
Sympóziu laboratórnej diagnostiky Novinky v diagnostike kardiologických parametrov

Eva Poláková

September 10- 11, 2015 in Víglaš

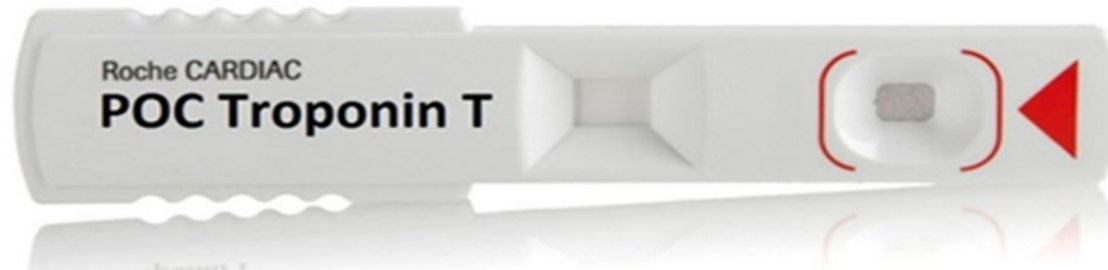


Sympóziu laboratórnej diagnostiky

Agenda

RocheCARDIAC POC Troponin T

NT proBNP STAT



Roche CARDIAC POC Troponin T

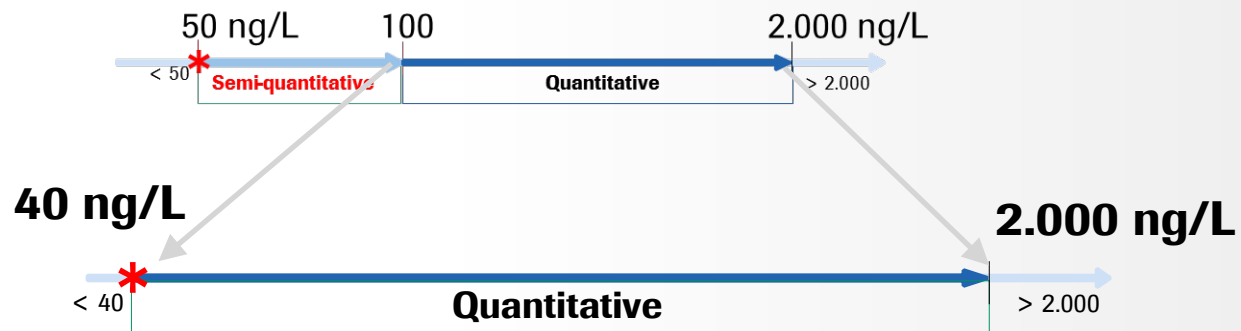
Čo je zmenené?

Nové možnosti využitia:

Kvantitatívny imunologický test pre špecifickú detekciu srdcového troponínu T v heparinizovanej žilnej krvi pre použitie s cobas h 232.

Test je určený ako skorá pomôcka pri diagnostike akútneho infarktu myokardu a identifikácii pacientov so zvýšeným rizikom

Zlepšený merací rozsah:



