

TÁJÉKOZTATÓ

**KÜLSŐ MINŐSÉGÉRTÉKELÉSI
JÁRTASSÁGI VIZSGÁLATOK**



2025

QualiCont Nonprofit Kft.

**Független, pártatlan és akkreditált
jártassági vizsgálatot szervező
szervezet.**

**1997
óta**

**a külső minőségellenőrzés
szolgálatában!**

**Folyamatos Szakértői támogatás,
konzultációs lehetőség!**

TARTALOM

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK 6

Munkatársak	7
Kapcsolat	7
Szakértőink	8
Újdonságok, változások 2025	11
A körvizsgálatokban való részvétel módja és feltételei	13
Mintaküldés	16
Eredményközlés	18
Értékelés	19
Speciális szolgáltatások	23

PREANALITIKA 24

901. Preanalitikai körvizsgálat: HIL index	24
902. Preanalitikai esettanulmány (elektronikus kérdőív).....	24

KLINIKAI KÉMIA/IMMUNKÉMIA 24

HAVI KÖRVIZSGÁLAT 24	
1001. Klinikai kémia (nedves) (+AST, +CRP) (A)	24
Általános kémia 25	
100. Klinikai kémia (nedves) (A)	25
100eGFR. Klinikai kémia: eGFR (A)	25
110. Újszülött bilirubin (A)	25
130. Széklet diagnosztika: kalprotektin	25
131. Széklet diagnosztika: széklet vér (FOB) (A)	25
141. Elektroforézis (A)	25
151. Lipid/lipoproteinek (A)	26
Allergia diagnosztika 26	
720. Allergia diagnosztika	26
Diabétesz vizsgálatok 26	
145. Glikált proteinek I. (A)	26
146. Glikált proteinek II. Fruktózamin (A)	26
Miokardiális markerek 27	
244. Ultraszenzitív CRP (A)	27
760. Miokardiális markerek (A)	27
Speciális vizsgálatok 27	
195. Gyógyszerek (A)	27
196. Gyógyszerek, hormonok (A)	27
199. Komplex immunoassay III. (A)	27
202. Hormonok II.	28
241. Plazmafehérjék (A)	28
243. Gammopátiák	28
292. Tumormarkerek (A)	28
293. Pajzsmirigy tumormarkerek (A)	28
294. Pajzsmirigy hormonok (A)	28
295. Pajzsmirigy antitestek (A)	29
298. Fertilitás, graviditás	29
302. Csontmetabolikus markerek	29
320. Procalcitonin (A)	29
321. AST (A)	29
322. CRP (A)	29
323. Reuma faktor (A)	29
460. Liquor diagnosztika	30
700. Véralkohol (etanol) (A)	30
765. Citokinek	30
801. Ammónia (A)	30

Vizelet vizsgálatok 30

171. Vizelet rutin, kvalitatív (A)	30
172. Vizelet üledék vizsgálat (elektronikus)	31
173. Vizelet kémia, kvantitatív (A)	31
178. Vizelet drog, kvalitatív és kvantitatív (A)	31

POCT VIZSGÁLATOK 32

147. Glikált proteinek – POCT (A)	32
161. Vérgáz analízis (A)	32
286. Hemosztazeológia (INR) – POCT (A)	32
321P. Streptococcus, A antigén kimutatás – POCT (A).....	32
326. CRP – POCT (A)	32
327. Helicobacter pylori antigén kimutatása – POCT	32
328. Clostridium difficile Ag és toxin kimutatása – POCT	32
762. Kardiális markerek	33
800. Glükóz (A)	33

HEMATOLÓGIA 34

211. Mennyiségi vérkép (A)	34
613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A) [E]	34
212. Minőségi vérkép (Virtuális Mikroszkóppal)	34
213. Limfocita immunfenotipizálás [E]	34
215. Retikulocita I	35
216. Retikulocita II. (A)	35
221. Hemosztazeológia I. (A)	35
222. Hemosztazeológia II. (A)	35
221+222. Hemosztazeológia I+II. (A)	35
225. Hemosztazeológia V. (A)	35
226. Hemosztazeológia VI. (A)	35
231. Vércsoport szerológia (A) [E]	36
240. Vércsejtsüllyedés (A)	36
2401. Vércsejtsüllyedés (A) (1 minta/körvizsgálat)	36

ECAT együttműködéssel megvalósuló**körvizsgálatok [E] 36**

223. Hemosztazeológia III. (A) (ECAT)	36
224. Hemosztazeológia IV. (A) (ECAT)	36
225E. Hemosztazeológia V. (A) (ECAT)	37
227. Hemosztazeológia VII. (A) (ECAT)	37
228. Hemosztazeológia VIII. (ECAT)	37
229. Hemosztazeológia IX. (ECAT)	37
230. Hemosztazeológia X. (ECAT)	37
288. Hemosztazeológia XX. - Funkcionális APC rezisztencia (ECAT)	37
190. Orális antikoagulánsok: Rivaroxaban (ECAT)	37
191. Orális antikoagulánsok: Apixaban (ECAT)	38
192. Orális antikoagulánsok: Dabigatran (ECAT)	38
233. Fibrinolízis I. (ECAT)	38
234. Konvencionális heparin (UH) terápia monitorozása (ECAT)	38
235. Kis molekulatömegű heparin (LMWH) terápia monitorozása (ECAT)	38
236. PFA-100/200 (ECAT)	38
237. Homocisztein (ECAT)	38

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA39

Baktérium nukleinsav meghatározás 39

530. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia trachomatis* és *Neisseria gonorrhoeae* [E] 39

Vírus nukleinsav meghatározás 39

361. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis B [E] .. 39

362. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C [E] .. 39

373. Vírus nukleinsav meghatározás: HPV 39

Molekuláris genetika 40

749. Molekuláris genetika (FV-Leiden, FII g20210a, MTHFR) .. 40

KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA41

Bakteriológia 41

411. Bakteriológia: Aerob (A) 41

411An. Bakteriológia (anaerob) (A) 41

411Dk. Bakteriológia direkt kenet 41

4111. Szervrendszer szintű Bakteriológia körvizsgálatok (A) 41

413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából (A) 41

414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása (A) .. 41

415. Antibakteriális anyag jelenlétének kimutatása vizeletből (A) 42

418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása (A) 42

419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása (A) 42

Bakteriológiai szerológia 42

314. Bakteriológiai szerológia: *Chlamydia pneumoniae* 42

324. Bakteriológiai szerológia: *Mycoplasma pneumoniae* 42

332. Bakteriológiai szerológia: *Borrelia burgdorferi* 42

334. Bakteriológiai szerológia: *Helicobacter pylori* 43

Vírus szerológia 43

335. Vírus szerológia: HIV 1/2 [E] 43

343. Vírus szerológia: Hepatitis A (A) 43

344. Vírus szerológia: Hepatitis B-I. (A) 43

345. Vírus szerológia: Hepatitis B-II 43

346. Vírus szerológia: Hepatitis C (A) 43

348. Vírus szerológia: Hepatitis E 44

351. Vírus szerológia: Cytomegalovírus (A) 44

352. Vírus szerológia: Epstein-Barr vírus (A) 44

354. Vírus szerológia: Herpes simplex vírus 44

355. Vírus szerológia: Morbillivírus 44

SARS-CoV-2 diagnosztika 44

3400. Vírus nukleinsav meghatározás: SARS-CoV-2 (A) 44

3401. POCT: SARS-CoV-2 (A) 45

3402. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (A) 45

Mikológia 45

412. Mikológia (A) 45

4121. Szervrendszer szintű Mikológia körvizsgálatok (A) .. 45

Fertőzés szerológia 45

311. Fertőzés szerológia: Lues szerológia (A) 45

3100. Komplex fertőzés szerológia 46

Parazitológia 46

452. Parazita szerológia: *Toxoplasma gondii* 46

457. Parazitológiai esettanulmány (elektronikus kérdőív) . 46

PATOLÓGIA47

501. Hisztotechnológia [E] 47

502. Immunhisztokémia [E] 47

503. Méhnyakcitológia diagnosztikája [E] 48

505. Diagnosztikus citológia 48

506. Prediktív immunhisztokémia: emlő (PILOT) 48

507. Prediktív immunhisztokémia: MMR fehérje (PILOT) 48

AUTOIMMUN SZEROLÓGIA ÉS SPECIÁLIS IMMUNKÉMIA49

251. Antinukleáris antitestek (ANA, anti-ENA, anti-dsDNA) . 49

253. Mászspecifikus autoantitestek/GBM elleni antitest .. 49

257. ANCA 49

265. Neurológiai autoantitestek (Onko-neuronális) 49

271. Coeliakia-specifikus antitestek 50

273. Rheumatoid faktor + CCP 50

275. Antifoszfolipid antitestek 50

NEQAS együttműködéssel megvalósuló

körvizsgálatok [E] 50

Autoimmun körvizsgálatok 51

Ser/001: Rheumatoid faktor 51

Ser/002: Thyreoida peroxidáz elleni antitest (anti-TPO).... 51

Ser/003: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA) ... 51

Ser/005: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA, anti-ENA) 51

Ser/004: Mászspecifikus autoantitestek (LKM, AMA, ASMA) 51

Ser/006: Foszfolid antitestek (kardiolipin, β 2GP1) 52

Ser/007: ANCA/GBM elleni antitest 52

Ser/008: Acetilkin receptor elleni antitest 52

Ser/009: Hólyagos bőrbetegségek antitestjei 52

Ser/010: Coeliakia-specifikus antitestek 52

Ser/034: Anémia-specifikus autoantitestek (parietális sejt

elleni antitest) 52

Ser/036: Citrullinált peptidek 53

Ser/038: Paraneopláziás antitestek 53

Ser/039: Interferon Gamma Release Assay (IGRA),

Quantiferon, TSPOT 53

Ser/047: Diabétesz markerek 53

Ser/050: Gangliozid antitestek 53

Ser/054: Autoimmun myositis autoantitestjei 54

Ser/055: Foszfolidáz A2 receptor elleni antitestek 54

Ser/057: Myelin asszociált glikoprotein IgM antitestek (MAG) .54

Allergia és immunhiányos állapotok

paramétereinek körvizsgálatai 54

Ser/016: Gomba ellenes antitestek 54

Ser/017: Allergiás alveolitis, farmertüdő kórokozóinak

antitestjei 54

Ser/018: IgG alosztályok 55

Ser/031: Total IgE 55

Ser/040: Triptáz 55

Ser/043: Tetanus elleni antitestek 55

Ser/044: Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek 55

Ser/045: Pneumococcus elleni antitestek 55

Speciális immunkémiai körvizsgálatok 56

Ser/013: β 2-mikroglobulin 56

Ser/019: Monoklonális protein 56

Ser/024: Neuron specifikus enoláz (NSE) 56

Ser/033: C1-észteráz-inhibitor antigén és funkció 56

Ser/037: Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás 56

Ser/056: Alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzimiek 57

Ser/049: Chromogranin A 57

Ser/052: Cryoglobulin (virtuális esettel) (PILOT) 57

iEQ: Interpretatív EQA 57

**INSTAND együttműködéssel
megvalósuló körvizsgálatok [E] 58**

Genetika 58	
440i. HLA diagnosztika 01 – HLA-B27 meghatározás ...58	
741i. Molekuláris genetika 14 – HFE: H63D, C282Y.....58	
744i. Molekuláris genetika 10 – Apolipoprotein E (genotípusok: 2, 3, 4) 58	
748i. Molekuláris genetika 17 – PAI-1 (4G/5G) 58	
770i. Molekuláris genetika 38 – Laktáz-gén -13910T>C (MCMG gén, IVS13 C-T, rs9988235, HGVS: C.1917+326 C>T) 58	
772i. HLA Diagnosztika 07 – HLA-DQ 59	
793i. Molekuláris genetika 07 – Aldoláz B (A149P, A174D, N334K) 59	
Hematológia 59	
214i. Immunfenotipizálás 02 59	
217i. Ős/Progenitor sejtek (CD 34) 59	
Immunológia 59	
245i. Komplement analízis 01 – Auto-anti-C1q 59	
246i. Komplement analízis 02 – Funkciók és fehérjék .. 59	
Klinikai kémia 60	
102i. Kapilláris zóna elektroforézis 60	
162i. Vérgáz analízis – hemoglobin 60	
175i. Vizelet kémia, biogén aminok 60	
181i. Fotométer kontroll 60	
185i. Biogén aminok a plazmában 60	
191i. Antikonvulzív szerek 01 60	
195i. Terápiás gyógyszer-ellenőrzés 01 – Antiepileptikumok, Digoxin, Litium és egyéb 60	
197i. Gyógyszerek – Antibiotikumok, Digitoxin, MTX ...61	
198i. Gombaölő szerek és klóramfenikol 61	
205i. Nyomelemek (vizeletből) 61	
206i. Nyomelemek (plazmából) 61	
208i. Nyomelemek (teljes vérből) 61	
242i. Plazmafehérjék – Cisztatin C 61	
290i. Vitaminok 01 (szérum) 61	
291i. Vitaminok 02 (teljes vér) 61	
296i. Vitaminok 03 – C-Vitamin 62	
298i. Mellékvese/Agyalapi mirigy 62	
302i. Szteroid hormonok, pajzsmirigy 62	
304i. Aldoszteron 62	
309i. Virilizáció 62	
466i. Cerebrospinális folyadék analízis 06 – Demencia markerek 62	
500i. Vesekő analízis 62	
502i. Hemosztázis 22 – Dabigatrán 63	
503i. Hemosztázis 23 – Rivaroxabán 63	
504i. Hemosztázis 25 – Apixabán 63	
505i. Hemosztázis 32 – Edoxabán 63	
601i. Immunszuppresszánsok 63	
751i. Alkohol kimutatása vizeletből 63	
860i. Pszichoterápiás gyógyszerek 01 63	
861i. Pszichoterápiás gyógyszerek 02 63	
862i. Pszichoterápiás gyógyszerek 03 64	
872i. Antikonvulzív szerek 04 64	
873i. Antipszichotikumok 02 64	
874i. Antipszichotikumok 03 64	
875i. Antipszichotikumok 04 64	
877i. Benzodiazepánok 02 64	
890i. Antibakteriális szerek 02 64	

