

Przyłóżkowy analizator
immunochemiczny Atellica VTLi

Postęp w szybkiej diagnostyce kardiologicznej

Szybkość i dokładność tam, gdzie to ma największe znaczenie – skrócenie czasu oczekiwania na wyniki testu hs-cTnI w miejscu opieki nad pacjentem.

siemens-healthineers.com/vtli-hsctni



Kiedy pacjent trafia na oddział ratunkowy z objawami zawału mięśnia sercowego, każda chwila ma decydujące znaczenie. Aby osiągnąć korzystne rezultaty kliniczne i operacyjne, niezbędna jest szybka i dokładna diagnostyka bólu w klatce piersiowej w miejscu opieki nad pacjentem. Dostępność wysokoczułych testów do oznaczania troponiny przy pacjencie może zmienić sposób oceny ryzyka zawału mięśnia sercowego. Analizator Atellica® VTLi, oparty na technologii Magnotech®, dostarcza dokładne wyniki wysokoczułej troponiny I w ciągu zaledwie 8 minut. Wyniki te są gotowe do wykorzystania bezpośrednio przez osoby, którym są one najbardziej potrzebne, co w konsekwencji może się przyczynić do usprawnionej diagnozy pacjenta z bólem w klatce piersiowej.



Dokładne, wysokoczułe testy do oznaczania troponiny dostępne w miejscu opieki nad pacjentem



Wyniki testu gotowe w ciągu zaledwie 8 minut – wystarczy pobrać próbkę krwi z opuszka palca

Usprawniona diagnoza pacjenta z bólem w klatce piersiowej



Zeskanuj dane pacjenta



Pobierz próbkę



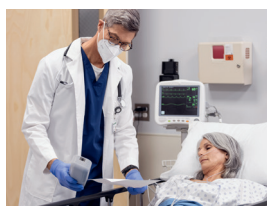
Wykonaj analizę



Prześlij wyniki



Bezprzewodowe przesyłanie wyników



Leczenie pacjenta



Zalety systemu
**Ecosystem™
Enabled**

SIEMENS
Healthineers

Niezawodna i przyjazna dla użytkownika technologia

- Oparte na dowodach, dokładne działanie zgodne z zaleceniami IFCC
- Łatwy i intuicyjny interfejs użytkownika
- Znak CE dla oznaczeń wykonywanych w próbkach krwi z opuszka palca, pełnej krwi żyłnej i osocza
- Zintegrowane kontrole bezpieczeństwa
- Automatyczna kalibracja
- Zintegrowany czytnik kodów kreskowych do łatwej rejestracji pacjenta i użytkownika



Specyfikacja

Czas uzyskania wyniku: 8 minut

Rodzaje próbek:

Krew pełna i krew żylna (heparyna litowa)

Krew kapilarna

Osocze krwi żyłnej (heparyna litowa)

Objętość próbki: 30–100 µL

Zakres pomiarowy: LoD -1250 ng/L

LoD: 1,6 ng/L (pełna krew)

Kartridże odczynnikowe

Liczba kartridżów w opakowaniu: 24

Pakowane pojedynczo, do jednorazowego użytku

Przechowywanie: 2–8°C

Okres przydatności do użycia: 7 miesięcy

Kalibracja: Automatyczna przed każdym oznaczeniem

Interfejs zewnętrzny: POCT-1A

WI-FI: 2,4 GHz

Podczas badań klinicznych wykazano, że analizator Atellica VTLi na którym oznaczano wysokoczułą troponinę I zapewnia **wysoką czułość, swoistość i ujemne wartości predykcyjne** porównując do klinicznie rozpoznanego zawału mięśnia sercowego.

Populacja	99. percentyl górnej granicy zakresu referencyjnego (ng/L)	Punkt czasowy	Badani		Czułość (95% CI)	Swoistość (95% CI)	PPV – dodatnia wartość predykcyjna (95% CI)	NPV – ujemna wartość predykcyjna (95% CI)
			brak zawału	zawał				
Ogółem	22,9	0 h	998	91	64,8% (54,6–73,9%)	85,7% (83,4–87,7%)	29,2% (25,0–33,8%)	96,4% (95,3–97,2%)
–	–	2 h	998	91	81,3% (72,1–88,0%)	84,6% (82,2–86,7%)	32,5% (28,7–36,4%)	98,0% (97,0–98,7%)
Mężczyźni	27,1	0 h	615	56	67,9% (54,8–78,6%)	86,2% (83,2–88,7%)	30,9% (25,5–36,9%)	96,7% (95,3–97,7%)
–	–	2 h	615	56	80,4% (68,2–88,7%)	84,7% (81,7–87,3%)	32,4% (27,6–37,5%)	97,9% (96,5–98,8%)
Kobiety	18,5	0 h	383	35	65,7% (49,2–79,2%)	85,4% (81,5–88,6%)	29,1% (22,6–36,6%)	96,5% (94,5–97,7%)
–	–	2 h	383	35	82,9% (67,3–91,9%)	84,3% (80,4–87,6%)	32,6% (26,8–38,9%)	98,2% (96,3–99,1%)

Dokładność diagnostyczna została oceniona w jednośrodkowym, prospektywnym badaniu, w którym wykonano seryjne oznaczenia troponiny wysokoczułej u 1089 pacjentów przy użyciu analizatora Atellica VTLi. Próbkę krwi pełnej zostały pobrane od pacjentów w wieku 21 lat lub starszych, którzy trafili na oddział ratunkowy z objawami sugerującymi zawał mięśnia sercowego (uczucie dyskomfortu w klatce piersiowej). Opierając się na czwartej uniwersalnej definicji zawału serca, niezależny zespół składający się z dwóch lekarzy, którzy nie znali wyników uzyskanych w analizatorze Atellica VTLi, ustalili, że 91 z tych pacjentów doznało zawału mięśnia sercowego (8,4% badanej populacji). Otrzymane wartości zostały podane według górnej granicy zakresu referencyjnego (99. percentyl) jako wartości odcięcia.

Atellica, Magnotech, Point of Care Ecosystem oraz wszystkie znaki powiązane są znakami towarowymi Siemens Healthcare Diagnostics Inc. lub jej spółek stowarzyszonych. Wszystkie inne znaki towarowe oraz marki są własnością ich odnośnych właścicieli.

Produkty/funkcje wymienione w niniejszym dokumencie nie są dostępne w obrocie handlowym we wszystkich krajach. Dostępność produktu może być różna w poszczególnych krajach w zależności od zmiennych wymogów regulacyjnych. Nie można zagwarantować ich dostępności w przyszłości. Informacje o dostępności produktu można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Wytwórca

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
Tel.: +1 914-631-8000

Autoryzowany przedstawiciel

Siemens Healthcare Diagnostics
Manufacturing Ltd.
Chapel Lane
Swords, Co. Dublin, Ireland

Adres w Polsce

Siemens Healthcare Sp. z o.o.
ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa
tel. 22 510 14 02/03/04
fax 22 510 14 23
e-mail: medycyna.pl@siemens-healthineers.com
siemens-healthineers.com/pl