

Sprievodná informácia k súprave Elecsys[®] TnT HS na základe odporúčaní prof. MUDr. M. Engliša, DrSc.

- Elecsys[®] TnT HS Roche (súprava 5. generácie) má významne vyššiu **analytickú citlivosť** a pracuje s vyššou analytickou presnosťou v oblasti nízkych koncentrácií TnT;
- dosahuje takto podstatne **vyššiu klinickú citlivosť pre identifikáciu ireverzibilného poškodenia (nekrózy) myokardu**;
- hodnota diagnostického rozhodovacieho limitu pre súpravu Elecsys[®] TnT HS Roche je **14 ng/l** (0,014 ng/ml). **Vzostup koncentrácie TnT nad hodnotu cut-off je podmienený výlučne uvoľnením TnT z nekrotických kardiomyocytov**;
- vyššia klinická citlivosť TnT HS prispieva **ku včasnejšej identifikácii (až o 3 hodiny skôr) poškodenia myokardu a diagnostike aj veľmi malých nekrotických ložísk**, než tomu bolo u predchádzajúcich súprav III. a IV. generácie;
- **u väčšieho počtu chorých s AIM** bude diagnosticky preukázateľné zvýšenie koncentrácie **TnT zistiteľné už pri ich prijatí** na hospitalizáciu;
- paralelne s tým je však možné očakávať, že u chorých s diagnosticky už preukázateľným vzostupom koncentrácie TnT bude ich **klinická symptomatológia častejšie menej zreteľná**, nešpecifická, niekedy aj sporná;
- častejšie než doposiaľ bude preto nutné pristupovať (s prihliadnutím k vývoju klinickej symptomatológie) k **opakovanému stanoveniu TnT a k hodnoteniu trendu zmien** koncentrácií TnT;
- vyššia klinická citlivosť súpravy Elecsys[®] TnT HS umožní takisto vo väčšej miere než doposiaľ **nespornú identifikáciu poškodenia myokardu** u chronických ochorení myokardu, predovšetkým u chorých so srdcovým zlyhaním a upozorní na **vyššie riziko nepriaznivého vývoja** ochorenia;
- diagnosticky preukázateľný vzostup koncentrácií TnT ako **prvý signál zvýšeného rizika** kardiovaskulárnej morbidity a mortality sa bude vyskytovať aj u osôb **bez klinických príznakov** poškodenia myokardu (osoby vo vyššom veku, pacienti s vyšším rizikom kardiovaskulárnej komorbidity, napr. pri diabete, hypertenzii ai.).

Zostavila RNDr. Katarína Lepejová v spolupráci s MUDr. Olgou Bálkovou.
V prípade otázok je Vám k dispozícii MUDr. Olga Bálková (olga.balkova@roche.com).