Mikrobiológia 65	
Baktérium nukleinsav meghatározás 65	
536i. Baktérium nukleinsav meghatározás: <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i> 65	
540i. Baktérium nukleinsav meghatározás: <i>Chlamydia</i> <i>pneumoniae</i> 65	
541i. Baktérium nukleinsav meghatározás: <i>Mycoplasma</i> <i>pneumoniae</i> 65	
Parazitológia 65	
451i. Mikroszkópos parazitológia – széklet 65	
456i. Mikroszkópos parazitológia – vér 65	
Tuberkulózis diagnosztika 65	
421i. Mikobakteriológia 01 – mikroszkópia 65	
422i. Mikobakteriológia 02 – tenyésztés 66	
424i. Mikobakteriológia 04 – NAT tuberkulózis baktériumok 66	
425i. Mikobakteriológia 05 – a tuberkulózis baktériumok gyógyszerérzékenységének vizsgálata 66	
Vírus diagnosztika 66	
Vírus nukleinsav meghatározás 66	
340i. Vírus nukleinsav meghatározás – koronavírusok (SARS-CoV-2 is) 66	
359i. Vírus nukleinsav meghatározás (genom/antigén) – Respiratórikus szinciciális vírus (RSV) 66	
360i. Vírus nukleinsav meghatározás –HIV-1 (RNS) program 1 67	
363i. Vírus nukleinsav meghatározás – <i>Herpes simplex</i> vírus, 1-es és 2-es típus 67	
365i. Vírus nukleinsav meghatározás – Cytomegalovírus program 1 67	
366i. Vírus nukleinsav meghatározás – Varicella-zoster vírus . 67	
367i. Vírus nukleinsav meghatározás – Parvovírus B19 ... 67	
370i. Vírus nukleinsav meghatározás (genom/antigén) – influenza A és B vírusok, madárinfluenza A vírusok is .. 67	
371i. Vírus nukleinsav meghatározás – adenovírusok . 68	
372i. Vírus nukleinsav meghatározás – enterovírusok . 68	
375i. Vírus nukleinsav meghatározás – Hepatitis C vírus geno- és szubtypusok 68	
376i. Vírus nukleinsav meghatározás – Epstein-Barr-vírus . 68	
377i. Vírus nukleinsav meghatározás – Hepatitis A vírus ... 68	
380i. Vírus nukleinsav meghatározás – Hepatitis E vírus 68	
405i. Vírus nukleinsav meghatározás – Humán herpeszvírus 6 (HHV-6) 69	
431i. Vírus nukleinsav meghatározás – légúti víruspanel 1 multiplex tesztekhez 69	
433i. Vírus nukleinsav meghatározás – vírusos Meningitis / Encephalitis-panel multiplex tesztekhez 69	
410i. Vírus antigén kimutatás – SARS-CoV-2 (Ag) 69	
Vírus szerológia 70	
341i. Vírus szerológia – Rubella vírus (Ab) 70	
342i. Vírus szerológia – Parvovírus B19 (Ab) 70	
356i. Vírus szerológia – mumpsz vírus (Ab) 70	
357i. Vírus szerológia – kanyaró vírus 70	
416i. Vírus szerológia – SARS-CoV-2 (Ab) 70	

PARAMÉTEREK LISTÁJA 72

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A QualiCont Nonprofit Kft. független, működése során pártatlan, magyar külső minőségellenőrző (External Quality Assessment – EQA) szervezet.

A Társaság első körvizsgálatait **1997** júniusában indította, így közel 30 éve támogatja az in vitro diagnosztikai mérőhelyek munkáját; a szakmai munka minőségének fejlesztését és fenntartását a vizsgálatok széles körét átfogó, az ISO 15189 szabvány követelményeinek is megfelelő **jártassági vizsgálatok szervezésén** keresztül az egészségügyi **diagnosztikai tevékenység megbízhatóbbá tétele, a betegbiztonság és a magas szintű egészségvédelem** érdekében.

A QualiCont jártassági vizsgálatai nemzetközi szinten is jól ismert és elismert körvizsgálatok, amelyekben megközelítőleg összesen 4000 magyar és – disztribútorain keresztül – külföldi mérőhely vesz részt.

A QualiCont kettő nagy múltú, akkreditált státuszú EQA szervezet hivatalos disztribútora.

A QualiCont a programajánlatot és az árakat **éves szinten határozza meg, de az év közbeni jelentkezési lehetőség is adott.**

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁS

A Társaság 2001 óta **tanúsított** az ISO 9001-es szabvány szerint.

Auditált terület: jártassági vizsgálatok tervezése, szervezése és lebonyolítása, amely kiterjed az in vitro orvosdiagnosztikai laboratóriumok, egyéb humán és állatgyógyászattal kapcsolatos vizsgálatokat végzők külső minőségellenőrzésére és szakmai támogatására.

A tanúsítási okirat elérhető a www.qualicont.com honlapról.

AKKREDITÁCIÓ

A QualiCont Nonprofit Kft. a NAH által NAH-8-0002/2023 számon AKKREDITÁLT jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

A Társaság az **MSZ EN ISO/IEC 17043:2010** szabvány szerinti **akkreditált státuszt 2014-ben szerezte meg. Jelenleg 63 saját jártassági vizsgálat** rendelkezik akkreditált státusszal. Ezt a tény a

kapcsolódó dokumentációkban a program neve mellett (A) betűvel jelöljük.

A körvizsgálatokban mért paraméterek több, mint 90%-át biztosítjuk akkreditált formában, amelyek körét folyamatosan bővítjük.

Az Akkreditálási Okirat és a Részletező Okirat egyaránt elérhető a QualiCont honlapjáról: www.qualicont.com, valamint a NAH honlapjáról is: www.nah.gov.hu

A 2023. évtől a QualiCont az akkreditált jártassági vizsgálatait **a rugalmas akkreditáció** lehetőségével élve biztosítja, amely **lényegesen megkönnyíti az igényeknek megfelelő változások kezelését, bevezetését.**

A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy **egy akkreditálási cikluson (5 év) belül is lehetőség nyílik ismételt eljárás lefolytatása nélkül** pl. ugyanazon paraméter egy **új mátrixban** való mérésének bevezetésére vagy **új paraméter bevezetésére** azonos mátrix és mérési elv esetében.

Igényeikkel bátran keressenek meg bennünket!

SEGÍTSÉGNYÚJTÁS, ÉS A RÉSZTVEVŐK MUNKÁJÁNAK SZAKMAI TÁMOGATÁSA

A jártassági vizsgálatok lebonyolításával kapcsolatos **technikai és szakmai segítségnyújtás** több módon lehetséges. Keressenek bennünket az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

- telefonon: +36-62/543-016
- mobil telefonon: +36-30/462-5864
- e-mailben: mail@qualicont.com
- internet alapú kommunikációs felületünkön, az ún. I-QC programon keresztül

További szakmai támogatási lehetőségek:

- előre meghirdetett kis csoportos konzultációk,
- előre egyeztetett időpontban és feltételekkel **egyéni konzultáció** – akár személyesen is – egy-egy konkrét probléma megoldásának elősegítése érdekében a szükség szerinti szakértők bevonásával,
- évenként egy alkalommal **akkreditált továbbképzés:** QualiCont Fórum.

NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

A QualiCont Nonprofit Kft. tagja

- az **EQALM**-nak (The European Organisation for External Quality Assurance Providers in Laboratory Medicine), annak 1996. évi megalakulása óta, valamint

- 2014 óta az EA-EUROLAB-EURACHEM külső minőségellenőrzés akkreditációjával foglalkozó munkacsoportjának, valamint
- az **EEE PT WG**-nek (EA-EUROLAB-EURACHEM Working Group: „Proficiency Testing in Accreditation”).

Munkatársak

Ügyvezető:

Dr. Sárkány Erika

Irodavezető:

Komárominé Galisz Anita

Általános irodai asszisztens:

Mezey Eszter

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI CSOPORT**Minőségirányítási vezető:**

Komárominé Galisz Anita

Minőségirányítási vezető helyettes:

Martonosi Veronika

Dr. Sárkány Erika, ügyvezető

Ügyfélkapcsolat:

Komárominé Galisz Anita

Mezey Eszter

Megrendelés, számlázás:

Bartók Katalin

Mezey Eszter

KIKÜLDÉSEK SZERVEZÉSE**Program-koordinátor:**

Gyöngyösi Virág

Kiküldésszervező csoport:

Bartók Katalin

Kovács Anita

Danszky Dániel (mikrobiológia)

Ocsovszki Imre (patológia)

ÉRTÉKELŐ CSOPORT

Dr. Sárkány Erika

Dr. Molnár Petra Magdolna

Komárominé Galisz Anita

Martonosi Veronika

Kovács Anita

Danszky Dániel (mikrobiológia)

Ocsovszki Imre (patológia)

Sipos Róbert

Kifogástételek:

Martonosi Veronika

Rendszergazda:

Dr. Ocsovszki Imre

Kapcsolat

Iroda: +36-62/543-016, +36-30/462-5864

Minőségirányítási vezető, irodavezető, értékelő csoport: +36-20/539-6864

Program-koordinátor: +36-20/539-7143

Web: www.qualicont.com

Facebook: QualiContInVitro

Linkedin

E-mail: mail@qualicont.com

Szakértőink

A szakmai munkát a QualiCont szakértői segítik, akik a Tudományos Tanácsadó Testület tagjai.

A Tudományos Tanácsadó Testület elnöke: **Prof. Dr. Dux László**

Preanalitika

901, 902

Preanalitikai munkacsoport

Dr. Molnár Petra Magdolna
ertekeles@qualicont.com

Dr. V. Oláh Anna
volah.anna@qualicont.com

Dr. Sárkány Erika
mail@qualicont.com

Sütő Dávid
suto.david@qualicont.com

Klinikai kémia/ Immunkémia

Általános kémia

1001, 100, 110, 130, 131, 151

Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com

Dr. Sárkány Erika
ertekeles@qualicont.com

1001, 100, 151

Dr. V. Oláh Anna
volah.anna@qualicont.com

100eGFR

Dr. Siska Andrea
siska.andrea@qualicont.com

Allergia diagnosztika

720

Dr. Sárkány Erika
ertekeles@qualicont.com

Diabétesz vizsgálatok

145, 146

Dr. Nagy Erzsébet
nagy.erzsebet@qualicont.com

Dr. Babarczy Emese
babarczy.emese@qualicont.com

Miokardiális markerek

760

Dr. Telkes Mária
telkes.maria@qualicont.com

244

Dr. Hilbert Ágnes
hilbert.agnes@qualicont.com

Speciális vizsgálatok

195, 196, 199, 202, 292, 293,
294, 295, 298

Dr. Telkes Mária
telkes.maria@qualicont.com

Prof. Dr. Toldy Erzsébet
toldy.erzsebet@qualicont.com

243

Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com

Dr. Sárkány Erika
ertekeles@qualicont.com

241

Dr. Siska Andrea
siska.andrea@qualicont.com

700, 801

Dr. Sárkány Erika
ertekeles@qualicont.com

298

Dr. Földesi Imre
foldesi.imre@qualicont.com

302, 765

Dr. Molnár Petra Magdolna
ertekeles@qualicont.com

141, 320, 321, 322, 323

Dr. Hilbert Ágnes
hilbert.agnes@qualicont.com

460

Dr. Seres Erika
seres.erika@qualicont.com

Vizelet vizsgálatok

171, 172

Buczkóné Berecz Erzsébet
berecz.erzsebet@qualicont.com

Gulyásné Gungl Andrea
gungl.andrea@qualicont.com

173

Dr. Siska Andrea
siska.andrea@qualicont.com

178

Buczkóné Berecz Erzsébet
berecz.erzsebet@qualicont.com

POCT vizsgálatok

147

Dr. Nagy Erzsébet
nagy.erzsebet@qualicont.com

Dr. Babarczy Emese
babarczy.emese@qualicont.com

762, 800

Dr. Sárkány Erika
ertekeles@qualicont.com

161

Gulyásné Gungl Andrea
gungl.andrea@qualicont.com

286

Dr. Bekő Gabriella
beko.gabriella@qualicont.com

321P, 327, 328

Zsoldiné Prof. Dr. Urbán Edit
urban.edit@qualicont.com

326

Dr. Hilbert Ágnes
hilbert.agnes@qualicont.com

Hematológia

211, 212, 215, 216, 613

Dr. Horváth Katalin
horvath.katalin@qualicont.com

211, 215, 216, 613

Lókiné Farkas Katalin
farkas.katalin@qualicont.com

212

Dr. Modok Szabolcs
modok.szabolcs@qualicont.com

Prof. Dr. Varga Gyula
varga.gyula@qualicont.com

213

Dr. Ujhelyi Eszter

ujhelyi.eszter@qualicont.com

221, 222, 225, 226, 240, 2401,
190, 191, 192, 223, 224, 225E,
227, 228, 229, 230, 288, 233,
234, 235, 236, 237**Dr. Bekő Gabriella**

beko.gabriella@qualicont.com

231

Dr. Barna T. Katalin

barnat.katalin@qualicont.com

Molekuláris biológia**Vírus és baktérium
nukleinsav meghatározás**

361, 362, 373, 530

Dr. Terhes Gabriella

terhes.gabriella@qualicont.com

Klinikai mikrobiológia**Bakteriológia,
bakteriológiai szerológia**411, 411An, 4111, 413, 414,
415, 418, 419, 314, 324, 332,
334**Zsoldiné Prof. Dr. Urbán Edit**

urban.edit@qualicont.com

411Dk

Dr. Szabó Edina

szabo.edina@qualicont.com

Mikológia

412, 4121

Csányiné Dr. Dóczi Ilona

doczi.ilona@qualicont.com

Vírus szerológia343, 344, 345, 346, 348, 351,
352, 354, 355**Dr. Terhes Gabriella**

terhes.gabriella@qualicont.com

335

Dr. Ujhelyi Eszter

ujhelyi.eszter@qualicont.com

SARS-CoV-2 diagnosztika

3400, 3401, 3402

Dr. Ujhelyi Eszter

ujhelyi.eszter@qualicont.com

Fertőzés szerológia

311

Dr. Ostorházi Eszter

ostorhazi.eszter@qualicont.com

3100

Dr. Terhes Gabriella

terhes.gabriella@qualicont.com

Parazitológia

452

Dr. Danka József

danka.jozsef@qualicont.com

457

Csányiné Dr. Dóczi Ilona

doczi.ilona@qualicont.com

Patológia

501, 502

Dr. Krenács Tibor

krenacs.tibor@qualicont.com

503, 505

**A Magyar Patológusok
Társasága (MPT)****Cytodiagnosztikai szekciója**
citologia@qualicont.com

506, 507

Prof. Dr. Tóth Erika

toth.erika@qualicont.com

Autoimmun szerológia251, 253, 257, 265, 271, 273,
275**Dr. Jost Krisztina**

jost.krisztina@qualicont.com

A gyorsabb ügyintézés érdekében **a különböző részlegekre** kérjük elküldeni a leveleket, hogy azok azonnal az illetékes személyekhez jussanak.