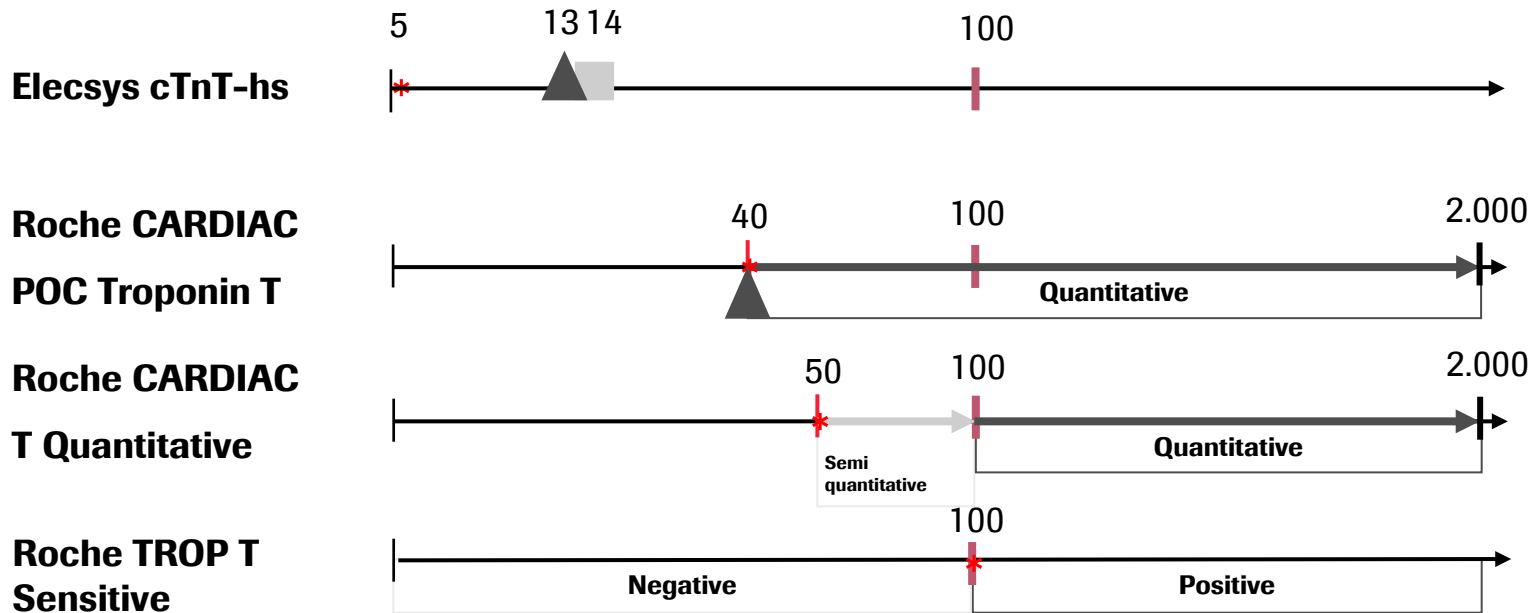
Roche **CARDIAC POC Troponin T**

Použitie najlepších protilátok pre maximálnu porovnateľnosť

- Roche CARDIAC Troponin T (POC cTnT) test má **dve rovnaké monoklonálne protilátky** ako Elecsys[®] Troponin T high-sensitive (cTnT-hs) test
- Roche CARDIAC Troponin T (POC cTnT) test je štandardizovaný podľa testu cTnT-hs.
- Vynikajúca zhoda výsledkov

Roche Troponin Testy - prehľad

Hodnoty ng/L



* = Limit of detection ■ = 99th percentile URL ▲ = 10% CV

Roche CARDIAC POC Troponin T

Katalógové čísla

- **Názov** **Kat. číslo**
- Roche CARDIAC POC Troponin T 07007302 190
- Roche CARDIAC Control POC Troponin T 07089643 190

- **Kompatibilita s prístrojmi cobas h 232**
- Cobas h 232 S/N \geq KQ0127991 vyrobené po X. 2013 kompatibilné
- Cobas h 232 S/N \geq KQ0120000 vyrobené po IV.2012update SW 03.00.02
- Cobas h 232 S/N $<$ KQ0120000 vyrobené pred IV.2012 nekompatibilné

Záver

Zlepšenie starostlivosti o pacientov s POC cTnT \geq 50

Roche CARDIAC Troponin T POC s cobas h 232 systémom zlepšuje starostlivosť o pacienta včasným rozpoznaním a adekvátnou intervenciou u pacientov s podozrením na AMI s vysokým rizikom mortality.



*Testovať včas.
Liečiť správne.
Zachrániť život.*

Sympóziu laboratórnej diagnostiky

Agenda

RocheCARDIAC POC Troponin T

NT proBNP STAT

Súčasnú výzvy v terapii SZ



Diagnóza

- Symptómy sú subjektívne
- Tradičné opatrenia sú veľmi nespoľahlivé u mnohých pacientov

Terapia

- Neuspokojivé výsledky liečby, vysoké náklady nemocníc pri readmisii a úmrtnosť
- Potrebná objektívna a spoľahlivá terapia - guidance

proBNP, proBNP II, NT-proBNP and proBNP+ *Roche NT-proBNP assays*

Roche meria iba NT-proBNP!

Roche Lab: Elecsys

- **proBNP II Elecsys**
- **proBNP II STAT Elecsys** **cobas e 601,e 602**

Roche Point of Care (POC): cobas h 232

- **Roche CARDIAC proBNP+**

Roche Point of Care (POC): Cardiac Reader

- **Roche CARDIAC proBNP**

Roche cardiac biomarkers pokrývají všechny potreby

Point of Care



continuity of care



1 tube (heparinised venous blood)
for NT-proBNP

Hospital laboratory



The cardiovascular continuum

Stable coronary artery disease

Cardiac Troponin T

Acute coronary syndrome

NT-proBNP

(prognostic)

Cardiac Troponin T

Myoglobin

CK/MB

Congestive heart failure

NT-proBNP

(diagnostic/ prognostic/ monitoring)

NT –proBNP bodovanie podľa ZP

kód výkonu	ZP	Názov výkonu	body	odbornosť laboratória	odbornosť lekára	Indikujúci lekár	frekvencia
44418	VšZP, Union	N-terminálny fragment (NT-proBNP)	3 500	024; 225	024; 225; 324	001; 007; 008; 025; 049; 060; 155; 323; 332; 341	1 x denne
4464	Dôvera	N-terminálny fragment (NT-proBNP)	1 200	024; 225	024; 225; 324	001; 025; 049; 060; 155; JIS	4 x ročne

001 - vnútorné lekárstvo

007 - pediatria

008 - Všeob.zdr.st.o deti a dorast

025 - anestéziológia

049 - kardiológia

060 - geriatría

155 - pediatriká kardiológia

323 - pediatriká anesteziológia

332 - pediatriká intenzívna medicína

341 - pediatriká urgentná medicína

NT proBNP STAT

Katalogové čísla

Elecsys® proBNP II STAT

100 tests

kat. č. 05390109 190

proBNP II STAT CalSet

4 x1 ml

kat. č. 05390117 190



Doing now what patients need next