



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: 40364/AOLMIGFESZ/2019

Budapest, 2019. 04.01

Tisztelt Kollégák!

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

1. Több autoimmun neurológiai marker mérésére lesz lehetőség az Immunológiai laboratóriumban. A Purkinje-sejtekhez kapcsolódó antitestek közül az anti-Yo, Tr (DNER), ITPR1 (inozitol-trifoszfát receptor-1) és CARP VIII (carbonic anhydrase- related protein VIII) autoantitestek egy vizsgálatban kérhetőek (8049 NP). A ritkán előforduló IgLON5 elleni antitest (5366 NP) és az mGluR5 (metabotropikus glutamát receptor 5) elleni autoantitest (2683 NP) vizsgálatok a transzfektált sejteken újdonságok.

Az autoimmun membranosus glomerulopathia mérésére bevezetett anti-PLA2 receptor mellett, a betegség átfogóbb lefedésére alkalmas szűrés kerül bevezetésre, amely az eddigi autoantitest mellett a THSD7A (trombospondin type-1 containing domain 7A) fehérje elleni autoantitest meghatározást is tartalmazza (6689 NP). Továbbra is elérhető az anti-PLA2 receptor elleni antitest külön, pozitívitás esetén titer meghatározással.

Amennyiben az autoimmun eredetű myositis kapcsán előforduló autoantitestek meghatározása immunoblottal történik, a beszerzési ár emelkedése miatt, az elszámolás módosítására kerül sor (7850 NP). A változások 2019. április 15-vel lépnek életbe

Kérdéseikkel dr. Belezna Zsuzsanna laboratórium vezetőt keressék (belezna.zsuzsanna@med.semmelweis-univ.hu).

2. Új gyógyszerszint-vizsgálati lehetőségek. Jelenleg 36 gyógyszerszint meghatározását tudjuk folyadékromatográffal kapcsolt tandem tömegspektrométerrel végezni. A leletátfordulási idő 3 munkanap, a vizsgálatokat kedden és pénteken végezzük. Az elérhető vizsgálatokkal kapcsolatos információkat az alábbi hivatkozásokon találja:

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

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

Tekintve, hogy ilyen típusú vizsgálatok Magyarországon még csak nagyon korlátozott mértékben érhető el, ezek klinikai használhatóságával kapcsolatosan nem áll minden esetben teljes körű információ. Annak érdekében, hogy erre vonatkozóan adatokat gyűjthessünk, az Intézet nyitott arra, hogy közös kutatási projekteket végezzünk az érdeklődő klinikusokkal. Ilyen igényeikkel, kérem, dr. Karvaly Gellért laboratórium vezetőt (karvaly.gellert_balazs@med.semmelweis-univ.hu) keressék.

3. Sürgősségi BNP mérés a Belső Klinikai Tömb intézetei számára. Az Intézet Transzplantációs Klinikán működő laboratóriumában – a többi ügyeletet is ellátó laboratóriumhoz hasonlóan – a BNP meghatározás sürgősséggel is kérhető **2019. április 15.-től**, leletátfordulási idő 1 óra. További információt dr. Varga Marina laboratórium vezető tud adni (varga.marina@med.semmelweis-univ.hu)

4. Magzati vörösvértestek kimutatása az anya véréből fetomaternalis transzfúzió gyanúja esetén . A vizsgálat IM2FACS kéréslapon magzati vörösvértestek néven elérhető. Német pont értéke 4444. A vizsgálat az anya EDTA-s csőbe gyűjtött véréből történik áramlási citometriával HbF elleni monoklonális antitest használatával. Leletátfordulási idő 1 hét. További információt dr. Tóth Balázs Gábor (toth.balazs_gabor@med.semmelweis-univ.hu), illetve dr. Szalay Balázs (szalay.balazs@med.semmelweis-univ.hu) tud adni.