Megrendelések, pótrendelés, rendelésmódosítás	megrendeles@qualicont.com
Kiküldés, csomagfeladás, sérült/hiányzó csomag/minta	korvizsgalat_szervezes@qualicont.com
Körvizsgálatokkal kapcsolatos kérdések	coordinator@qualicont.com
Értékelésekkel kapcsolatos kérdések, kérések	ertekeles@qualicont.com
Kifogástételek	kifogastetel@qualicont.com
Számlázással kapcsolatos kérdések, kérések	szamlazas@qualicont.com
Kifizetések, tartozások	penzugy@qualicont.com

I-QC program

A résztvevők kéréseit is figyelembe véve **folyamatosan megújuló Internet alapú elektronikus ügyfélszolgálati rendszer** várja a körvizsgálati résztvevőket, amely

- ✓ többféle IT eszközről elérhető
- ✓ komplex szolgáltatást kínál:
 - böngészőn keresztül egyszeri belépéssel **minden egy helyen** elérhető
 - körvizsgálatok teljes folyamatának nyomon követhetősége
- ✓ gyors információk rövid idő alatt:
 - eredmények grafikus megjelenítése (statisztikai kimutatás)
 - hibák gyors azonosíthatósága
- ✓ egyszerű kezelhetőség.

Az online ügyfélszolgálati rendszer segítségével **interneten keresztül intézhet minden körvizsgálatokkal kapcsolatos ügyet**: szerződéskötést, megrendelést (melyet bármikor megtekinthet, kiegészíthet), továbbá megnézheti az **értékeléseket** és a rövid és hosszútávú **grafikus kimutatásokat**, valamint **a Résztvételi, a Minőségi és további igazolásokat** is. Javaslatait, észrevételeit az I-QC programból indítható üzenetküldéssel is jelezheti a QualiCont irodának.

Honlapunk tartalma:

I-QC program	<i>Körvizsgálatok</i> (eredményközlés) <i>Kiértékelések</i>: - <u>Lezárt körvizsgálatok</u>: előértékelések: statisztikák és „elvárt értékek” - <u>Kiértékelt körvizsgálatok</u>: rövid és hosszú távú statisztikai kimutatások, célértékhez viszonyított értékelés, igazolások, grafikus kimutatások <i>Szerződések</i> (szerződéskötés) <i>Rendelések</i> <i>Dokumentumok</i> (Értékelési módok, Útmutató, Felhasználói kézikönyv)
Patológia program	Eredményközlés (Méhnyakcitológia diagnosztikája program esetében a körvizsgálat minden eleme digitális), Értékelések, Igazolások
Hírek, aktualitások	Hírek, tájékoztatók, valamint naprakész információk az aktuális körvizsgálat elindításáról, eredményközlési határidőről, értékelések állapotáról
Rólunk	A QualiContról, Minőségpolitika, Elismeréseink, Munkatársaink, Szakértőink
Tanúsítványok	Akkreditálási Okirat, Részletező Okirat, ISO tanúsítvány
Körvizsgálatok	Általános tudnivalók (a körvizsgálatokban való részvétel módja és feltételei, mintaküldés, eredményközlés, értékelés, igazolások, speciális szolgáltatások, újdonságok, változások), Programajánlat, Paraméterlista, Útmutató, Átváltási faktorok
Rendezvények	Fórum, Továbbképzések
Szakmai tájékoztató	Célérték típusok, elfogadási tartományok; Cikkek szakértőink tollából; Elemzések; Eredményesség; QualiCont Hírmondók; Irányelvek, Módszertani levelek; Mértékegységek és átváltási faktorok; Szakmai előadások, publikációk
Letölthető dokumentumok	Tájékoztató, Megállapodás-Programajánlat, Ajánló, Naptár, Kifogástételi lap, Adatvédelmi és adatkezelési tájékoztató, Tájékoztató a Békéltető Testülethez fordulás lehetőségéről, Jegyzőkönyv adatvédelmi incidensről, ill. egyéb aktuális dokumentumok
Hírlevelek	Az elektronikus levélben kiküldött Hírlevelek itt visszanezhetők
GYIK	Gyakran ismételt kérdések

www.qualicont.com

ÚJDONSÁGOK, VÁLTOZÁSOK 2025

FEJLESZTÉSEK AZ I-QC PROGRAMBAN

A sikeres körvizsgálatok érdekében több új fejlesztést is bevezettünk 2025-től az I-QC programban:

Szignifikáns eltérések megjelenítése

Az **eredményközlési időszak lezárásával az azonnali statisztikai elemzések biztosításán túl 2025-től** az adott körben beküldött eredmények közül a **szignifikánsan eltérő eredményeket is felsoroljuk az internetes felületen, ezen felül a résztvevőket** e-mailben is értesítjük erről.

A statisztikai elemzés szerint **szignifikánsan eltérőnek tekintjük:**

- azokat a **kvantitatív eredményeket**, amelyek 2 z-score-nál nagyobbak, illetve
- azokat a **kvalitatív eredményeket**, amelyek az összes résztvevő által közölt eredmény 60%-ának átlagától eltérnek.

A szignifikánsan eltérő eredmények az **I-QC program „Kiértékelések”** füle alatt, a „Lezárt körvizsgálatok” részen található **„Szignifikáns eltérések” gomb** bekapcsolásával jeleníthetők meg. A **grafikon ikonra** kattintva megjelenik a **rövidtávú statisztikai elemzés**, amely segítségével lehetővé válik az esetleges eltérés azonosítása.

Az értesítő e-mailben megírjuk, hogy hány **munkanap áll rendelkezésre** a közölt eredmények esetleges **módosítására, amelyhez** rövid indoklás, illetve számbeli változtatási kérelem esetén mérési bizonylat csatolása szükséges.

A már kiadott értékelések oldalon is megjelenítjük azokat az eredményeket, amelyek z-score szerinti besorolása nagyobb, mint 2.

Kötelezően kitöltendő kontextus adatok

A legtöbb eredményközlő űrlap kitöltésekor kötelezővé válik a mérőrendszerre vonatkozó adatok kitöltése. Amennyiben nem töltenek ki minden mezőt, nem lehet validálni (aláírni) az űrlapot. Különösen fontos ez a műszerspecifikus vizsgálatok esetében.

Az űrlapok teljeskörű kitöltésével gyorsabbá válik az értékelés, hiszen nem kell a résztvevőktől utólag bekérni adatokat.

Az eredményközlési időszak lezárásával azonnal elérhető statisztikai elemzés során a résztvevők pontosabb képet kaphatnak a mérőrendszerük teljesítményéről.

ÚJ KÖRVIZSGÁLATOK:

- **202. Hormonok II.** (új paraméter: IGFBP-3)
- **506. Prediktív immunhisztokémia: emlő**
- **507. Prediktív immunhisztokémia: MMR fehérje**

Az ECAT körvizsgálatokat az alábbiakkal bővítjük:

- **233. Fibrinolízis I. (ECAT)**
- **234. Konvencionális heparin (UH) terápia monitorozása (ECAT)**
- **235. Kis molekulatömegű (LMWH) terápia monitorozása (ECAT)**
- **236. PFA-100/200 (ECAT)**
- **237. Homocisztein (ECAT/DEKS)**

TÖRÖLT KÖRVIZSGÁLATOK:

- **162. Hemoglobin frakciók** – a továbbiakban az INSTAND e.v. kínálatából tudják kiválasztani
- **730. Molekuláris genetika: PCR**
- **748. Molekuláris genetikai vizsgálati eredmény értelmezése**

A meghirdetett programokon túli esetleges bármely további igényüket (pl. gyakoriság, mintaszám, tartalom) írják meg, lehetőség szerint teljesítjük azt!

EGYÉB VÁLTOZÁSOK:

- A **216. Retikulocita II. programban új paraméter:** Átlagos retikulocita hemoglobin tartalom (számított).
- A molekuláris genetika meghatározásokat összevontuk, a továbbiakban a **749. Molekuláris genetika (FV-Leiden [740], FII g20210a [746], MTHFR [747])** programban érhetők el. A további molekuláris genetika jártassági vizsgálatokat keressék az INSTAND e.V. kínálatában!
- A **411An. Bakteriológia: Anaerob (A) önálló körvizsgálatként rendelhető!**

TOVÁBBI KÖRVIZSGÁLATI LEHETŐSÉG

A QualiCont az egyik legrégebben működő, nagy nemzetközi tapasztalattal is bíró német EQA szervezetnek, az **INSTAND e.V.-nek hivatalos és kizárólagos disztribútora hazánkban.**

A körvizsgálatokhoz év közben is lehet csatlakozni, az egyes programoknál megjelölt időpontokig.

Az **INSTAND 2025. 1.** körvizsgálataira a jelentkezési határidő: **2024. november 8.**

Jelen Tájékoztatónkban, illetve a Programajánlatunkban nem áll módunkban valamennyi INSTAND által szervezett körvizsgálatot felsorolni, azok kisebb hányadát ajánljuk figyelmükbe, ám amennyiben olyan körvizsgálatra van szükségük, amely a **QualiCont saját körvizsgálatai között** a kiadott programajánlatban **nem szerepel**, de az **INSTAND katalógusban** megtalálják, forduljanak hozzánk bizalommal, megszervezzük Önöknek!

Az **INSTAND** katalógust elektronikusan kiküldjük résztvevőink számára, illetve megtalálható a [weboldalunkon](#).

Azokat a körvizsgálatokat, amelyeket a QualiCont más EQA szervezettel történő együttműködés keretén belül szervez meg, a program melletti zárójelben a EQA szervezet nevének feltüntetésével jelöli. **A végső felelősséget** ezeknek a programoknak az esetében is **a QualiCont vállalja!**

A KÖRVIZSGÁLATOKBAN VALÓ RÉSZVÉTEL MÓDJA ÉS FELTÉTELEI

A jelentkezés módja:

A QualiCont Nonprofit Kft. által a **Tájékoztatóban** és a **Programajánlatban** meghirdetett programokra (beleértve a más EQA szervezettel való együttműködés keretében megvalósuló körvizsgálatokat is)

- **papíralapon**, a **Megállapodás** és a **Programajánlat egyidejű** kitöltésével és a QualiCont irodába történő eljuttatásával, vagy
- **interneten**, az igényelt programoknak a Társaság **online elektronikus ügyfélszolgálati rendszerén keresztül** történő rögzítésével lehet jelentkezni. Ennek előfeltétele az online rendszerben történő **regisztráció/szerződéskötés**.

A gyors kommunikáció érdekében **az e-mail címüket feltétlenül adják meg** a hagyományos, levélpostai, papíralapú megrendelés esetén is.

A jelentkezés lépései:

1. Regisztráció/Szerződéskötés

A **szerződéskötés** a QualiCont Nonprofit Kft., mint Szolgáltató és a Megrendelő között jön létre, amely

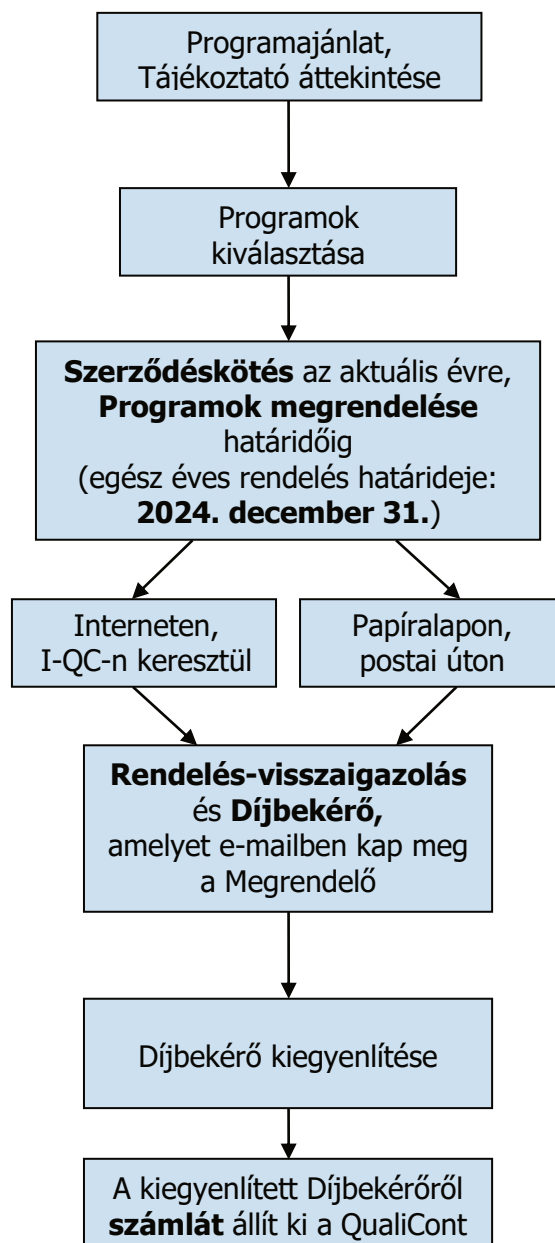
- a **papíralapú Megállapodás** esetében a felek cégszerű aláírásával érvényes: a QualiCont Nonprofit Kft. részéről a Társaság Ügyvezetőjének szkennelt aláírása és a Társaság adószámos pecsétlenyomata, valamint a Megrendelő részéről a számla kifizetéséért anyagi felelősséget vállaló aláírása és pecsétlenyomata szükséges. A **szerződéskötés a Megrendelő aláírása mellett feltüntetett dátumtól lép érvénybe**;
- az **elektronikus szerződéskötés** a Társaság honlapján közzétett Általános Szerződési Feltételek és az Adatkezelési tájékoztató elfogadásával válik érvényessé.

