokarditis (Entzündung der Herzinnenhaut) eingesetzt werden.

„Komplexe Algorithmen und künstliche Intelligenz gewinnen in der medizinischen Diagnostik rasant an Bedeutung und sind auch für uns als innovativer Krankenversicherer sehr wichtig. DISQVER® zeigt, welchen Nutzen die Technologie im Kampf gegen Sepsis bereits bietet: Sie ermittelt schnell genaue Erreger, hilft lebensrettende Behandlungen zügig einzuleiten und erhöht so die Überlebenschancen der Betroffenen deutlich“, sagt Holger Ehses, Vorstandsmitglied der HanseMerkur.

„Noscendo ist 2017 angetreten, die Diagnostik schwerer Infektionen ins 21. Jahrhundert zu holen. Wir möchten Ärzte in ihren Therapieentscheidungen bestmöglich unterstützen und so Menschenleben retten. Daher freuen wir uns sehr, dass die HanseMerkur als private Krankenversicherung mit großer Reichweite dabei die Öffentlichkeit und gerade auch ihre Versicherten und deren Angehörigen für dieses wichtige Thema sensibilisieren kann“, erläutert Dr. Peter Haug, Chief Strategy Officer und Co-Founder der Noscendo GmbH.

Ein ausführliches Interview mit Dr. Peter Haug lesen Sie [hier](#).

\* Die HanseMerkur erstattet für ihre Vollversicherten bei dem Verdacht auf die Diagnose Sepsis oder eine andere schwere Infektionserkrankung die Kosten zur Durchführung von DISQVER® im tariflichen Rahmen.

\*\* deutschland-erkennt-sepsis.de, Aktionsbündnis Patientensicherheit e. V., abgerufen am 05.09.2024

---

## Bildquellen

- 04 Probenvorbereitung SG\_200331\_0684\_10x15cm\_RGB.jpg: Noscendo GmbH