

Snabbare hjälp till diagnos av hjärtinfarkt med patientnära instrumentet, Atellica VTLi , det första systemet som kan mäta högkänslig troponin I genom ett stick i fingret.

- **Genom att minska tiden till diagnos och tills rätt behandling sätts in för patienter med hjärtinfarkt kan man förbättra patientvården och samtidigt minska trycket på akutmottagningen – ett patientsäkerhets- och folkhälsoproblem som bidrar till hjärtrelaterade dödsfall¹.**
- **Siemens Healthineers Atellica VTLi patientnära instrument ger läkarna det första högkänsliga troponin I metoden som tas genom ett stick i fingret.**
- **Genom att läkaren kan diagnostisera en hjärtinfarkt på bara åtta minuter ges bättre förutsättningar för både patienter och vårdgivare.**

Siemens Healthineers patientnära instrument, Atellica VTLi Immunoassay Analyzer² har blivit CE-godkänd och förväntas finnas tillgänglig senare i vår. Atellica VTLi ger högkänsliga testresultat med laboriestedandard för hjärttroponin I (hs-cTnI) på bara åtta minuter genom ett blodprov från patientens finger. Med den för industrin helt nya tekniken bidrar Siemens Healthineers till en förbättrad patientvård genom hs-cTnI-resultaterhålls direkt vid patienten så att en hjärtinfarkt kan diagnostiseras och behandlas på ett tryggare sätt.

”Siemens Healthineers tillhör de bästa i sin klass med lösningar för hjärtsjukdomar, immunanalyser och diagnostik inom intensivvård. Nu höjer vi ribban genom att som första företag erbjuda en högkänslig hjärttroponin I-test som med ett fingersticksprov ger resultat jämförbara med laborieresultat. Vårdgivare har väntat i decennier på att kunna utföra patientnära test för hs-cTnI , och nu är väntan över. Den nya tekniken breddar Siemens Healthineers kardiologiportfölj ytterligare över hela patientflödet”, säger Christoph Pedain, PhD, chef för Point of Care Diagnostics på Siemens Healthineers.

Runt om i världen kommer miljontals patienter till akutmottagningar varje år med symtom som kan vara relaterade till en hjärtinfarkt. Kardiovaskulära sjukdomar står för uppskattningsvis 31 procent av alla dödsfall globalt och är därmed den främsta dödsorsaken³. Snabb diagnos och rätt behandling av patienter med symtom kan bidra till att rädda liv. Läkare förlitar sig främst på centrallaboratoriet för kritiska blodprovresultat innan de kan fatta vårdbeslut för sina patienter, en process som kan ta en timme eller mer innan tydliga resultat finns tillgängliga. Den avsevärda tidsbesparingen genom det trådlösa, handhållna Atellica VTLi-instrumentet ger läkaren ett snabbt sätt att diagnostisera och behandla sina patienter, ge dem snabbare vård, förbättra förutsättningarna för patienten och minska belastningen på akutvårdsenheten.

När en patient kommer till sjukhuset med symtom som indikerar hjärtinfarkt beror utgången på hur snabbt testresultaten kommer och hur stort förtroende vårdgivarna har för testet. "På dagens högbelagda akutmottagningar världen över finns ett behov av snabba hjärttroponinmätningar med hjälp av riktlinjerekommenderade högkänsliga analyser för att snabbt och exakt kunna utesluta skador på myokardiet och hjärtinfarkt hos patienter med symtom som tyder på ischemi", säger Dr Fred Apple, PhD, medicinskchef för kliniska laboratorier, klinisk kemi, patientnära testning och kliniska och rättsmedicinska toxikologiska laboratorier på Hennepin County Medical Center. "Siemens Healthineers Atellica VTLi för patientnära analys, som använder helblod med svarstider ned till åtta minuter för att få resultat, ger högkänsliga hjärttroponin I-resultat som motsvarar den diagnostiska och analytiska noggrannheten hos instrumenten på centrallaboratoriet. Jag tror att det här patientnära systemet enkelt kan integreras i befintliga arbetsflöden på sjukhus och kliniker och har potential att påverka vården av patienten och de kliniska resultaten positivt både operativt och ekonomiskt."

Atellica VTLi-systemet är trådlöst och kan enkelt integreras och anslutas direkt till datahanteringssystem, inklusive Siemens Healthineers POC Ecosystem Solution och till laboratoriets och sjukhusets informationssystem. Det här innebär att laboratoriet får kontroll över den patientnära testningen.

Atellica VTLi är en innovation som möjliggjorts genom Siemens Healthineers förvärv av Minicare BV, som slutfördes den 2 juli 2019.

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 Produkterna/funktionerna (som nämns häri) är inte kommersiellt tillgängliga i alla länder. Inte tillgängliga för försäljning i USA. Framtida tillgänglighet kan inte garanteras.

³ [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvds\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds))

Detta pressmeddelande och en pressbild finns tillgängliga på

<https://www.corporate.siemens-healthineers.com/press/releases/atellica-vtli>

För ytterligare information, se [Atellica® VTLi Patient-side Immunoassay Analyzer \(siemens-healthineers.com\)](#).

Kontakt för journalister

Thorsten Opderbeck

Telefon: +49 173 617 8107; e-post: thorsten.opderbeck@siemens-healthineers.com

Kimberly Nissen, Siemens Healthineers

Telefon: +1 610 241-2129; e-post: kimberly.nissen@siemens-healthineers.com

Följ pressteamet på Twitter: <https://twitter.com/siemenshealthpr>

Siemens Healthineers AG (noterat i Frankfurt, Tyskland: SHL) formar framtidens hälso- och sjukvård. Siemens Healthineers är ett ledande medicinteknikföretag med huvudkontor i Erlangen i Tyskland. Företaget gör det möjligt för vårdgivare över hela världen att öka värdet genom möjligheten att expandera precisionsmedicinen, omvandla vårdleveransen, förbättra patientupplevelsen och digitalisera vården. Siemens Healthineers utvecklar kontinuerligt sin produkt- och tjänsteportfölj med AI-stödda applikationer och digitala erbjudanden som spelar en allt viktigare roll för nästa generations medicinteknik. Dessa nya applikationer kommer att stärka företagets plattform inom in vitro-diagnostik, bildstyrd behandling och in vivo-diagnostik. Siemens Healthineers erbjuder också en rad tjänster och lösningar som förbättrar vårdgivarnas möjligheter att ge patienterna förstklassig och effektiv vård. Under räkenskapsåret 2020 som avslutades den 30 september 2020 genererade Siemens Healthineers, med sina cirka 54 000 anställda världen över, en omsättning på 14,5 miljarder euro och ett justerat rörelseresultat på 2,2 miljarder euro. Ytterligare information finns på www.siemens-healthineers.com.