

Pressemeldung

Ein Schnelltest der nächsten Generation für verlässliche und präzise Ergebnisse vor Ort.

GENSPEED Biotech: Neueste Point-of-Care Test Technologie als Basis für die Entwicklung eines Schnelltests zur medizinischen Risikoklassifizierung

Rainbach, Österreich, 20. Februar 2019 +++ Die österreichische GENSPEED Biotech GmbH hat eine Kooperationsvereinbarung mit der börsennotierten dänischen Virogates A/S abgeschlossen. Auf Basis der neuartigen GENSPEED-Technologie wird gemeinsam ein Schnelltest entwickelt, der die Einschätzung des Risikos einer akuten oder chronischen Erkrankung von Patienten am Point-of-Care erlauben soll. Damit eignet sich dieser sowohl für den vor Ort Einsatz in Krankenhäusern und Arztpraxen aber auch in Krankenhäusern. Bis zu 8 verschiedene Analyten können mit der GENSPEED-Technologie in weniger als 10 Minuten in nur einem Tropfen Blut bestimmt werden.

Wie bedrohlich der Krankheitszustand eines Patienten tatsächlich ist, lässt sich momentan nur im Krankenhaus mittels aufwendiger Laboranalysen feststellen. Aus diesem Grund werden sehr viele Patienten nach 24 Stunden wieder aus dem Krankenhaus entlassen. Eine schnelle und präzise Bestimmung bestimmter Blutwerte bereits vor Einlieferung in ein Krankenhaus, erlaubt demnach die sofortige Einleitung der richtigen medizinischen Maßnahmen. So hilft man einerseits dem Patienten, andererseits auch dem Gesundheitssystem, Ressourcen gezielt einzusetzen und Überbelegungen von Krankenhäusern zu vermeiden. Die österreichische GENSPEED Biotech GmbH und das börsennotierte dänische Unternehmen Virogates A/S haben daher eine Kooperation zur Entwicklung eines Schnelltest einer neuen Generation abgeschlossen.

Eine neue Generation an Schnelltests als Mehrwert für Patienten und Gesundheitssysteme

Ziel ist es, auf Basis der einzigartigen GENSPEED-Technologie gleichzeitig die Konzentration von CRP (C-Reaktives Protein) und suPAR (soluble urokinase Plasminogene Activating Receptor) mittels Blutabnahme aus der Fingerspitze zu analysieren. CRP ist ein Eiweißstoff, der bei akuten Entzündungen erhöht ist, während eine erhöhte Konzentration von suPAR im Blut chronische Krankheitszustände anzeigt. Der neue Test soll es medizinischem Personal oder Allgemeinmediziner ermöglichen, das von einer akuten oder chronischen Erkrankung ausgehende Risiko in weniger als 10 Minuten vor Ort einzuordnen. Diese Früherkennung unterstützt die Entscheidung ob ein Patient stationär behandelt werden muss oder nicht.

Dr. Max Sonnleitner, CEO von GENSPEED Biotech, ist überzeugt, dass patientenorientierte Schnelltests in Zukunft eine wichtige Rolle in der Differentialdiagnostik und Patientenversorgung spielen werden: *"Wir sind überzeugt, dass dieser Test den steigenden Bedarf an zuverlässigen und schnellen Analyseergebnissen decken wird. Gemeinsam schaffen wir einen enormen Mehrwert für Patienten und die Gesundheitssysteme auf der ganzen Welt!"*

Jakob Knudsen, CEO von Virogates, über die Partnerschaft: *"Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Partner, der es uns ermöglicht, eine neue Generation von diagnostischen und prognostischen Tests zu entwickeln."* Er betont außerdem die Bedeutung des neuen Tests: *"Wir glauben, dass die Kombination von suPARnostic® mit der GENSPEED-Technologie schnell und einfach zuverlässige Ergebnisse sowohl in ausgewählten Krankenhäusern als auch im ambulanten Bereich liefern wird. Das Produkt wird es ermöglichen, Patienten früher als heute zu testen, was den Prozess der Risikobewertung deutlich verbessern wird."*

Präzise, laborähnliche Ergebnisse innerhalb weniger Minuten

GENSPEED Biotech bietet eine Technologieplattform, auf der eine neue Generation von Schnelltests für die medizinische Diagnostik und verschiedene industrielle Anwendungen entwickelt werden kann. Die Technologie kombiniert Mikrofluidik, miniaturisierte Optoelektronik und Automatisierung zu einem kompakten, einfach zu bedienenden, zuverlässigen und CE-zertifizierten Testsystem. Das System ermöglicht den Nachweis von bis zu 8 verschiedenen Analyten, wie etwa Bakterien, Viren oder andere Biomarker in Blut und weiteren Probenmaterialien innerhalb weniger Minuten.