2. Külső minőségellenőrzési programok megrendelése

A **60/2003 (X. 20.) EszCsM rendelet** előírja a körvizsgálatokban való részvétel szükségességét! **2025-ben a QualiCont Kft. 150 db saját körvizsgálatot ajánl. Ugyanakkor az általa képviselt EQA szervezetek programjainak közvetítése további jelentős számú körvizsgálati lehetőséget jelent a résztvevők számára.**

A **2025. évi programokra való éves megrendelések** teljesítése abban az esetben garantált, ha a jelentkezések **2024. december 31-ig** beérkeznek a Társasághoz. Az **ECAT**-tal közös szervezésű **programokra a rendelési határidő 2024. december 4.** Az **INSTAND 2025/1.** körvizsgálataira a jelentkezési határidő: **2024. november 8.**

Rendelési folyamat



FIGYELEM!

A saját szervezésű körvizsgálatainkat csak akkor áll módunkban elindítani, ha az adott körben minimum 5 résztvevő megrendeli azt.

Mód van év közbeni, körvizsgálatonkénti rendelésre is, azonban a külső minőségellenőrzésben való folyamatos részvétel elengedhetetlen a laboratóriumi munka megbízhatósága érdekében, ezért feltétlenül **javasolt a programokban való egész éves részvétel.**

A **késve érkezett** jelentkezéseket, valamint az **év közben jelentkezők** igényét a Társaság csak a következő körvizsgálatról tudja teljesíteni, amennyiben a megrendelés legalább **1 hónappal az érintett körvizsgálat indításának tervezett időpontja előtt** megérkezik, és elegendő körvizsgálati minta áll rendelkezésre.

FIGYELEM!

A megrendelések leadásakor mindenképp ellenőrizték le, hogy az egyes jártassági vizsgálatokhoz tartozó igazolásaik lefedik-e a teljes évet, illetve igényeiket! Előfordulhat, hogy utólag nem minden esetben tudunk már megrendelést fogadni.

3. A dokumentáció típusa

A szerződéskötés és a jártassági vizsgálatokra való jelentkezés (megrendelés) papíron és elektronikus úton is lehetséges, a körvizsgálatok lebonyolítása a további folyamatokra kiterjedően azonban teljes mértékben **elektronikus úton** történik (**útmutató, eredményközlés, értékelés, igazolások**).

A körvizsgálati minták kezelésére és feldolgozására vonatkozó útmutatót megkapja minden résztvevő a mintákkal együtt évente egy alkalommal.

4. Az előfizetési díj átutalása a Díjbekérőn feltüntetett időpontig

(A fizetési határidő 30 nap!)

A szolgáltatás **előfizetéses rendszerben** történik: az éves megrendelés alapján a QualiCont iroda **Díjbekérőt** állít ki, melynek **kiegyenlítése után számlát** bocsát ki. A körvizsgálatok Szolgáltató általi teljesítésének

feltétele a körvizsgálatok díjának a Díjbekérőn szereplő határidőn belüli megfizetése.

Az előfizetési díj tartalmazza:

- a **regisztrációs díjat**,
- a körvizsgálati **minták árát, csomagolását**,
- a mintákat tartalmazó csomagok **szállítási költségét** (Magyarország területén belül),
- az I-QC-n **elektronikusan elérhető**
 - paraméterenként és mintánként egy eredmény számítógépes **értékelését** (hagyományos, grafikus, valamint hosszú távú egyedi értékeléseket),
 - összesített értékelést,
 - akkreditált programok esetében Záró értékelést,
 - esetenként szöveges értékelést,
 - magyar nyelvű Résztvételi és Minőségi **igazolást**,
 - az eredményességi igazolást (éves, egyedi programonkénti és éves összesített),
- további internetes adatszolgáltatást az I-QC program segítségével,
- kifogástételek, észrevételek gondozását.

Az előfizetési díj nem tartalmazza:

- a további értékelések díját,
- az angol nyelvű igazolásokat,
- soron kívüli (nem egész éves, illetve további) igazolás kiállítását,
- a hiteles másolatot az igazolásokról.

Ezekről a szolgáltatásokról részletek a Tájékoztató **„Speciális szolgáltatások”** című részében találhatóak, az igényeket pedig a Programajánlat ugyanezt a címet viselő részében kérjük jelezni.

A **befizetés elmulasztása** esetén a Társaságnak nem áll módjában a továbbiakban biztosítani a szolgáltatást; ami azt jelenti, hogy a résztvevőnek a már megrendelt mintákat elküldi, az értékelést és a hozzá tartozó igazolásokat azonban nem, illetve csak fizetés esetén teszi elérhetővé.

A **befizetés elmulasztása nem jelenti** azt, hogy a szerződésben megrendelt szolgáltatást **automatikusan töröljük**; amennyiben a Megrendelő már nem tart a körvizsgálatokra igényt, **hivatalosan le kell mondania** azokat.

Körvizsgálatok lemondása

A már megrendelt körvizsgálat esetleges lemondása a **következő körvizsgálat** tervezett ideje **előtt** legfeljebb **egy hónappal** lehetséges.

Eltérő igények kezelése

Lehetőség van a Tájékoztatóban megjelölt szállítási módtól **eltérő szállítási igény** külön kérésre történő teljesítésére, ennek költsége azonban a Megrendelőt terheli.

**Nem teljesülő körvizsgálatok/
év közbeni változások kezelése**

Ha a **QualiCont** a beszállító hibájából **nem, vagy csak hiányosan tud programot teljesíteni**, akkor a hiánynak megfelelő összeget **visszafizeti**.

Felelősségvállalás

A körvizsgálat teljes egészéért, annak minden folyamataért, beleértve az év közben felmerülő változásokat (pl. kontrollminta-gyártó váltás miatt változik a körvizsgálatok tartalma ill. lebonyolítása) is, **a QualiCont vállalja a felelősséget és fenntartja a változtatás jogát**.

A körvizsgálatok tartalmának és megvalósításának esetleges változásairól a QualiCont időben tájékoztatja a résztvevőket a honlapján keresztül, ill. szükség szerint e-mailben vagy telefonon is.

A QualiCont, mint disztribútor

Azon programok esetében, ahol a QualiCont Kft. disztribútorként vesz részt a körvizsgálat biztosításában (INSTAND e.V., NEQAS partnerszervezetektől származó egyes programok), a QualiCont Kft.-nek közvetítő szerepe van. Ezek a partnerszervezetek saját rendszerük szerint bonyolítják le a körvizsgálatokat és az értékelést.

A **NEQAS** által szervezett körvizsgálatok esetében csak egész éves megrendelés lehetséges, a szállítások tervezett éves ütemezését a QualiCont előre megküldi a résztvevőknek.

A résztvevők kódszáma

A résztvevők azonosítására kódszámokat alkalmaz a QualiCont.

A körvizsgálatok lebonyolítása során a résztvevő és a szervező közötti valamennyi kommunikáció kódszámmra való hivatkozással történik!

Az adatok bizalmas kezelése

A QualiCont minden adatot és információt bizalmasan kezel, beleértve a résztvevők adatait és a jártassági vizsgálatok mérési eredményeit is, ami azt jelenti, hogy a résztvevő kódszáma és más azonosítója (neve, címe) együtt nem szerepelhet semmilyen harmadik fél számára pl. más körvizsgálati résztvevő által is hozzáférhető összesítésen, egyéb kiadott dokumentumon. Bármilyen, a körvizsgálatokkal összefüggő adatot harmadik fél számára csak az érintett mérőhely beleegyezésével adja ki a QualiCont.

Azonban olyan esetekben, ami a körvizsgálati mérési eredmények az életet jelentősen veszélyeztető mérési eljárásbeli hibákra utal(hat)nak (231. Vércsoport szerológia (A) program paraméterei), a QualiCont jogosult kiadni arra illetékes Szakértőjének a résztvevő adatait és a mérési eredményeit, a hiba hatékony kijavítása érdekében.

Ezúton tájékoztatjuk a résztvevőinket, hogy a QualiCont Nonprofit Kft. – **titoktartás mellett** – az akkreditáló és tanúsító szervezetek számára **köteles** a jártassági vizsgálatokkal kapcsolatos dokumentumokat bemutatni, azonban azok azt harmadik fél számára nem adhatják tovább, a QualiCont auditálása során tudomásukra jutott minden információt kötelesek bizalmasan kezelni.

MINTAKÜLDÉS

A **Programajánlatban** feltüntetett ütemezés szerint történik.

Az **első mintaküldéssel** együtt küldjük meg a körvizsgálati minták **tárolásához, feldolgozásához** szükséges információkat tartalmazó **Útmutatót** is. Ezt **feltétlenül őrizték meg!** Az **eredményközléshez** szükséges információkat digitálisan az **I-QC-n** az egyes eredményközlő lapoknál találják meg, ill. egységes formában az I-QC rendszerbe saját kóddal belépve a *Dokumentumok* menüpont alatt. **Kérjük, hogy a mintaküldemények tartalmát megérkezéskor a szállítólevél alapján ellenőrizték!** Ha valami hiányzik a csomagból, vagy törötten érkezik, **haladéktalanul** (az eredményközlési határidő előtt) **értesítsék a QualiCont irodát a korrekció érdekében!**

A csomagban lévő töltőanyagot csak akkor dobják ki, miután tételesen leellenőrizték a csomag tartalmát! Többször előfordult már, hogy a mintákat kidobták a töltőanyaggal együtt.

Körvizsgálati minták

A körvizsgálatok lebonyolításához a QualiCont a résztvevők számára minden esetben olyan kontrollmintákat biztosít, amelyek a körvizsgálatok végéig, azaz az adott kör kifogástételeinek kezelési idejének végéig megőrzik stabilitásukat. Ez alól kivételt képeznek azok a körvizsgálati minták, amelyeket a mérendő komponens tulajdonsága miatt rövid időn belül kell elemezni.

A digitális képekkel megvalósuló, illetve a kérdőíves körvizsgálatok esetében a körvizsgálati „minták” stabilitása nem értelmezhető tulajdonság.

A körvizsgálati **minták kizárólag minőségellenőrzési célokra** használhatók, más célból történő felhasználásuk tilos! A körvizsgálati mintákat fertőző anyagként kell kezelni, azokat a higiénés rendszabályok betartásával, illetve a megfelelő védőeszközök alkalmazásával kell feldolgozni. Nem megfelelő felhasználásból adódó fertőzés esetén a QualiCont felelősséget nem vállal.

Minták sérülése

A QualiCont Kft. a **szállítás közben** történt károkért nem tud felelősséget vállalni, de a sérült mintákat – amennyiben lehetősége van rá – ingyenesen pótolja.

Amennyiben a minta sérülése a mérőhelyen következik be (ott törik el vagy vész el), úgy annak pótlása térítési díj ellenében lehetséges!



Minőségi kifogások a mintával kapcsolatban

Kérjük, hogy **a minták maradékát** előírás szerint **őrizze meg** az esetleges utólagos (QualiCont értékelések közzététele utáni) reklamációhoz!

A mintákkal kapcsolatos **minőségi kifogások** (pl.: mérés technikai probléma, mintahiba, bizonytalan mátrix hatás stb.) esetén a kritikus **mintát kérjük azonnal visszajuttatni címünkre!**

Egyedi szállítás [E]:

Egyes **[E]-vel jelölt** programokat az azonos jelű körvizsgálat mintáitól **eltérő időpontban** küldünk meg, amelyek a következők:

- ✓ Havi körvizsgálat, az évente 12-szer 1 mintával megvalósuló körvizsgálat esetén januárban küldjük a 12 mintát tartalmazó csomagot.
 - **1001.** Klinikai kémia (A)
- ✓ Egyes friss mintával megvalósult körvizsgálatok
 - **231.** Vércsoport szerológia (A),
 - **613.** Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A),
 - **213.** Limfocita immunfenotipizálás

programok mintáinak tulajdonsága miatt a **csomagolás és szállítás indítása** közvetlenül a gyártás helyszínén – amely eltér a QualiCont székhelyétől – valósul meg; ezeket a munkafolyamatokat a QualiCont „kiszervezi”, ugyanakkor a körvizsgálat teljes egészéért, annak minden folyamatáért a felelősséget ebben az esetben is a QualiCont vállalja.
- ✓ Szárazjéggel szállított minták:

Egyes **Vírus és Baktérium nukleinsav meghatározás, Vírus szerológia: HIV 1/2** programokhoz tartozó mintákat **szárazjégen** küldjük.
- ✓ 145. és 147. Glikált proteinek (A) – friss vérminta

Évente legalább egyszer friss mintát küldünk, amelynek időpontja a gyártási folyamathoz igazodva eltérhet a fő körvizsgálati időpontoktól.
- ✓ Patológiai körvizsgálatok
- ✓ ECAT, INSTAND e.V., NEQAS együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok

A **szállítások időpontja jelen Tájékoztató táblázataiban tájékoztató jellegűek. A pontos időpontokról** minden esetben **e-mailben küldünk értesítést** a résztvevőknek!

EREDMÉNYKÖZLÉS

A megadott **eredményközlési határidő betartása** alapfeltétele a gyorsabb értékelésnek!

Általános **eredményközlési határidő** az **évi hatszor** kiküldött és a **mikrobiológiai** programok esetében **10 munkanap**. A **többi program** esetében **20 munkanap**.

Eltérő eredményközlési határidő lehetséges, a konkrét, körvizsgálatonkénti eredményközlési határidők jelen Tájékoztatóban és az I-QC programban is megtalálhatóak minden körvizsgálat esetében!

A QualiCont e-mailben értesíti azokat a résztvevőket, akiknek az eredményközlési határidő lejárta előtt két nappal még kitöltetlen űrlapja, és/vagy validálatlan eredményei vannak! Kérjük, olvassák el az erről szóló értesítő leveleinket!

Eredményközlés és értékelés:

Az eredmények közlésére az ún. **I-QC** internetes **program** segítségével van lehetőség, ami a **QualiCont Nonprofit Kft. honlapjáról érhető el**. Ugyanennek a **programnak az elindításával tekinthetők meg** elektronikus úton az értékelések is.

A résztvevő mérőhelyek egyéni kóddal hozzáférhető **internetes felületen** keresztül közölhetik eredményeiket, majd tekinthetik meg és tölthetik le az Egyedi és Összesített értékeléseket, valamint a Részvételi és Minőségi igazolásokat.

Az I-QC programban minden résztvevő közvetlenül csak a saját adataihoz fér hozzá.