5. Az Intézetben vizsgálatokat csoportosítottunk át. 2019 április 15-től egyes hormon- ill. tumormarker vizsgálatok az Endokrinológiai Laboratórium helyett a Központi Laboratórium Pest telephelyen történnek:

TRAK, Thyreoglobulin (TG), Anti-Tg, HGH, IGF-1, Osteocalcin, β -Crosslaps, ACTH, Kortizol, DHEA-szulfát és CA72-4.

Ezek a vizsgálatok a CA72-4 kivételével a KPLAHORM kéréslapon lesznek elérhetőek. A CA72-4 vizsgálat a KPLATUM kéréslapon lesz kérhető. A kisdetek A-TPO vizsgálata lekerül a palettáról, a pajzsmirigy autoimmun antitestek (Anti-TPO, Anti-Tg, TRAK, továbbá a TG) a KPLAHORM kéréslapon találhatóak. Ennek köszönhetően a betegektől alkalmanként kevesebb vért kell levenni.

Mindeddig egyes, az Endokrin Labortól kérhető terheléses vizsgálatokat a Központi Laboratórium Pest telephelyen fogjuk végezni. Ezek kéréslapja is megváltozik:

B2ENARG helyett KPLAARG lesz.

B2ENCRH helyett KPLACRH lesz.

B2ENPRF helyett KPLAPRF lesz.

B2ENGLU helyett KPLAGLU lesz.

B2ENINZ helyett KPLAINZ lesz.

B2ENNYAL helyett KPLANYAL lesz.

Az átcsoportosítás nem járt módszerváltással, a referenciatartományok nem változnak. További információt dr. Kocsis Ibolya laborvezető tud adni (kocsis.ibolya@med.semmelweis-univ.hu)

6. Technikai és gazdasági okok miatt reagens váltásra kerül sor a solubilis transferrin receptor, valamint az alábbi paraméterek esetében:

Carbamazepin, Digoxin, Phenobarbital, Vancomycin, Valproit acid, Methotrexate és a Homocysteine.

A referencia tartományok kis mértékben módosulnak. A váltás miatt egyes vizsgálatok elérhetősége megváltozik: sTFR - KKKORUT helyett a KPLARUT kérvénylapon lesz kérhető. További információt dr. Imreh Éva, dr. Kocsis Ibolya laborvezető és Olajos Ferenc részlegvezető tud adni.

7. 7. Aszparagináz szint mérés. Az aszparagin-depléciót előidéző L-aszparagináz enzim számos malignitás kezelésében fontos szerepet játszó készítmény. Szintjének mérése segít a terápiás protokoll kivitelezésében és monitorozásában. Részletesen lásd honlapunkon:

<http://semmelweis.hu/laboratorium/files/2019/03/Aszparagináz-aktivitás-tájékoztató.pdf>

A vizsgálat a KKKOASP kérvénylapon érhető el. A vizsgálatot az egyetemi intézetek számára önköltségi áron vállaljuk (8468 Ft/mérés). Leletátfordulási idő 14 nap. További információt dr. Imreh Éva laborvezető (imreh.eva@semmelweis-univ.hu).

8. Az Intézet Kútvölgyi laboratóriumának a raktárhelyiségében az 1980-as évekből üvegáru (pl. üveg Petri csésze, üvegpipetta stb.) maradt vissza. Az érdeklődőknek térítésmentesen az Intézet ezeket átadná. További információt dr. Imreh Éva laborvezető tud adni (imreh.eva@semmelweis-univ.hu).

9. A Klinikai Genetika és Endokrinológiai Laboratóriumban elérhető molekuláris genetikai vizsgálatokhoz szükségesek a betegekkel aláírt Beleegyező Nyilatkozat és egy, a fő klinikai diagnózisokat összefoglaló ambuláns lap. Amennyiben ezek nem állnak rendelkezésre a Laboratórium a vizsgálatokat nem tudja elvégezni. A bizonytalan esetekben a laboratórium genetikai konzultáció lehetőségét biztosítja. További felvilágosítást dr. Patócs Attila laborvezető tud adni (patocs.attila@med.semmelweis-univ.hu).



Dr. Vásárhelyi Barna
Laboratóriumi Medicina Intézet igazgatója