

Atellica VTLi, das erste Blutanalysegerät zur Messung von hochsensitivem Troponin I am Point of Care mit kapillarem Blut aus der Fingerspitze

Beschleunigte Herzinfarktdiagnose

Kürzere Triage-Zeiten für Patienten mit Herzinfarkt-Symptomen tragen zu verbesserter Behandlung bei und reduzieren die Belastung von Notaufnahmen – ein Beitrag zu Patientensicherheit und öffentlicher Gesundheit, der Todesfälle mit kardialer Ursache verringern kann.¹ Das CE-zertifizierte patientennahe Analysesystem Atellica VTLi von Siemens Healthineers bietet dem medizinischen Personal erstmals einen hochsensitiven Troponin I-Test mit kapillarem Blut aus der Fingerspitze. Damit wird die Möglichkeit, geschaffen, einen Herzinfarkt schnell und genau innerhalb von acht Minuten zu diagnostizieren. So können MedizinerInnen die Behandlungsergebnisse für Patienten und Gesundheitsdienstleister verbessern.

Das patientennahe Immunoassay Analysesystem Atellica VTLi² hat die CE-Zertifizierung erhalten. Es wird voraussichtlich noch in diesem Frühjahr zur Auslieferung kommen. Mit dem Atellica VTLi-Analysesystem steht dem Arzt innerhalb von acht Minuten ein Testergebnis in Laborqualität für das hochempfindliche kardiale Troponin I (hs-cTnI) mittels einer Blutentnahme aus der Fingerspitze zur Verfügung. Mit dieser branchenweit erstmalig verfügbaren Technologie trägt Siemens Healthineers dazu bei, die Patientenversorgung zu verbessern und stellt hs-cTnI-Ergebnisse direkt beim Patienten zur Verfügung, damit Ärzte Herzinfarkte richtig diagnostizieren und sicher behandeln können.

«Siemens Healthineers ist führend bei Lösungen für die Behandlung kardialer Krankheitsbilder, Immunoassays und Intensivdiagnostik. Jetzt legen wir die Messlatte nochmals höher. Als erstes Unternehmen bieten wir einen hochsensitiven kardialen Troponin-I-Test für den Point-of-Care-Bereich an, der mit einer Blutprobe aus der Fingerspitze ein Ergebnis bringt, das mit dem Labor auf derselben Stufe steht. Gesundheitsdienstleister haben jahrzehntelang auf hs-cTnI am Point-of-Care gewartet - jetzt ist das Warten vorbei. Diese neue Technologie erweitert das breite kardiologische Portfolio von Siemens Healthineers für eine umfassende Patientenversorgung», sagt Dr. Christoph Pedain,

Leiter des Bereichs Point of Care Diagnostics bei Siemens Healthineers.

Schnellere Diagnose, erhöhte Patientensicherheit

Weltweit kommen jährlich Millionen von Patienten mit Symptomen in die Notaufnahme, die auf einen Herzinfarkt hindeuten könnten. Herzkreislauf-Erkrankungen sind für schätzungsweise 31 % aller Todesfälle weltweit verantwortlich und stellen die häufigste Todesursache dar.³ Eine schnelle Triage von Patienten mit entsprechenden Symptomen kann helfen, Leben zu retten. Mediziner sind in erster Linie auf das Zentral-



labor angewiesen, um kritische Blut-Test-Ergebnisse zu erhalten, bevor sie Entscheidungen über die Behandlung ihrer Patienten treffen können. Es kann eine Stunde oder länger dauern, bis diese Ergebnisse vorliegen. Die erhebliche Verkürzung der Durchlaufzeit, die durch die Einführung des kabellosen, tragbaren Atellica VTLi-Analysegeräts möglich wird, kann Ärzten einen schnellen Weg zur Diagnose und Behandlung ihrer Patienten bieten und so dazu beitragen, die Versorgung zu beschleunigen, die Ergebnisse für die Patienten zu verbessern und die Belastung in überfüllten Notaufnahmen zu verringern.

Wenn ein Patient mit Symptomen eines möglichen Herzinfarkts ins Spital kommt, hängt der Heilungserfolg von der schnellen Verfügbarkeit der Testergebnisse und dem Vertrauen des klinischen Personals in diese Ergebnisse ab. «In den heute stark frequentierten Notaufnahmen auf der ganzen Welt besteht die Nachfrage nach einer schnellen Messung von kardialen Troponin mit Hilfe von leitliniengerechten, hochempfindlichen Assays, um Myokardverletzungen und Myokardinfarkte bei Patienten mit Symptomen,

die auf eine Ischämie hindeuten, schnell und korrekt auszuschliessen», bestätigen Dr. Fred Apple, PhD, medizinischer Leiter der klinischen Labore, der klinischen Chemie, der Point-of-Care-Tests und der klinischen und forensischen Toxikologielabore am Hennepin County Medical Center. «Die Siemens Healthineers Atellica VTLi Point-of-Care-Assay-Technologie, die Vollblut verwendet und Ergebnisse in nur acht Minuten liefert, bietet eine hochempfindliche kardiale Troponin I-Messung, die der diagnostischen und analytischen Genauigkeit von Geräten im Zentrallabor entspricht. Ich bin davon überzeugt, dass sich dieses POC-System leicht in bestehende Arbeitsabläufe in Krankenhäusern und Kliniken integrieren lässt und das Potenzial hat, die Patientenversorgung und die klinischen Ergebnisse zu verbessern und gleichzeitig die betriebliche und wirtschaftliche Effizienz zu steigern.»

Direkte Integration ins Datenmanagement

Das Atellica VTLi-System verfügt über eine drahtlose Schnittstelle zur leichten Integration und direkten Verbindung mit Datenmanagementsys-

temen, einschliesslich der Siemens Healthineers POC Ecosystem Solution, sowie Labor- und Krankenhaus-informationssystemen. Damit ermöglicht es dem Labor eine zentrale Kontrolle über dezentrale Point-of-Care Testaktivitäten in der Organisation.

Das innovative Atellica VTLi Immunoassay-Analysegerät resultiert aus der Übernahme von Minicare BV durch Siemens Healthineers, die am 2. Juli 2019 abgeschlossen wurde.

Weitere Informationen

www.siemens-healthineers.com/cardiac/cardiac-systems/atellica-vtli

- 1 What we have learned from a decade of ED crowding research. Pines, JM, Griffey RT, Acad Emerg Med. 2015 Aug; 22(8):985-7. doi: 10.1111/acem.12716. Epub 2015 Jul 20
- 2 Die (hier genannten) Produkte/Funktionen sind nicht in allen Ländern kommerziell verfügbar. Sie sind in den USA nicht zum Verkauf verfügbar. Ihre zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.
- 3 www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-cvds

clarofinanz: Ihr Versicherungsbroker.



clarofinanz gmbh · 4600 Olten · Tel. 062 213 03 05
 info@clarofinanz.ch · www.clarofinanz.ch

clarofinanz 
 kompetent & persönlich