A mérőhelyek az **eredményközlő lapokat és az értékeléseket az I-QC programon keresztül nézhetik meg és/vagy tölthetik le, nyomtathatják ki.**

FIGYELEM!

A résztvevő felel valamennyi általa közölt adatért. A QualiCont az adatfeldolgozásért vállalja a felelősséget!

Fontos, hogy amikor egy jártassági vizsgálathoz először közölnek eredményt az évben, mindenképp ellenőrizték le, hogy megfelelőek-e a kontextus adatok (módszer, reagens, műszer). Az I-QC megjegyzi a beállításokat, ezáltal elérhető, hogy eredményeik a megfelelő csoportban legyenek értékelve egész évben!

Az eredmények feldolgozása, értékelés

EREDMÉNYRÖGZÍTÉS

- eredmények rögzítése és jóváhagyása a résztvevők által
- az eredmények web alapú adatközlő rendszeréből történő beolvasása a QualiCont belső adatfeldolgozó rendszerébe
- adatellenőrzés

ÉRTÉKELÉS

1. **előértékelések** (elvárt értékek, statisztikák) közzététele az interneten
2. célértékek verifikálása, rögzítése
3. eredmények egymáshoz és a célértékekhez történő, különböző algoritmusok szerinti összehasonlítása
4. szakértői vélemények

ÉRTÉKELÉS KIADÁSA

1. az **évente hatszor küldött programok** értékelésének, igazolásának kiadása az eredményközlési határidőtől számított **15 munkanapon belül**,
2. a **többi program** értékeléseit, igazolásait **legfeljebb 3 hónapon belül** adjuk ki; az értékelések, igazolások kiadásuk után minden résztvevő számára egyidőben, azonnal láthatóak az interneten

ÉRTÉKELÉSEK ELEMZÉSE

A minőség javításának elengedhetetlen feltétele! Szükséges helyesbítő intézkedések meghozatala a mérőhelyen (kifogástétel).

Későn érkezett eredmények kezelése:**1. Határidőn túl, de még az értékelések kiadása előtt érkezett eredmények kezelése**

Az eredményközlési határidőn túl, de az értékelések kiadása előtt elfogadhatjuk és értékelhetjük a körvizsgálati eredményt, amennyiben a résztvevő megindokolja a késői eredményközlés okát, továbbá elküldi a mérési eredményeket és a mérési bizonylatokat. A kérelmet az **Értékelő csoport vizsgálja át, és dönt** annak elfogadásáról.

2. Az eredmények kezelése az értékelések kiadása előtt

A QualiCont **adatellenőrzést** végez, **amelynek célja** a lehető legteljesebb mértékben **homogén értékelési csoportok** biztosítása arra való tekintettel, hogy az **adminisztratív jellegű hibák téves képet eredményeznek egy mérőrendszer és a program összteljesítményére vonatkozóan is.**

Az adatellenőrzés **során** azonosítja a hiányos eredményközlést és a robusztus eltéréseket, amelyek nyilvánvaló, jellemzően adminisztratív jellegű hibák.

Az érintett laboratóriumokat tájékoztatja, módot adva ezzel a megjelölt határidőn belül a korrekcióra.

3. Az értékelések kiadása utáni eredmények kezelése

Az értékelések kiadása után mérési eredményeket kizárólag akkor fogad el és értékeli a QualiCont, amennyiben a résztvevő megindokolja a késői eredményközlés okát, valamint a résztvevő hitelt érdemlő dokumentáció – mérési jegyzőkönyv – megküldésével egyértelműen bizonyítani tudja az értékelésre szánt eredményeket.

A dokumentációt az **Ügyvezető vizsgálja át és dönt** annak elfogadásáról.

ÉRTÉKELÉS

Részletes tájékoztatót a célértékek fajtáiról, az értékelés menetéről, valamint a kiadásra kerülő teljesítményértékelések megjelenítési formáiról az **„Értékelési módok”** című kiadványban olvashatnak, amelyet elektronikus formában érhetnek el a résztvevők az I-QC rendszerben, saját kóddal belépve a *Dokumentumok* menüpont alatt.

Az értékelés menete:

Az eredményközlési határidők lezárása után azonnali **STATISZTIKÁK** érhetőek el az **I-QC** programban. Ez a típusú kimutatás a mindenkorin adatbázisban lévő mérési eredmények egyszerű statisztikai elemzése, amely lehetővé teszi az esetleges mérési hibák gyors észrevételét és korrekcióját. A hibajavító tevékenységre legfeljebb a végső értékelés kiadása előtt 1 héttel van még lehetőség.

Meghatározott körvizsgálatok – jellemzően az életet súlyosan befolyásoló vizsgálatok, mint például Vércsoport szerológia (A), továbbá egyes mikrobiológiai vizsgálatok – esetében a várt eredményeket a körvizsgálat lezárta után – két héten belül – közzé teszi a Társaság.

Az **értékelés** során a **célértékek rögzítése után** a QualiCont Kft. által kifejlesztett saját értékelő szoftverrel hasonlítja a mérési eredményeket egymáshoz és a célértékekhez, és készíti el az egyedi értékeléseket és a különböző összesítéseket.

A **célértékek visszavezethetősége** az akkreditált státusszal bíró körvizsgálatok esetében a „Záró értékelés” elnevezésű dokumentumban található meg.

A QualiCont az **elfogadási tartományokat** a szakmai elvárások, a szakértői javaslatok, valamint az elérhető nemzetközi tapasztalatok figyelembevételével határozza meg.

Az eredmények értelmezését különféle **grafikus összesítések segítik.**

Az értékelések kiadási határideje:

- **Az évi tizenkettő és hat alkalommal megszervezett programokat** az eredményközlési határidőt követően **legkésőbb 15 munkanapon belül értékeljük és adjuk ki**, valamint ekkor válik elérhetővé az I-QC-n a résztvevők számára.
- Az évi **négy alkalommal kiküldött programok** esetében **az értékeléseket legkésőbb a következő mintaküldésig** töltjük fel.
- Az **évente 2-3-szor** kiküldött programok esetén az értékelési határidő **maximum 3 hónap**.
- A **patológiai programok** esetében az értékeléseket legkésőbb a **következő jártassági körvizsgálat mintáival együtt** adjuk ki és töltjük fel a Patológia programba.

Amennyiben bármilyen okból a fentiektől eltérő változás történik, az érintett résztvevőket tájékoztatjuk.

A résztvevők körvizsgálatonként az alábbi értékeléseket kapják:

- **Előértékelések, azonnali statisztikák és várt eredmények/értékek** közzététele.
- **Egyedi és Összesített értékelést,**
- **Egyedi numerikus kiértékelést összesített adatokkal,**
- **Záró értékelést** (az akkreditált körvizsgálatok mindegyikénél, ill. számos egyéb program esetén is), ebben foglalja össze a Társaság az adott jártassági vizsgálatra vonatkozó valamennyi információt. Kis létszámú programok esetében függetlenül attól, hogy akkreditáltak-e vagy sem, az eredményeket egy **összefoglaló táblázatban** is közöljük módszerenként, illetve reagensenként csoportosítva az eredmények összevethetősége érdekében. Pl.: allergia diagnosztika.
- **Grafikus – rövid- és hosszútávú – értékelést** (ahol értelmezhető) elektronikusan az I-QC rendszerben megtekinthetik, nyomtathatják.

Az értékelések az internetes I-QC programon keresztül érhetőek el!

Az értékelések kiadásáról és elérhetővé

válásáról a QualiCont az adott körvizsgálatban részt vevőket e-mail-ben értesíti.

Az értékelés feltétele:

A Társaságnak csak azokat az eredményeket áll módjában értékelni, amelyeket a résztvevők **határidőig validálnak az I-QC internetes programban.**

Kérjük, különösen figyeljenek:

- a mérési eredményekhez tartozó kiegészítő adatok pontos megadására és
- az eredmények mellett a mértékegység megadására, kiválasztására!

Kiegészítő adatok (módszer, műszer, reagens, cut-off stb.) megadása:

A kiegészítő adatok megadása fontos az értékeléshez. Ezek hiányában egyes programok (pl.: 196, 292 stb.) nem értékelhetőek, ahol az eredmények és a célértékek szigorúan reagens-/módszer-/műszer függőek, illetve a kvantitatív mért érték besorolása kategóriába cut-off érték birtokában tehető meg (pl. 178. stb).

2025-től a megvalósult szoftverfejlesztés révén segítjük az adatok hiánytalan rendelkezésre állását az értékelők számára.

Értékelés egy eredmény esetén:

Abban az esetben, ha a résztvevő csak az egyik mintához ad meg eredményt, a megadott eredményt a QualiCont mindenképpen értékeli, azonban amennyiben eredményközléskor a résztvevő nem közli a hiányosság okát, a Minőségi igazoláson a hiányzó eredmény paramétere mellett „n” betű szerepel akkor is, ha a megadott egyetlen eredmény elfogadott.

Értékelés kis számú mérési eredmény esetén:

Abban az esetben, amikor 5-nél kevesebb mérési eredmény érkezik az adott mérőrendszerhez, és az eredmény módszer/mérőrendszer függő, továbbá nem sorolható egyik módszer/mérőrendszer csoportba sem, illetve nem áll rendelkezésre a gyártó/szállító vagy a QualiCont által felkért szakértői laboratórium mérései alapján megállapítható célérték, az adott eredményt nem minősítjük.

Igazolások

A QualiCont Nonprofit Kft. **hatféle igazolást** ad ki:

- **„Részvételi igazolás”**-t (Certificate of Participation), amelyen minden olyan paramétert felsorolunk körvizsgálati programhoz rendelt, amelyhez legalább egy eredményt közölt a résztvevő.
- **„Minőségi igazolás”**-t (Certificate of Performance): amelyen „i” és „n” jelzéssel soroljuk fel a paramétereket körvizsgálati programonként attól függően, hogy a paraméterhez tartozó eredmény(ek) az elfogadási tartományon belül estek-e.

A **Minőségi Igazolás** dokumentum **nem** a résztvevőt **minősíti**, csupán tájékoztatja arról, hogy a szervező által felállított követelményrendszernek az adott paraméter eredménye megfelelt-e vagy sem.

A legtöbb jártassági vizsgálathoz évente egy alkalommal, az utolsó körvizsgálat értékelésének kiadása után az alábbi **eredményességi igazolásokat** adja ki a QualiCont, amelyben programonként és/vagy paraméterenként közli az aktuális évben értékelt mérési eredmények %-os elfogadottságának mértékét:

- **„Éves eredményességi igazolás”** (Annual Certificate of Efficiency): felsorolja, hogy egy adott évben, az adott körvizsgálatban a mérőhely hányszor vett részt, hány mérést végzett és ezt milyen eredményességgel teljesítette.
- **„Éves eredményességi igazolás paraméterenként”** (Annual Certificate of Efficiency by parameters): felsorolja, hogy egy adott évben, az adott körvizsgálatban a mérőhely hányszor vett részt, hány mérést végzett és ezt milyen eredményességgel teljesítette paraméterenkénti bontásban.

A fenti két igazolás a „Kiértékelések”-nél az adott évben, az adott program legutolsó körvizsgálatánál tölthető le.

- **„Összefoglaló éves eredményességi igazolás”** (Summary annual performance certificate): felsorolja az adott évre vonatkozó összes körvizsgálatot, amelyben a mérőhely részt vett és a hozzá tartozó elfogadott mérések százalékos arányát.
- **„Összefoglaló éves eredményességi igazolás paraméterenként”** (Summary annual performance certificate by parameter): felsorolja az adott évre vonatkozó összes körvizsgálatot, amelyben a mérőhely részt vett és a hozzá tartozó elfogadott mérések százalékos arányát paraméterenkénti bontásban.

A fenti két összefoglaló igazolás a „Kiértékelések”-nél az adott év fejlécében található letöltő nyílra kattintva érhető el.

Az eredményességi igazolásokkal a laboratóriumok akkreditációs felkészülését és munkáját kívánjuk egyszerűsíteni.

Az igazolások kiadása:

A QualiCont Nonprofit Kft. magyar és angol nyelven **határozott érvényességi idejű** részvételi és minőségi igazolást ad ki az egyes körvizsgálatok értékelése után, **kizárólag a körvizsgálataiban résztvevők számára.**

A **magyar nyelvű igazolásokat elektronikusan** minden mérőhely kérés nélkül **megkapja.**

Angol nyelvű elektronikus vagy papíralapú **igazolásokat** külön kérésre, **térítési díj ellenében** állítunk ki.

Kérjük, hogy ezen igényeit a Programajánlat megfelelő rovatában jelezze!

Azonos időtartamra szóló igazolás **ismételt kiadására nincs mód!** Hiteles másolat kiállítására külön eljárási díj ellenében van lehetőség!

A QualiCont a következő programokhoz jelenleg **csak Részvételi igazolást ad ki:**

- 413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából (A)
- 414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása (A)
- 418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása (A)
- 419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása (A)
- 501. Hisztotechnológia
- 502. Immunhisztokémia
- 503. Méhnyakcitológia diagnosztikája
- 505. Diagnosztikus citológia
- 506. Prediktív immunhisztokémia: emlő (PILOT)
- 507. Prediktív immunh.: MMR fehérje (PILOT)
- 902. Preamolitikai esettanulmány

Az I-QC-ről letölthető igazolások hitelességét a lap alján elhelyezett eredeti dokumentum web címe (elektronikus elérési útvonala) igazolja, amely a mérőhely saját kódjával belépve tekinthető meg.

Az igazolások érvényessége:

A Részvételi és Minőségi igazolás érvényességi ideje **a körvizsgálat gyakoriságától függően változó:**

- az **évente 1-szer** megküldött vizsgálati programok esetén az érvényességi idő **14 hónap**,
- az **évente 2-szer** kiküldött programok esetén **10 hónap**,
- az **évente 3-6-szor** kiküldött programok esetén **6 hónap**,
- az **évente 12-szer** megküldött programok esetén **3 hónap**.

A Részvételi és Minőségi igazolások dátuma azonos, amely az adott jártassági vizsgálatához tartozó eredményközlési határidő.

Értékelések elemzése

A külső minőségértékelés egyik legfontosabb eleme az EQA szervezet által kiadott értékelések elemzése. Ez gyakran elmarad, pedig **ez az alapja a minőségi munka továbbfejlesztésének**

- az esetleges hibák feltárásán,
- a helyesbítő intézkedések meghozatalán, és
- azok elvégzésén keresztül.

