Covid-19: Bosch entwickelt Schnelltest

Artikel vom **27. März 2020**
Test- und Prüftechnik

Das Technologie- und Dienstleistungsunternehmen Bosch hat einen Covid-19-Schnelltest entwickelt, der zehn Atemwegserreger gleichzeitig diagnostizieren kann. Er erfüllt die Anforderungen der Weltgesundheitsorganisation. Die Tochtergesellschaft Bosch Healthcare Solutions GmbH erschließt sich den wachsenden Markt der Medizintechnik.



Bosch entwickelt Covid-19-Schnelltest

Bislang dauerte es zwischen 24 und 48 Stunden, bis ein Testergebnis auf Sars-Cov-2 vorlag. Mit dem neuen Schnelltest lässt sich eine Infektion in weniger als zweieinhalb Stunden feststellen – von der Entnahme der Probe bis zum Ergebnis. Ein weiterer Vorteil des innerhalb von sechs Wochen entwickelten Schnelltests: Der Test kann direkt am Ort der klinischen Behandlung durchgeführt werden. Transportwege, die wertvolle Zeit kosten, entfallen. Patienten erhalten schnell Gewissheit über ihren Gesundheitszustand. Infizierte Personen können umgehend identifiziert und isoliert werden. »Eine zuverlässige, schnelle Diagnose direkt vor Ort ohne Umwege – das ist der große Vorteil unserer Lösung, die für uns auch ein Beispiel von Technik fürs Leben ist«, sagte Bosch-CEO Dr. Volkmar Denner. Der Schnelltest von Bosch ist einer der

weltweit ersten vollautomatisierten, molekulardiagnostischen Tests, der direkt von allen medizinischen Einrichtungen genutzt werden kann. Zudem können mit derselben Probe neben COVID-19 gleichzeitig weitere neun Atemwegserkrankungen wie Influenza A und B untersucht werden. **Der Test wird ab April in Deutschland erhältlich sein, europäische und außereuropäische Märkte sollen folgen.** Der Covid-19-Schnelltest ist das Ergebnis einer Zusammenarbeit von Bosch Healthcare Solutions mit dem nordirischen Medizintechnikunternehmen Randox Laboratories Ltd. In Labortests mit SARS-CoV2 lieferte der Bosch-Test Ergebnisse mit einer Genauigkeit von über 95 Prozent. Die Probe wird mittels Abstrichtupfer aus Nase oder Rachen eines Patienten entnommen. Anschließend wird die Kartusche, die bereits sämtliche für den Test erforderliche Reagenzien enthält, für die Analyse in das Vivalytic-Gerät eingeführt. Das medizinische Personal kann sich während der Auswertung anderen Aufgaben widmen. Die Handhabung des Vivalytic-Analysegeräts ist so anwenderfreundlich gestaltet, dass auch nicht speziell geschultes Medizinpersonal die Testauswertung zuverlässig durchführen kann. Mit einem Vivalytic-Analysegerät von Bosch können bis zu zehn Tests innerhalb von 24 Stunden durchgeführt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag