

Vážená paní doktorko, pane doktore,

31.7.2017

S platností od 1. 8. 2017 zavádíme ultrasenzitivní troponin I vyšší generace s novou interpretací schválenou Evropskou kardiologickou společností. Vůbec poprvé se v nadnárodním doporučení objevují procentuálně změny troponinů, které při určitých basálních hodnotách po 3 hodinách uzavírají základní diagnózu.

Zatím Vám nabízíme 3 hodinový protokol, k dispozici by měl být do konce srpna jednohodinový, nicméně i tento 3 hodinový protokol je významnou inovací v diagnostice a odhadu prognózy u pacientů s podezřením na AKS.

#### **Interpretace:**

**Pokud je první hodnoty hscTnI pod URL (v normě) pak při změně (deltě) odpovídající 50% nárůstu po 3 hodinách se uzavírá že jde o AKS typu AIM (1. Typu).**

**Pokud je první hodnota hscTnI nad URL (zvýšena), pak při změně (delta) 20% po 3 hodinách se uzavírá že jde o AKS typu AIM (1. Typu).**

**Pokud je v první hodině hscTnI pod URL (v normě) a bez významného nárůstu nebo poklesu po 3 hodinách (delta < 50%) uzavírá že nejde o AKS typu AIM.**

#### **Přínos hscTnI:**

- Má zatím nejvyšší NPV pro diagnózu AIM.
- Vede k exaktnější a rychlejší (efektivnější) diagnostice AIM.
- Výsledkem je 4% nárůst diagnóz AIM (v absolutních hodnotách), což koresponduje s poklesem diagnóz typu NAP.
- Stanvení hscTnI je spojeno s dvojnásobným vzestupem diagnózy AIM 2. Typu.
- Během několika týdnů bude k dispozici algoritmus 0/1 hodina, který významně urychlí a zpřesní diagnostiku. O této inovaci Vás budeme ihned informovat.

Normální hodnoty (99-tý percentil): **47,3 ng/l**

Odběr: sérum nebo He-li plasma

Dodání výsledků: lze v režimu statim: nejpozději do 45 min.

Interpretace výsledků bude prováděna automaticky\ v našem informačním systému, ale vždy byste si ji měli ověřit, jde o zcela triviální několikasekundovou kontrolu. (hodnota basálu a delta).

Vážení kolegové, věříme, že uvedené testy využijete u Vašich pacientů. Přejeme teplý zbytek léta a těšíme se na další spolupráci s Vámi

kolektiv OLM

PS: o dalším urychlení diagnózy pomocí jednohodinového algoritmu Vás budeme neprodleně informovat.