A QualiCont Nonprofit Kft. az értékelések kiadása előtt és után is végez ellenőrzést! Kérjük, tegye meg Ön is!

Helyesbítési lehetőség, észrevételek, javaslattételek, kifogástétel

Lehetőség van a körvizsgálatok lebonyolításával, értékelésével kapcsolatos észrevételek megtételére, helyesbítési igények beadására.

Minden igényt, reklamációt, észrevételt **kizárólag írásban** fogad el a QualiCont, elsősorban az erre a célra rendszeresített **"Kifogástételi lap"**-on, vagy **bármilyen más kötetlen írásos formában:** levélben, e-mailben, ügyfélszolgálaton keresztül.

Egy konkrét értékeléssel kapcsolatos írásos kifogástételt az értékelés közzétételétől számított 15 munkanapon belül fogad el a Társaság!

A kifogásokra, észrevételekre a QualiCont iroda írásban válaszol.

Amennyiben **egyszerű ügyviteli hibáról** van szó (pl. helytelen adatrögzítés, módszer/reagens pontosítás), a kifogásokra adott válasz határideje **15 munkanap**.

Amennyiben **szakértő** vagy referens laboratórium bevonása szükséges, a kifogás megválaszolása **hosszabb időt** vesz/vehet igénybe.

FIGYELEM!

Egy-egy **kifogástétel kezelése után** változhat a mérésre vonatkozó konkrét statisztika, továbbá az **Összesítés** és a **Záró értékelés** verziózott változata kerül közlésre, amellyel az **előző kiadás érvényét veszíti**.

A változásokról automatikus e-mailt küld az I-QC. Célunk az adminisztrációs és az esetleges téves mérések mielőbbi kiszűrése, a kifogástételek, valamint az utólagos adatkorrekciók csökkentése. Az adatrögzítési hibák csökkentését szoftveres támogatással és annak folyamatos fejlesztésével segítjük (lásd új szoftverfejlesztések).

Minderről honlapunkon, Hírleveleinkben, egyéb médiatartalmakban tájékoztatjuk résztvevőinket.

SPECIÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK

A QualiCont Nonprofit Kft. szolgáltatásként felajánlja, hogy amennyiben a mérőhely az egyes betegvizsgálati anyagok értékelése során annak helyes eredményét megállapítani nem tudja, vagy a vizsgálati anyagból nyert eredmény kétséges, abban az esetben a vizsgálandó (konkrét beteg vizsgálati) anyagot a QualiCont Nonprofit Kft. a mérőhely felkérésére – közreműködő szakértői laboratóriumai segítségével – bevizsgálja, és a helyes eredményt, ill. értékelést megadja. A költségeket egyedi megállapodás alapján határozzuk meg.

Angol nyelvű igazolások

Külön kérésre, térítési díj ellenében lehetőség van angol nyelvű igazolások igénylésére is. Kérjük, hogy ezen igényét a Programajánlat megfelelő rovatában jelezze!

Hiteles másolatok (igazolásokról)

Az igazolásokról hiteles másolat kiállítására is van lehetőség külön eljárási díj ellenében, amelyet kizárólag a résztvevő igényelhet, és azt csak az ő számára adja ki a QualiCont!

Egyedi teljesítményértékelés

Külön kérésre és eljárási díj ellenében lehetőség van a résztvevők által igényelt további egyedi tartalmú eredményességi elemzések/ teljesítményértékelések elkészítésére.

További értékelés

Amennyiben egy mérőhely ugyanazon a telephelyén ugyanazt a mintát több műszerrel ill. módszerrel kívánja lemérni és kiértékelteni, további értékelés igényelhető. A megrendelésen csak a további módszer/műszer kódolását kérjük megadni.

Körvizsgálat megismétlése

Amennyiben rendelkezésre áll elegendő számú minta, lehetőség van valamely résztvevő által kezdeményezett körvizsgálat megismétlésére pótminta megküldésével, a teljes körvizsgálati díj megtérítése ellenében.

Laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálatok

Olyan vizsgálatok esetében, amelyek nem találhatók a QualiCont jártassági körvizsgálatai között, laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálat szervezésére van lehetőség. Konkrét igény esetén egyedi árajánlatot és vizsgálati tervet készítünk.

KÖRVIZSGÁLATOK

PREANALITIKA

901. Preamolitikai körvizsgálat: HIL index

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.13.	11.11.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,3 ml szérum minta

A program tartalma:

Hemolízis, Icterus és Lipémia index mérése. A megadott, körvizsgálatonként változó klinikai kémiai paraméterek interpretációja a mért HIL index értékektől függően.

Egyéb információk:

A körvizsgálat **ingyenes** a **100. vagy 1001. Klinikai kémia (A) programot megrendelők számára.**

902. Preamolitikai esettanulmány (elektronikus kérdőív)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	09.09.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.09.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.09.

A program tartalma:

A laboratórium hétköznapi rutin tevékenységéből vett példák értékelése kérdőív segítségével: a leírt eset, vagy laboratóriumi mérési eredmény kapcsán esetlegesen azonosítható preanalitikai hibák megjelölése.

Egyéb információk:

A körvizsgálat **minden résztvevő számára ingyenesen elérhető**, aki bármilyen programot rendel a QualiCont kínálatából.

KLINIKAI KÉMIA/ IMMUNKÉMIA

HAVI KÖRVIZSGÁLAT

1 minta/körvizsgálat, havi gyakorisággal

Minimum 10 körvizsgálat megrendelése lehetséges! Az egész éves mintaadagot (12 db) egyben küldjük januárban.

Havonta egyedi, összesített és grafikus értékelést, részvételi igazolást, továbbá évente 1 alkalommal, az utolsó körvizsgálat lezárása után **éves megfelelésségértékelést** adunk ki.

1001. Klinikai kémia (nedves) (+AST, +CRP) (A) (1 minta/körvizsgálat) [E]

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mintaküldés	2025. január					
Eredmények beküldésének határideje	01.30.	02.15.	03.15.	04.15.	05.15.	06.15.
Értékelések közzétételének határideje	02.15.	02.28.	03.30.	04.30.	05.30.	06.30.
	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Eredmények beküldésének határideje	07.15.	08.15.	09.15.	10.15.	11.15.	12.15.
Értékelések közzétételének határideje	07.30.	08.30.	09.30.	10.30.	11.30.	12.30.

Körvizsgálati minták:

1 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

Albumin, Albumin (elfo), Alfa-amiláz, Alfa HBDH, Alkalikus foszfatáz, Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, Bikarbonát, Bilirubin (direkt), bilirubin (összes), CK, C-reaktív protein (CRP), Gamma-GT, Gamma globulinok (elfo), GLDH, Glükóz, GOT/ASAT, GPT/ALAT, HDL-koleszterin, Húgysav, IgA, IgE, IgG, IgM, Kalcium, Kálium, Karbamid, Klorid, Koleszterin, Kolinészteráz, Kreatinin, Laktát, LDH, LDL-koleszterin, Lipáz, Lítium, Magnézium, Nátrium, O-Streptolizin (AST), Ozmolalitás, Összfehérje, Pankreász amiláz, Réz, Szervetlen foszfát, Transzferrin, Trigliceridek, TVK, UIBC (Telítetlen vaskötő kapacitás), Vas

Általános kémia

100. Klinikai kémia (nedves) (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérums minta

Paraméterek:

Albumin, Albumin (elfo), Alfa-amiláz, Alfa HBDH, Alkalikus foszfatáz, Bikarbonát, bilirubin (direkt), Bilirubin (összes), CK, Epesavak, Gamma globulinok (elfo), Gamma-GT, GLDH, Glükóz, GOT/ASAT, GPT/ALAT, HDL-koleszterin, Húgysav, IgA, IgG, IgM, Kalcium, Kálium, Karbamid, Klorid, Koleszterin, Kolinészteráz, Kreatinin, Laktát, LAP, LDH, Lipáz, Lítium, Magnézium, Nátrium, Ozmolalitás, Összfehérje, Pankreász amiláz, Réz, Szervetlen foszfát, Transzferrin, Trigliceridek, TVK, UIBC (Telítetlen vaskötő kapacitás), Vas

100eGFR. Klinikai kémia: eGFR (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

A program tartalma:

eGFR számítása megadott kreatinin értékek és esetleírások figyelembevételével.
Körvizsgálatonként két eset kerül megküldésre.

Egyéb információk:

A körvizsgálat **ingyenes** a **100. vagy 1001. Klinikai kémia (A) programot megrendelők számára.**

Megrendelhető azok számára is – a meg-hirdetett árakon –, akik nem vesznek részt a 100. vagy 1001. Klinikai kémia programban.

110. Újszülött bilirubin (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérums minta

Paraméterek: Újszülött bilirubin

130. Széklet diagnosztika: kalprotektin

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.13.	11.11.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,2 ml liofilizált széklet minta

Paraméterek:

Kalprotektin (kvantitatív és kvalitatív), Elasztáz (kvantitatív és kvalitatív)

131. Széklet diagnosztika: széklet vér (FOB) (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták: 2 db folyékony minta

Paraméterek:

Hemoglobin (kvalitatív és kvantitatív)

141. Elektroforézis (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált szérums minta

Paraméterek:

Albumin (kémia), Albumin (elektroforetikus), Alfa1-globulinok, Alfa2-globulinok, Béta-globulinok, Gamma-globulinok, Összfehérje

151. Lipid/lipoproteinek (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 3 vagy 5 ml liofilizált szérums minta

Paraméterek:

Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, Fosfolipidek, HDL- és LDL-koleszterin, Koleszterin, Lp(a), Trigliceridek

Allergia diagnosztika

720. Allergia diagnosztika

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati mintacsomag tartalma:

4 db liofilizált szérums minta:

2 db, egyenként 1 ml minta: inhalatív és nutritív, körvizsgálatonként változó allergének
2 db egyenként 1 ml minta: totál IgE meghatározásra

Paraméterek:

körvizsgálatonként változó allergén specifikus IgE-k, totál IgE

A specifikus IgE-antitestek meghatározására szolgáló minták várhatóan a következő nutritív, inhalatív és rovar allergéneket fogják tartalmazni (a változtatás jogát fenntartjuk):

2025.3.: Árpa pollen (g201), Ló hámantigén (e03), Háziporatká (d01), Földi mogoró (f13), Lazac (f41), Darázs (i03)

2025.5.: Rozs pollen (g12), Ficus benjamina (k81), Dermatophag. farinae atka (d02), Szójabab (f14), Méh (i01), Darázs (i03)

2025.9.: Mogorófa pollen (t04), Égerfa pollen (t02), Házi por (h01), Kutyaszőr (e05), Búzaliszt (f04), Méh (i01)

2025.11.: Juharfa pollen (t01), Lándzsás útifű (w09), Macska hámantigén (e01), Őszibarack (f95), Alma (f49), Darázs (i03)

Egyéb információk:

A specifikus IgE RAST fokozatok kerülnek kiértékelésre, valamint a totál IgE (kvantitatív).

Dupla mennyiségű minta igény esetén 2 csomag minta rendelését kérjük!

Diabétesz vizsgálatok

145. Glikált proteinek I. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált hemolizátum vagy 0,3 ml friss teljes vér

Paraméterek:

Hemoglobin A_{1c}, Hemoglobin A_{1c}

Egyéb információk:

Évente legalább egyszer azon körvizsgálati mintákat küldjük meg a résztvevőknek, amelyet az EurA1c nemzetközi körvizsgálatban is megküld a nemzetközi szervező. Ebben friss teljes vér kerül kiküldésre. A megszokott QualiCont-értékeléseken és dokumentáción túl elérhető lesz a nemzetközi körvizsgálat összehasonlító elemzése is.

146. Glikált proteinek II. Fruktózamin (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérums minta

Paraméterek:

Fruktózamin

Miokardiális markerek

244. Ultraszenzitív CRP (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek: Ultraszenzitív CRP

760. Miokardiális markerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált plazma vagy 1,5 ml folyékony minta

Paraméterek:

BNP, CK-MB, CK-MB MASS, CK-összes, Homocisztein, Myoglobin, NT-proBNP, Troponin-I, Troponin-T

Egyéb információk:

A minta alkalmas a troponin-I és -T POCT készülék általi mérésére is!

