



## T. Klinika Igazgatóságának

### Tisztelt Intézetigazgató Asszony/Úr!

Tisztelettel tájékoztatom a myocardialis infarctus laboratóriumi diagnosztikájának igen jelentős változásáról. A változtatást a legutóbbi nemzetközi szakértői állásfoglalás alapján (European Heart Journal 2012, 33, 2551–2567) az infarktus ellátásában érintett valamennyi klinikával és egyéb szervezeti egységgel egyetértésben és azok kifejezett kérésére léptetjük életbe.

#### 1. Nagy érzékenységű troponin-T mérése a laboratóriumban:

A Laboratóriumi Medicina Intézet a szívinfarktus laboratóriumi diagnosztikájában 2013. március 1-től egységesen bevezeti a nagy érzékenységű **Troponin-T (hsTroponin-T)** mérési módszert. Ezzel párhuzamosan minden telephelyünkön megszűnik a Troponin-I mérése, valamint a nemzetközi konszenzus konferencia ajánlása szerint ischémias szívbetegekben nem lesz kérhető a kreatin kináz (CK) és a CK-MB vizsgálat. (Amennyiben a beteg ellátást a klinika a régi troponin méréssel kezdte meg, természetesen biztosítjuk a régi mérést a klinika kérésére az teljes akut ellátási szakaszban. Kérjük jelezni!)

Amennyiben reinfarktus gyanúja merül fel, a CK és CK-MB vizsgálatot a Laboratóriumi Medicina Intézetben a rutin ellátást felügyelő diplomással történő konzultáció alapján végezzük el. Természetesen izombetegségeknel és egyéb, indokolt esetben a CK vizsgálat továbbra is kérhető.

A laboratóriumi hs-Troponin-T mérésére helyileg lehetőség van a Laboratóriumi Medicina Intézet Központi Laboratóriumában (400-ágyas Klinikai Tömb) is és a Rákóczi úti telephelyen is.

**Referencia tartomány: egészségesekben <14 ng/l. A hs-Troponin-T koncentrációjának megemelkedése >100 ng/l érték fölé a szívizom visszafordíthatatlan károsodását jelenti.**

Felhívjuk a figyelmet a mértékegység változásra: a nagy érzékenységű Troponin-T módszernél a könnyebb értékelés érdekében az eredményt **ng/l-t** adjuk meg.

**A laboratóriumban elvégzett hsTroponin-T pontszáma: 2147 pont.**





## 2. Nagy érzékenységű troponin-T mérése a betegágymellett:

A betegágymelletti gyorsdiagnosztikához a hsTroponin-T paraméterre gyorsesztesztet (POCT) is kifejlesztettek, mely az automatizált laboratóriumi immunkémiai méréssel azonos referencia tartománnyal bír, a kétféle eljárás egymással jól harmonizál.

A POCT hsTroponin-T betegágymelletti mérésének megszervezése, a mérési egységcsomagok beszerzése és interpretálása a tesztesztet elvégző klinikus feladata. A POCT hsTroponin-T mérésének valamennyi költsége is a klinikai osztályt terheli (Infarctus gyanúja esetén a nemzetközi ajánlások a POCT vizsgálatokat abban az esetben tartják feltétlenül helyben elvégzendőnek, ha a troponin laboratóriumi mérése 1 órán belül nem történik meg. Egyetemünkön, az 1 órán belüli laboratóriumi mérés biztosított).

A Laboratóriumi Medicina Intézet készségegel közreműködik a POCT és a laboratóriumi módszerek harmonizálásában és a klinikákon elvégzett POCT vizsgálatok minőségének biztosításában.

Üdvözlettel:

Pécs, 2013. február 13.

Dr. Kovács L. Gábor  
intézetigazgató, egyetemi tanár