"Mit der einfachen Handhabung und den Multiplexfähigkeiten entspricht unsere zertifizierte Point-of-Care-Test Technologie perfekt den Anforderungen an Schnelltests im ambulanten Bereich", sagt Dr. Max Sonnleitner. So kann ein objektives Ergebnis schnell, unverzüglich und ohne aufwendigen Labortest bereitgestellt und eine sofortige und nachhaltige Behandlung eingeleitet werden.

Über GENSPEED Biotech GmbH

Die GENSPEED Biotech GmbH ist ein österreichisches Unternehmen und Spin-off der Greiner Bio-One GmbH. GENSPEED bietet komplette OEM-Testlösungen auf Basis der einzigartigen Technologieplattform, auf der eine neue Generation von Schnelltests für die medizinische Diagnostik und verschiedene industrielle Anwendungen entwickelt werden kann. GENSPEED Biotech entwickelt, produziert und vertreibt Schnelltests auf Basis der IVD-CE-zertifizierten GENSPEED®-Technologie, einschließlich Point-of-Care-Tests zum schnellen Nachweis von Krankenhaus- und Parodontitis-Keimen. Die innovative Technologie zeichnet sich durch eine einzigartige Kombination aus Mikrofluidik, miniaturisierter optischer Detektion sowie Automatisierung aus und ermöglicht den Nachweis von Bakterien, Viren oder anderen Biomarkern innerhalb von Minuten. Sie liefert präzise und objektive Testergebnisse vor Ort. Für weitere Informationen über GENSPEED Biotech besuchen Sie bitte: www.genspeed-biotech.com

Über Virogates A/S

ViroGates ist ein internationales Medizintechnikunternehmen mit Sitz in Dänemark. ViroGates entwickelt und vertreibt prognostische Produkte für den Gesundheitssektor. Die Produkte werden in Krankenhaus-Notfallambulanzen eingesetzt, insbesondere um eine klinische Entscheidung über den Krankenhausaufenthalt oder die Entlassung von Notfallpatienten zu treffen, wodurch bessere klinische Entscheidungen, schnellere Entlassungen und eine Optimierung von Healthcare-Ressourcen ermöglicht werden. Die Produkte können auch für die Prognose von lebensstilbedingten Krankheiten wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Typ-2-Diabetes, Krebs usw. eingesetzt werden. Der ViroGates-Test suPARnostic® misst das suPAR-Protein (Soluble Urokinase Plasminogen Activator Receptor) im Blutkreislauf, und mit dem suPARnostic® Quick Triage und dem TurbiLatex-Test erhalten Krankenhausmitarbeiter Antworten in nur 20 Minuten. Der prognostische Wert von suPARnostic® wird durch mehr als 500 klinische Studien mit über 300.000 Blutproben bestätigt. www.virogates.com

Kontakt:

Dr. Max Sonnleitner

CEO, GENSPEED Biotech GmbH

Gewerbepark 2,

4261 Rainbach

Email: max.sonnleitner@genspeed-biotech.com

Tel.: +43 (0) 6642681032

www.genspeed-biotech.com

Hinweis für die Redaktion:

Fotos und Logos zur Pressemeldung können unter folgendem Link (im Bereich Pressemitteilungen) heruntergeladen werden:

<https://www.genspeed-biotech.com/genspeed-biotech.com/downloadbereich/1/160/#Downloadbereich>



Text: Die GENSPEED® Technologie erlaubt einen einfachen und schnellen Nachweis von Krankheitserregern oder verschiedenen Biomarkern direkt in der Arztpraxis

Source: GENSPEED® Biotech GmbH



Text: Sonja Kierstein (CTO) und Dr. Max Sonnleitner (CEO) mit der kompakten GENSPEED® Point-of-Care Test Technologie.

Source: Indrich Fotografie



Text: Die neue Generation der *GENSPEED IMMUNO multiplex* Testreihe erlaubt den gleichzeitigen Nachweis von bis zu 8 Biomarkern direkt aus einem Tropfen Blut in wenigen Minuten.

Source: Wagner Gerhard Fotografie

LOGO GENSPEED Biotech

GENSPEED
BIOTECH

GENSPEED
BIOTECH