Speciális vizsgálatok

195. Gyógyszerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Amikacin, Ciklosporin, Digoxin, Etosuximid, Fenitoin, Fenobarbitál, Gentamicin, Karbamazepin, Koffein, Lítium, Metotrexát, Paracetamol, Primidon, Szalicilátok, Teofilin, Tobramicin, Valproinsav, Vankomicin

196. Gyógyszerek, hormonok (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

11-dezoxikortizol, 17alfa-hidroxiprogesteron, Acetaminophen, ACTH, Aldoszteron, Amikacin, B12-vitamin (kobalamin), C-Peptid, 25-OH-D vitamin, Dezipramin, DHEA, DHEA-S, Digoxin, Fenitoin, Fenobarbitál, Ferritin, FSH, Gasztrin, Gentamicin, HCG (össz), HCG (össz+β), Béta-HCG, HGH (WHO80/505), HGH (WHO98/574), IgE, Imipramin, Insulin, Kalcitonin, Karbamazepin, Kinidin, Kloramfenikol, Kortizol, LH, Lítium, Nortriptilin, Ösztradiol, Ösztriol, Ösztriol (szabad), Primidon, Progesteron, Prolaktin (2. IRP WHO RS), Prolaktin (2. IRP WHO 83/562), Prolaktin (3. IRP WHO RS 84/500), Propranolol, PTH intakt 2. generáció, PTH biointakt (1-84) 3. generáció, Szalicilátok, Teofilin, Tesztoszteron (összes), Tesztoszteron (szabad), Tobramicin, Valproinsav, Vankomicin

199. Komplex immunoassay III. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 3 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Gyógyszerek, hormonok:

17alfa-hidroxiprogesteron, 25-OH-D-vitamin, Aldoszteron, AMH (Anti-Müllerian hormon), Androsztendion, B12-vitamin (kobalamin), C-Peptid, DHEA-S, Digoxin, EPO, Ferritin, Folsav, FSH, HCG (össz), HGH, IgE, Insulinszerű növekedési faktor (IgF-I), Insulin, Kortizol, LH, Metilmalonsav, Ösztradiol, Progesteron, Prolaktin, PTH intakt 2. generáció, PTH biointakt (1-84) 3. generáció, SHBG, Tesztoszteron (összes)

Pajzsmirigy hormonok és antitestek:

Anti-tireoperoxidáz (anti-TPO), Anti-tireoglobulin (anti-TG), Szabad T3, Szabad T4, Összes T3, Összes T4, Tireoglobulin, TSH

Tumormarkerek:

Alfa1-fetoprotein (AFP), CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, HE4, Béta2-mikroglobulin, Béta-HCG, Szabad PSA, PSA (összes), PSA komplex

Kardiális markerek:

CK-MB, CK-MB Mass, Homocisztein, NT-pro BNP, Troponin-I, Troponin-T, Myoglobin



202. Hormonok II.

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 3 ml liofilizált szérum

Paraméterek: Ferritin, Folsav, FSH, hGH, IGF-1, **IGFBP-3**, Inzulin, LH, Prolaktin, PTH intakt 2. generáció, PTH biointakt (1-84) 3. generáció, Renin/Renin-aktivitás, B12 vitamin (kobalamin)

241. Plazmafehérjék (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml szérum minta

Paraméterek:

Albumin, Alfa1-antitripszin, Alfa1-glikoprotein, Alfa2-makroglobulin, Béta2-mikroglobulin, C3 komplement, C4 komplement, Cöruoplazmin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, Hemopexin, IgA, IgE, IgG, IgM, O-Streptolizin (AST), Prealbumin, Reuma faktor (RF), szolúbilis transzferrin receptor (sTfR), Transzferrin

243. Gammopátiák

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml plazma minta

Paraméterek: Gammopátiák, IgA, IgG, IgM, Kappa/lambda arány, Kappa típusú szabad könnyű lánc, Lambda típusú szabad könnyű lánc

292. Tumormarkerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 3 ml szérum minta

Paraméterek:

Alfa1-fetoprotein (AFP), Béta-HCG, Béta2-mikroglobulin, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4, CA 125, CEA, CYFRA 21-1, HCG (össz), HCG (össz+β), HE4, HER2, NSE, PSA komplex, PSA (össz), Szabad PSA, ROMA, SCC, S100, Tireoglobulin, TPA, TPS

293. Pajzsmirigy tumormarkerek (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

Anti-tireoglobulin (anti-TG), anti-tireoperoxidáz (anti-TPO), C-Peptid, Inzulin, Inzulinszerű növekedési faktor I (IGF-I), 25-OH-D-vitamin, 1,25-(OH)₂-D-vitamin, Oszteokalcin, Prokalcitonin, PTH intakt 2. generáció, PTH biointakt (1-84) 3. generáció

294. Pajzsmirigy hormonok (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum vagy 3 ml folyékony minta

Paraméterek:

Szabad T3, Szabad T4, Összes T3, Összes T4, TSH

295. Pajzsmirigy antitestek (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:

Anti-tireoglobulin (anti-TG) (kvalitatív és kvantitatív), Anti-tireoperoxidáz (anti-TPO) (kvalitatív és kvantitatív), TSH receptor elleni antitest (TRAK/THYBIA) kvalitatív és kvantitatív, TSI/TSAB

298. Fertilitás, graviditás

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

- szett: 2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta
- szett: 2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

- szett: Alfa1-fetoprotein (AFP), AMH (Anti-Müllerian hormon), HCG (össz), PAPP-A, szabad β -lánc HCG,
- szett: Ösztriol (szabad)*

*Egyéb információk:

A **szabad ösztriol** vizsgálatra **külön mintát** küldünk, ha ezt a paramétert is szeretné mérni, kérjük a Programajánlaton **jelezzé igényét!**

302. Csontmetabolikus markerek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.13.	11.11.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

CTx (CrossLaps), Csont-specifikus alkalikus foszfatáz (BAP), Csont-specifikus alkalikus foszfatáz (BAP) Mass, Oszteokalcin, P1NP (Prokollagén 1-N-terminális propeptid)

320. Prokalcitonin (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

Prokalcitonin (kvalitatív, semi kvantitatív, kvantitatív, interpretálás)

321. AST (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	04.17.	06.19.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml folyékony szérum vagy 5 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma:

Streptococcus antigén elleni antitestek:
O-Streptolizin (kvalitatív és kvantitatív), Streptodornáz (kvalitatív és kvantitatív), Streptokináz (kvalitatív és kvantitatív)

322. CRP (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	04.17.	06.19.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml folyékony szérum vagy 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

C-reaktív protein (kvalitatív és kvantitatív)

323. Reuma faktor (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	04.17.	06.19.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml folyékony szérum vagy 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

Reuma faktor (kvalitatív és kvantitatív)

460. Liquor diagnosztika

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

- 1 db mintakészlet:
- 2 db, egyenként 3 ml liofilizált liquor
- 2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum

A program tartalma: Liquor (CSF) és szérum: Albumin, Glükóz, IgA, IgG, IgM, Indexek, Laktát, Összfehérje, CSF/szérum hányados és interpretálása

700. Véralkohol (etanol) (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

- 2 db, egyenként 3 ml folyékony szérum minta

Paraméterek: Etanol

765. Citokinek

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

- 2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: Interleukin-1 β , Interleukin-6, Interleukin-8, Interleukin-10, Lipopoliszacharid-kötő fehérje (LBP), Prokalcitonin, szolúbilis interleukin-2-receptor (sIL-2R), Tumor nekrosis faktor-alfa (TNF- α)

801. Ammónia (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

- 2 db, egyenként 3 ml folyékony szérum minta

Paraméterek: Ammónia

Vizelet vizsgálatok

171. Vizelet rutin, kvalitatív (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 10 ml folyékony humán vizelet minta

Paraméterek:

Aszkorbinsav, Bilirubin, Fajsúly, Fehérje, Fehérvérsejt, Glükóz, HCG, Ketontestek, Mikroalbumin, Nitrit, pH, Urobilinogén, Vörösvérsejt, mikroszkópos üledékvizsgálat: Vörösvértestek az üledékben, Fehérvérsejtek az üledékben, Kristályok az üledékben, Baktériumok az üledékben, Laphámsejtek az üledékben, Cilinderek az üledékben

Egyéb információk:

A tesztanyagok alapvetően a diagnosztikai csíkkal végzett szemikvantitatív igényeket elégítik ki.

A tesztcsíkon megjelenő eredményeket kell közölni. A jártassági vizsgálatban a különböző tesztcsíkok érzékenysége és specificitása alapján eltérő eredmények születhetnek az adott mintából, ez figyelembe van véve a célértékeknél és az elfogadási tartománynál. Tehát **az üledékes vizsgálat eredményétől függetlenül kell közölni a tesztcsík eredményeit!**

A napi rutin munkában a humán minták esetében korrekt eredmény kerül kiadásra, azaz az üledékvizsgálat után, szükség esetén módosítani kell a tesztcsík sejtes elemekre vonatkozó álpozitív vagy álnegatív eredményét.

Dupla mennyiségű minta igény esetén 2 csomag minta rendelését kérjük!

172. Vizelet üledék vizsgálat (elektronikus)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	09.09.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.09.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.09.

Körvizsgálati minták: 2 db digitális kép

A program tartalma:

Vizelet üledék elemek azonosítása.

Kizárólag elektronikusan zajló körvizsgálat!

173. Vizelet kémia, kvantitatív (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:

Alfa-amiláz, Foszfát (szervetlen), Glükóz, Húgysav, Kalcium, Kálium, Karbamid, Klorid, Kreatinin, Magnézium, Mikroalbumin, Nátrium, Összfehérje, Ozmolalitás

178. Vizelet drog, kvalitatív és kvantitatív (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 10 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:

amfetaminok: Amfetamin, Metamfetamin, MDMA (Extasy), Metilfenidát

barbiturátok: Barbiturát-Fenobarbitál

benzodiazepinek: Benzodiazepin-lorazepam

kannabinoidok: 11-nor-delta-9-THC-karbonsav

kokain: Benzoilekgonin, Kokain

ópiátok/ópinooidok: Ópiátok (összes), Buprenorfin, EDDP, Metadon, Morfin, Fentanil, 6-acetil-morfin, Oxikodon, Tramadol, LSD, Fenciklidin, Pregabalin, Triciklikus antidepresszánsok

POCT VIZSGÁLATOK

147. Glikált proteinek – POCT (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált hemolizátum vagy 0,3 ml friss teljes vér

Paraméterek: HbA_{1c}

Egyéb információk:

Évente legalább egyszer azon körvizsgálati mintákat küldjük meg a résztvevőknek, amelyet az EurA1c nemzetközi körvizsgálatban is megküld a nemzetközi szervező. Ebben friss teljes vér kerül kiküldésre. A megszokott QualiCont-értékeléseken és dokumentáción túl elérhető lesz a nemzetközi körvizsgálat összehasonlító elemzése is.

161. Vérgáz analízis (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2,5 ml vizes oldat

Paraméterek:

Glükóz, Ionizált kalcium, Kálium, Klorid, Laktát, Magnézium, Nátrium, pCO₂, pH, pO₂

286. Hemosztazeológia (INR) – POCT (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált plazma minta

Paraméterek: INR

Egyéb információk:

Minden rendszerhez más-más kontrollmintát küldünk, megrendeléskor kérjük adja meg, hogy milyen POCT készüléket használ!

321P. Streptococcus, A antigén kimutatás – POCT (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek: Streptococcus A antigén

326. CRP – POCT (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml szérumszám minták

Paraméterek:

C-reaktív protein (kvantitatív, kvalitatív)

327. Helicobacter pylori antigén kimutatása – POCT

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml széklet minta

A program tartalma:

Helicobacter pylori antigén kimutatása

328. Clostridium difficile Ag és toxin kimutatása – POCT

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml minta

A program tartalma: Clostridium difficile

GDH, toxin A és B kimutatása

762. Kardiális markerek

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1,5 ml folyékony minta

Paraméterek: BNP, CK-MB (aktivitás v. MASS), D-Dimer, hsCRP, Myoglobin, NT-pro BNP, Troponin-I (kvalitatív és kvantitatív), Troponin-T (kvalitatív és kvantitatív)

800. Glükóz (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek: Glükóz

Egyéb információk: HemoCue és Lifescan rendszerekre is alkalmas a minta.

HEMATOLÓGIA

211. Mennyiségi vérkép (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 2 ml konzervált, alvadásban gátolt kontroll vér

Paraméterek: Fehérvérszám, Vörösvérsejtszám, Hemoglobin, Hematokrit (centrifugált, PCV és automata), MCV, MCH, MCHC, Trombocitaszám, MPV, RDW-CV, RDW-SD, Mentzer-index

Egyéb információk: A körvizsgálati minta *Abbott Cell Dyn 3200, 4000, Sapphire, Ruby* készülékek esetében nem javasolt. Ezekhez a műszerekhez a friss vérekkel megvalósuló **613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A)** program ajánlott.

613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A) [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	02.24.	04.28.	09.22.	11.24.
Eredményközlési határidő	03.11.	05.15.	10.07.	12.09.
Értékelések közzétételének határideje	04.25.	08.15.	11.21.	02.20.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 2 ml alvadásban gátolt friss humán vérminta

Paraméterek:

Fehérvérszám, Fehérvérsejt alakok %-os és abszolút számban: Neutrofil granulocita, Eozinofil granulocita, Bazofil granulocita, Limfocita, Monocita, Egyéb fvs., Középső sejtek (Eo, Bazo, Mono) %-os és abszolút számban, Vörösvérsejtszám, Hemoglobin, Hematokrit (automata), MCV, MCH, MCHC, Trombocitaszám, MPV, RDW-CV, RDW-SD, Mentzer-index

Egyéb információk: A minták **alkalmasak valamennyi automata** készülék esetén a mennyiségi vérkép alap paramétereinek és a fehérvérsejt megoszlás vizsgálatára.

Egyedi és speciális szállítás: habdobozban hűtőközeggel, gyorspostai szállítással

212. Minőségi vérkép (Virtuális Mikroszkóppal)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db digitális kép, ill. kenet, rövid kórelőzmény

A program tartalma: vörösvérsejt, fehérvérsejt, trombocita morfológia, fehérvérsejt alakok %-os megoszlása, iránydiagnózis

Egyéb információk: A körvizsgálat alapvetően interneten zajlik azonos körvizsgálati mintával **Virtuális Mikroszkópia** alkalmazásával és olyan – a QualiCont által fejlesztett – szoftver segítségével, amellyel a differenciál sejt-számlálás is megoldott.

Lehetőség van kenet rendelésére is, mely ebben az esetben plusz költséget jelent.

A Virtuális Mikroszkópia használatához szükséges minimális hardver, internet és szoftver igény:

30 Mbit/s letöltési sebesség, 10 Mbit/s feltöltési sebesség, Chrome 62+ (ajánlott), Firefox 56+, Safari 10+, Internet Explorer 11+, Edge 16+
Továbbá a böngészőknek megfelelő rendszerkövetelmények.

Megjegyzés: Gyengébb feltételek mellett és egyéb böngészőkkel is lehetséges használni a virtuális mikroszkópot, de teljesítménybeli vagy funkcionálisbeli problémák jelentkezhetnek. Mielőtt fejlesztésbe kezd, kérjük, próbálja ki a jelenlegi rendszerével a működést, ha problémája támad, akkor először a QualiCont munkatársaival vegye fel a kapcsolatot, majd ezek után célszerű - ha szükséges - fejlesztéseket végezni a jelenlegi rendszerén.

Virtuális Mikroszkóppal a kenetek **értékelés után is visszanezhetők**.

213. Limfocita immunfenotipizálás [E]

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	09.09.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.09.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.09.

Körvizsgálati minták: 2 db friss vérminta

A program tartalma: fehérvérsejtszám, immunstátusz műszeres vizsgálata (Limfociták, B-limfociták, T-limfociták, NK sejtek, CD4, CD8 sejtek)

Egyéb információk: Egyedi szállítás

215. Retikulocita I.

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	09.09.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.09.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.09.

