



SEMMELWEIS EGYETEM

Laboratóriumi Medicina Intézet

Laboratóriumi Medicina Intézet Igazgatóság

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4. 14. emelet

Igazgató: Dr. Vásárhelyi Barna egyetemi tanár

Telefon: +36 – (1) – 2100-278 / 56131

Fax: +36 – (1) – 2100-278 / 56492

E-mail: vasarhelyi.barna@med.semmelweis-univ.hu

Levélcím: 1428 Budapest, Pf. 2.

Laboratóriumi szolgáltatásokat
igénybe vevők

tárgy: laboratóriumi vizsgálatok
ikt.sz: 62249/AOLMIGFESZ/2019

Budapest, 2019. 06.06

Tisztelt Kollégák!

Örömmel jelezzük, hogy a Laboratóriumi Medicina Intézet szolgáltatásai számos fontos paraméterrel bővülnek.

A Laboratóriumi Medicina Intézetben lehetőség nyílt egyes új típusú orális véralvadásgátló (NOAC) gyógyszerek farmakodinámiás hatás meghatározására; másrészt további gyógyszerek szintjének mérést is tudjuk vállalni.

1. Új típusú antikoaguláns-kezelés monitorozás. A direkt trombininhibitor, dabigatran, majd a direkt X-es alvadási faktort gátló szerek (rivaroxaban, apixaban) az elmúlt években a napi terápiás gyakorlat részévé váltak. Bár korábban úgy gondolták, hogy nem igényelnek laboratóriumi monitorozást, az elmúlt évek tapasztalatai alapján ezen gyógyszerek monitorizálása elkerülhetetlen a betegek egy jelentős részénél. Intézetünkben most az alábbi vizsgálatok elérhetők:

Direkt trombin inhibitor meghatározása, (dabigatran) Direkt X-es faktor inhibitor meghatározása (rivaroxaban). Hamarosan az apixaban is rendelkezésre áll.

A vizsgálatok WHO-kódja egységesen 21646, német pont értéke 2233 és a KPLASURG kéréslapon érhetők el. A kék kupakos, citrátos csőbe levett mintákat a Pesti Központi Laboratóriumban napi 24 órában fogadjuk. A levett vérmintákat a lehető leghamarabb el kell juttatni.

2. A terápiás gyógyszer szint monitorozás keretében végzett vizsgálatok köre tovább bővült:

- aripiprazol a dehidro-aripiprazollal (referencia tartomány: 150-500 ng/ml),
- fluvoxamin (referencia tartomány: 60-230 ng/ml),
- klozapin a norklozapinnal (referencia tartomány: 350-600 ng/ml),
- klonazepám (referencia tartomány: 20-70 ng/ml),
- kvetiapiin a norkvetiapiinnal (referencia tartomány: 100-500 ng/ml),
- mianszerin (referencia tartomány: 15-70 ng/ml),
- risperidon a paliperidonnal (referencia tartomány: 20-60 ng/ml),
- szertralin (referencia tartomány: 10-150 ng/ml),
- venlafaxin az O-dezmetil-venlafaxinnal (referencia tartomány: 100-400 ng/ml).

Ezzel párhuzamosan a következő vizsgálatok önálló kérhetősége megszűnik:

- aripiprazol,
- klozapin,
- kvetiapin,
- risperidon.

A vizsgálatokat legalább 0,5 ml szérumban, folyadékkromatográffal kapcsolt tandem tömegspektrométerrel végezzük; német pontértékük egységesen 2246. A leletátfordulási idő 3 munkanap, eredményeket szerdán és pénteken adunk ki.

3. A biogén amin vizsgálatok körét a következő paraméterekkel bővítettük:

- metanefrin meghatározása plazmában LC-MS/MS-sel,
- normetanefrin meghatározása plazmában LC-MS/MS-sel,
- 3-metoxitiramin meghatározása plazmában LC-MS/MS-sel.

E vizsgálatok bevezetésével a B2ENBIOA kérlapon szereplő vizsgálatok ezen túl panelben kérhetők, amely az alábbi paramétereket tartalmazza:

- adrenalin meghatározása plazmában, HPLC-vel,
- noradrenalin meghatározása plazmában, HPLC-vel,
- dopamin meghatározása plazmában, HPLC-vel,
- metanefrin meghatározása plazmában LC-MS/MS-sel,
- normetanefrin meghatározása plazmában LC-MS/MS-sel,
- 3-metoxitiramin meghatározása plazmában LC-MS/MS-sel.

A biogén aminok kémiai stabilitása rendkívül kedvezőtlen szérumban. Kérjük a gyűjtött mintákat azonnal centrifugálni és az elválasztott plazmákat -20 °C tárolni, illetve jégen 4 órán belül a mintaátvételi helyre eljuttatni!

A vizsgálatok német pontértéke 8049, a vizsgálati minta legalább 2 db EDTA-s csőbe gyűjtött vérből szeparált plazma (2x1,5 ml plazma). A 2 cső minta megküldése elengedhetetlen a vizsgálatokhoz. A leletátfordulási idő 14 nap.

Az elérhető vizsgálatokat kereshető formában az Intézet vizsgálati regisztere, továbbá a vizsgálatokat végző laboratórium honlapja tartalmazza:

<http://semmelweis.hu/laboratorium/vizsgalati-regiszter/>

<http://semmelweis.hu/laboratorium/reszlegek/tomegspektrometriai-reszleg/>

A vizsgálati minták átvétele jelenleg a Központi Endokrin és Genetikai Laboratóriumban történik (II. sz. Belgyógyászati Klinika, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 46., A ép. 1. em., laboratórium vezető: Dr. Patócs Attila egyetemi docens).

Esetleges kérdéseikkel, kérem, közvetlenül forduljanak munkatársaimhoz.

(hemosztázis: dr. Fehér Adrienne; feher.adrienne@med.semmelweis-univ.hu;

gyógyszerszint: dr. Karvaly Gellért; karvaly.gellert@med.semmelweis-univ.hu)

Üdvözlettel:



Dr. Vásárhelyi Barna
Laboratóriumi Medicina Intézet igazgatója