

Dortmund, 12.01.2022

BIG unterzeichnet Vertrag mit Noscendo GmbH

Schnellere und genauere Diagnostik von Sepsis rettet Leben

DORTMUND. Zu den schwerwiegendsten Infektionen gehört die Sepsis, im Volksmund auch Blutvergiftung genannt. In Deutschland ist sie mit ca. 75.000 erfassten Todesfällen jährlich die dritthäufigste Todesursache nach Herz-Kreislauf- und Krebs-Erkrankungen. Jeder fünfte an Sepsis Erkrankte stirbt daran. Auch wer sie überlebt, hat oftmals mit dramatischen Folgeschäden zu kämpfen. Die Genesungschancen der Betroffenen hängen maßgeblich davon ab, wie schnell der verantwortliche Erreger identifiziert und somit die passgenaue Behandlung erfolgen kann. BIG direkt gesund ist zum Jahreswechsel einem Vertrag beigetreten, der ihren Versicherten eine sehr schnelle und sehr genaue Diagnostik ermöglicht.

Große Herausforderung für die Intensivmedizin

Die Sepsis ist eine lebensbedrohliche Erkrankung, bei der die Reaktion des Körpers auf eine Infektion die körpereigenen Organe schädigt. Ausgelöst wird die Sepsis hauptsächlich von Bakterien; aber auch Pilze, Viren oder Parasiten können ein septisches Krankheitsbild hervorrufen. Grundsätzlich kann jede Infektion zu einer Sepsis führen. Sie gilt gegenwärtig als eine der größten Herausforderungen für die Intensivmedizin.

Konventionelle Diagnostik zu zeitaufwändig

Ganz wichtig für eine erfolgreiche Behandlung: Je schneller der verantwortliche Keim identifiziert und zielgerichtet bekämpft werden kann, desto rascher erholt sich der Patient oder die Patientin und desto geringer ist das Risiko schwerwiegender Folgen. Doch das größte Problem bei der konventionellen Infektionsdiagnostik ist gerade, dass das Blutkulturverfahren mitunter sehr zeitaufwändig ist – oft ein bis zwei Tage, manchmal bis zu zwei Wochen - und nicht alle Erreger angezchtet werden können. Das innovative DISQVER®-Verfahren der Noscendo GmbH, eine Ausgründung aus dem Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB), identifiziert hingegen deutlich

www.big-direkt.de

Presseinformation

schneller und zielgenauer den für die Infektion verantwortlichen Keim, gerade wenn der Patient schon unter antiinfektiver Behandlung steht. Durch die softwaregestützte Untersuchung der freien DNA in einer Blutprobe kann das Vorliegen von über 1.500 Erregern in weniger als 24 Stunden überprüft und Patienten so effektiver behandelt werden.

Keine zusätzlichen Risiken für Patienten

„Als Krankenkasse sehen wir leider allzu oft, wie sogar eine eigentlich harmlose Infektion wie etwa ein entzündeter Zahn eine lebensbedrohliche Sepsis auslösen kann. Dank der innovativen DISQVER®-Plattform können wir unsere Versicherten ab sofort besser vor dem lebensgefährlichen Verlauf einer Sepsis schützen, als es mit den Standardverfahren möglich ist“, sagt Peter Kaetsch, Vorstandsvorsitzender von BIG direkt gesund. Das Verfahren bringt auch Vorteile bei Endokarditis (Entzündung der Herzinnenhaut) oder bei Peritonitis (Bauchfellentzündung). Die Anwendung ist für den Patienten mit keinen zusätzlichen Risiken verbunden, da lediglich eine Blutprobe verwendet wird.

Softwareplattform DISQVER®

„Wir haben eine vollkommen neue, softwaregestützte Lösung entwickelt, die Erreger im Blut eines Patienten identifiziert und bewertet. Wir machen uns dazu zum einen zellfreie DNA zunutze und zum anderen eine besondere Art der Erbgutuntersuchung – ein so genanntes Next-Generation Sequencing. Die Daten, die wir so generieren, analysieren wir mittels unserer Softwareplattform DISQVER®, um eine Vielzahl von Keimen wie Bakterien, DNA-Viren, Pilzen und Parasiten parallel zu erkennen und ihre Relevanz zu bewerten. Dies alles geschieht in einem Zeitrahmen von weniger als 24 Stunden nach Probeneingang“, erläutert Dr. Peter Haug, Mitgründer und Strategievorstand der Noscendo GmbH.

Weitere Kliniken für Vertrag gewinnen

Die BIG ist dem Vertrag "Präzisionsmedizin in der Infektionsdiagnostik" nach § 140a SGB V beigetreten. „Wir möchten für diesen Vertrag noch weitere Kliniken in NRW und Berlin gewinnen. Wir fokussieren uns dabei auf die Kliniken, die Patienten mit besonders schwerwiegender Krankheitssymptomatik behandeln“, so Peter Kaetsch. Neben der Universitätsmedizin Mainz sind die Universitätskliniken Essen, Bonn sowie die Charité in Berlin bereits dabei.

Fotos:

www.big-direkt.de

Presseinformation

Dr. Peter Haug, Mitgründer und Strategievorstand der Noscendo GmbH (Noscendo GmbH/Simon Gallus/Abdruck honorarfrei)

Peter Kaetsch, Vorstandsvorsitzender von BIG direkt gesund (BIG direkt gesund, Stephan Schütze/Abdruck honorarfrei)

Probenentnahme (Noscendo GmbH/Simon Gallus/Abdruck honorarfrei)

Probenvorbereitung (Noscendo GmbH/Simon Gallus/Abdruck honorarfrei)

Squenzierung (Noscendo GmbH/Simon Gallus/Abdruck honorarfrei)

Ergebniskommunikation (Noscendo GmbH/Simon Gallus/Abdruck honorarfrei)

Über die Noscendo GmbH:

Die Noscendo GmbH ist der weltweit führende Anbieter von software-basierter Erregeridentifikation. Die über 50 Mitarbeitenden in Duisburg, Reutlingen, Frankreich und England haben sich das Ziel gesetzt, die Infektionsdiagnostik zu revolutionieren und damit das Leben von Patienten zu retten. Die 2019 als CE-IVD zugelassene Analyseplattform DISQVER identifiziert innerhalb von 24 Stunden mehr als 16.000 Mikroben, darunter 1.500 beschriebene Keime (Bakterien, DNA-Viren, Pilze und Parasiten). Dafür wird die zellfreie DNA im Blut des Patienten mittels Next-Generation Sequencing untersucht. Die bioinformatischen Algorithmen von Noscendo gleichen diese Informationen mit einer klinischen Genom-Datenbank ab. Innerhalb von 24 Stunden liegt so ein Report über alle in der Probe nachweisbaren Keime vor.

Viele renommierte Universitätskliniken, große regionale Kliniken sowie Klinikkonzerne setzen DISQVER bereits ein. Noscendo wurde als Health-i Pioneer 2020 ausgezeichnet. Der Award kürt besonders innovative Ideen im Gesundheitswesen.

Über BIG direkt gesund

Die BundesInnungskrankenkasse Gesundheit - kurz BIG direkt gesund - wurde 1996 in Dortmund gegründet. Die große Idee hinter der BIG: Direkter geht Krankenkasse nicht. Gemeint ist damit eine konsequente Online-Ausrichtung und Service in neuer Qualität mit großer Schnelligkeit. Die BIG bietet moderne Kommunikationswege passend zum digitalen Lebensstil ihrer bundesweit rund 513.000 Versicherten. Viele Zusatzleistungen sowie ein attraktives Bonusprogramm sind weitere große Pluspunkte. BIG direkt gesund hat ihren Rechtssitz in Berlin, ihre Hauptverwaltung in Dortmund und einen wichtigen Verwaltungsstandort in Aachen. Die BIG beschäftigt an den operativen Standorten rund 940 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, in 15 Geschäftsstellen wird Beratung vor Ort angeboten.

Mehr Informationen zum Unternehmen finden Sie unter: www.big-direkt.de

www.big-direkt.de

Presseinformation

Bettina Kiwitt

Leiterin
Unternehmenskommunikation
presse@big-direkt.de
Fon 0231.5557-1016
Mobil 0151 18568532
Fax 0231.5557-4016

www.big-direkt.de

BIG direkt gesund
Rheinische Straße 1
44137 Dortmund

Kostenloser
24h-Direktservice
0800.54565456

Fon 0231.5557-0
Fax 0231.5557-199
info@big-direkt.de

Seite 04