Körvizsgálati minták:

2 db vérkenet mikroszkópos vizsgálathoz

Paraméterek:

Retikulocita szám (% és abszolút számérék)

216. Retikulocita II. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták: 2 db teljes vérminta műszeres vizsgálathoz (Flow cytometer)

Paraméterek:

Retikulocita szám (% és abszolút számérék),
Átlagos retikulocita hemoglobin tartalom (számított)

221. Hemosztazeológia I. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek: Aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI), APTI ráta, INR, Protrombin idő (PI)

222. Hemosztazeológia II. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek: Fibrinogén, TI ráta, Trombin idő

221+222. Hemosztazeológia I+II. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	03.04.	05.13.	07.08.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	03.20.	05.28.	07.22.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	03.03.	04.17.	06.19.	08.12.	10.16.	12.17.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:

Aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI), APTI ráta, Fibrinogén, INR, Protrombin idő (PI), TI ráta, Trombin idő

Egyéb információk: A 221. és a 222. program együttes rendelése kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé. A két programhoz ebben az esetben egy mintapár tartozik, melyben mindkét program paraméterei benne vannak. A két program értékelése külön történik a 221. és a 222. programokban.

225. Hemosztazeológia V. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek:

Antitrombin III., Protein C, Protein S

226. Hemosztazeológia VI. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.04.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	03.02.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 1,5 ml folyékony minta vagy liofilizált plazma

Paraméterek: D-Dimer

Egyéb információk:

A minta alkalmas POCT eszközökkel történő vizsgálatra is.

231. Vércsoport szerológia (A) [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	02.24.	04.28.	09.22.	11.24.
Eredményközlési határidő	03.11.	05.15.	10.07.	12.09.
Értékelések közzétételének határideje	04.25.	08.15.	11.21.	02.20.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 6 ml friss alvadásban gátolt humán vér

Paraméterek:

Vércsoport AB0-rendszer, Rh-faktor D, A-alcsoportok, Rh-fenotípus, Direkt Coombs-teszt, Kell-antigén, Antitest típusa, Irreguláris antitestek, Közeg

Egyéb információk:

Egyedi és speciális szállítás: habdobozban hűtőközeggel, gyorspostai szállítással

240. Vérsejtsülyedés (A)

	1.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	01.20.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 9 ml vérminta

Paraméterek:

Vérsejtsülyedés

2401. Vérsejtsülyedés (A) (1 minta/körvizsgálat)

	1.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.28.	05.13.	09.09.	11.11.
Eredményközlési határidő	02.12.	06.11.	10.09.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	05.12.	09.08.	11.10.	01.20.

Körvizsgálati minta:

1 db 9 ml vérminta

Paraméterek:

Vérsejtsülyedés

ECAT együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok [E]

Az ECAT FOUNDATION (External Quality Control of Diagnostic Assays and Tests with a focus on Thrombosis and Haemostasis) EQA szervezettel való együttműködés eredményeként

- lehetőség nyílik mérőrendszerenként **nagy résztvevő számú** nemzetközi csoportban történő teljesítmény értékelésre,
- a kontrollmintákat az ECAT biztosítja és garantálja azok megfelelőségét, ugyanakkor
- a **hazai értékelés hazai szakértő** bevonásával továbbra is megmarad,
- a már akkreditált körvizsgálatok **akkreditált státusza megmarad**, ezt tény a programok neve mellett (A) betűvel jelöljük.
- a résztvevők **nemzetközi és hazai körvizsgálati részvételről is kapnak igazolást!**
- A körvizsgálatban való **részvétel kizárólag egész évben lehetséges**, és
- **az eredményközlés és az értékelés elektronikusan történik**
- Részvételi szándékát kérjük **2024. december 4-ig** jelezze a QualiCont irodában!

223. Hemosztazeológia III. (A) (ECAT) (ECAT: Coagulation Factor II)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:

véralvadási faktorok (s és %): Protrombin (II. faktor), Proakcelerin (V. faktor), Prokonvertin (VII. faktor), Stuart-Prower (X. faktor)

224. Hemosztazeológia IV. (A) (ECAT) (ECAT: Coagulation Factor I)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek: véralvadási faktorok:
Antihemofiliás globulin A (VIII. faktor),
Antihemofiliás globulin B (IX. faktor),
Rosenthal (XI. faktor),
Hagemann (XII. faktor)

225E. Hemosztazeológia V. (A) (ECAT) (ECAT: Thrombophilia – I)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 2 db,
egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:

Antitrombin III. (aktivitás és antigén),
Protein C (aktivitás és antigén),
Protein S (aktivitás és antigén),
Szabad protein S (antigén)

227. Hemosztazeológia VII. (A) (ECAT) (ECAT: Von Willebrand Factor parameters)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 2 db,
egyenként 1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek:

Willebrand-faktor WF Ag, Willebrand-faktor WF
CBA, Willebrand-faktor WF RiCof, VWF aktivitás,
Antihemofiliás globulin A (VIII. faktor)

228. Hemosztazeológia VIII. (ECAT) (ECAT: Factor VIII. Inhibitor)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.27.	11.18.
Eredményközlési határidő	06.25.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	08.12.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	08.26.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta,
egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: VIII. faktor inhibitor

229. Hemosztazeológia IX. (ECAT) (ECAT: Factor XIII.)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta,
egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: XIII. Faktor

230. Hemosztazeológia X. (ECAT) (ECAT: Lupus Anticoagulant)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 db egyszintű minta,
egyenként 0,75 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: Lupus antikoaguláns

288. Hemosztazeológia XX. - Funkcionális APC rezisztencia (ECAT) (ECAT: Thrombophilia – II)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta,
egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek:

APC rezisztencia, APC rezisztencia interpretálás

190. Orális antikoagulánsok: Rivaroxaban (ECAT) (ECAT: Rivaroxaban)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.27.	11.18.
Eredményközlési határidő	06.25.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	08.12.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	08.26.	02.10.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 1 db,
egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: Rivaroxaban (anti-Xa)

191. Orális antikoagulánsok: Apixaban (ECAT) (ECAT: Apixaban)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.27.	11.18.
Eredményközlési határidő	06.25.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	08.12.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	08.26.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: Apixaban (Anti-Xa)

192. Orális antikoagulánsok: Dabigatran (ECAT) (ECAT: Dabigatran)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.30.	11.14.
Eredményközlési határidő	06.27.	12.12.
ECAT értékelések közzétételének határideje	08.11.	01.23.
QC értékelések közzétételének határideje	08.25.	02.06.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: Dabigatran (anti-IIa), Dabigatran (dTT)

233. Fibrinolízis I. (ECAT) (ECAT: Fibrinolysis I.)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 2 db)

Paraméterek: Plasminogén aktivitás, Plasmin inhibitor (antiplasmin) aktivitás

234. Konvencionális heparin (UH) terápia monitorozása (ECAT) (ECAT: Unfractionated Heparin Monitoring)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 2 db)

Paraméterek: Konvencionális heparin (UH) FXa-gátlási teszt (anti-Xa-UH)

235. Kis molekulatömegű heparin (LMWH) terápia monitorozása (ECAT) (ECAT: Low-Molecular Weight Heparin Monitoring)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.11.	05.27.	09.02.	11.18.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.25.	10.01.	12.17.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	08.12.	11.04.	01.27.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	08.26.	11.18.	02.10.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 2 db)

Paraméterek: Kis molekulatömegű heparin (LMWH) FXa-gátlási teszt (anti-Xa-LMWH)

236. PFA-100/200 (ECAT) (ECAT: PFA-100/200)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása	03.11.	09.02.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.01.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.13.	11.04.
QC értékelések közzétételének határideje	05.27.	11.18.

Körvizsgálati minták:

2 különböző szintű minta, szintenként 2 db, egyenként 0,75-1 ml liofilizált minta (összesen 4 db)

Paraméterek: PFA-100/200

237. Homocisztein (ECAT) (ECAT/DEKS: Homocystein)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.03.	06.02.	08.25.	11.03.
Eredményközlési határidő	03.17.	06.16.	09.08.	11.17.

Körvizsgálati minták: 2 különböző szintű minta, szintenként 1 db, egyenként 0,75-1 ml folyékony plazma (összesen 2 db)

Paraméterek: Homocisztein

Egyéb információk:

Az egész éves mintaadagot egyben küldjük februárban.

A mintákat felhasználásig **fagyasztva (-20°C-on)** kell tárolni.

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA

Baktérium nukleinsav meghatározás

530. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia trachomatis* és *Neisseria gonorrhoeae* [E]

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.21.	11.19.
Eredményközlési határidő	06.04.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	09.04.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6-1 ml UTM (Copan) transzportba levett genitális minta

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Chlamydia trachomatis*-DNS-re és *Neisseria gonorrhoeae*-DNS-re.

Egyéb információk: Egyedi szállítás!

A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Vírus nukleinsav meghatározás

361. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis B [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.12.	05.21.	09.17.	11.19.
Eredményközlési határidő	03.26.	06.04.	10.01.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	05.20.	09.04.	11.18.	03.03.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,6-1 ml plazma mintát tartalmaz

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Hepatitis B vírus nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk: Egyedi szállítás!

A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

362. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C [E]

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.12.	05.21.	09.17.	11.19.
Eredményközlési határidő	03.26.	06.04.	10.01.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	05.20.	09.04.	11.18.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6-1 ml plazma mintát tartalmaz

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Hepatitis C vírus nukleinsav meghatározására.

Egyéb információk: Egyedi szállítás!

A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

373. Vírus nukleinsav meghatározás: HPV

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.21.	11.19.
Eredményközlési határidő	06.04.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	09.04.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6-1 ml liquid-based cytology médiumba cervikális mintavevővel levett ectocervix és endocervix területről származó minta

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása humán papillomavírus nukleinsav meghatározására, high és low risk típusok elkülönítésére.

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Molekuláris genetika

Változás!

749. Molekuláris genetika (FV-Leiden, FII g20210a, MTHFR)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenkén 800 ng liofilizált DNS preparátum.

A program tartalma:

- FV-Leiden (F5, NM_000130.5:c.1601G>A, rs6025)
- FII g20210a (F2, NM_000506.5:c.*97G>A, rs1799963)
- MTHFR C677T (MTHFR, NM_005957.5:c.665C>T, rs1801133)
- MTHFR A1298C (MTHFR, NM_005957.5:c.1286A>C, rs1801131)
- PAI-I 4G5G (SERPINE1, NM_000602.5:c.-820G[(4_5)], rs1799762)

KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA

Bakteriológia

411. Bakteriológia: Aerob (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Tesztörzsek species-szintű azonosítása és antibiotikum rezisztencia/érzékenység megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további (pld. járványügyi) teendők közlése.

Változás!

411An. Bakteriológia (anaerob) (A)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták:

1 db liofilizált vagy transzporttáptalajban, valós klinikai állapotot tükröző anaerob vizsgálati minta

Feladat: Tesztörzsek species-szintű azonosítása és antibiotikum rezisztencia/érzékenység megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé.

Egyéb információk:

Csak egy teljes, éves körvizsgálatban lehet részt venni!

411Dk. Bakteriológia direkt kenet

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták: 1 db digitális direkt kenet (natív festett készítmény)

Feladat: A kenet értékelése, interpretáció a klinikus felé.

4111. Szervrendszer szintű Bakteriológia körvizsgálatok (A)

Programok kiküldésének ütemezése:					
		3.	5.	9.	11.
4111-UX	Bakterológia - vizelet	*		*	
4111-SX	Bakterológia - széklet	*		*	
4111-TS	Bakterológia - torok kenet	*		*	
4111-VC	Bakterológia - vaginális kultúra	*		*	
4111-UC	Bakterológia - vizelet kultúra	*		*	
4111-EC	Bakterológia - fülváladék	*		*	
4111-NS	Bakterológia - orrváladék		*		*
4111-EZ	Bakterológia - szemváladék		*		*
4111-PX	Bakterológia - genny		*		*
4111-SP	Bakterológia - köpet		*		*
4111-PL	Bakterológia - CSF		*		*
4111-BC	Bakterológia - vér		*		*

Körvizsgálati minták: 1 db liofilizált minta

Feladat: Tesztörzsek species-szintű azonosítása és antibiotikum rezisztencia/érzékenység megállapítása.

413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából (A)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Törzsek species szintű azonosítása és antibiotikum érzékenységük megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további teendők közlése.

414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása (A)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Törzsek species-szintű azonosítása, az antibiotikum érzékenységük megállapítása. Az MRK típus (ha van) megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további teendők közlése.

415. Antibakteriális anyag jelenlétének kimutatása vizeletből (A)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták: 2 db vizelet minta

Feladat: Antibakteriális anyag jelenlétének megállapítása vizeletből.

418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása (A)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták: 1 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Az adott enterális kórképért felelőssé tehető **enterális bakteriális kórokozó(k) izolálása, species-szintű azonosítása** a szakmai útmutatók alapján, ha indokolt, az antibiotikum érzékenységek megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, további teendők (járványügyi) közlése. Ha nem talál kórokozónak minősülő baktériumot a mintában, közölje milyen egyéb, további vizsgálatokat végez(tet)ne el.

419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása (A)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták: 1 db liofilizált baktérium tenyészet

Feladat: Az adott – esetenként alsó-, illetve felsőlégúti – mintákból az anamnesztikus adatok alapján megadott kórképért felelőssé tehető **bakteriális légúti kórokozó(k) izolálása, species-szintű azonosítása**, antibiotikum érzékenységek megállapítása. A lelet interpretálása a klinikus felé, esetenként, ha szükséges további teendők (járványügyi) közlése. Ha nem talál kórokozónak minősülő baktériumot a mintában, közölje milyen további vizsgálatokat végez(tet)ne el.

Bakteriológiai szerológia

314. Bakteriológiai szerológia: *Chlamydomyphila pneumoniae*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml szérum minta

A program tartalma:

Chlamydomyphila pneumoniae elleni antitestek

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

324. Bakteriológiai szerológia: *Mycoplasma pneumoniae*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

A program tartalma: *Mycoplasma pneumoniae* elleni antitestek (IgM, IgG, IgA)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

332. Bakteriológiai szerológia: *Borrelia burgdorferi*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml szérum minta

A program tartalma: *Borrelia burgdorferi* ellenes antitestek kimutatása EIA, Western blot és egyéb szerológiai módszerekkel

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük! Az értékelés során **csak azok az eredmények kerülnek elfogadásra**, ahol a laboratórium a **pozitív/határérték eredményt konfirmálja**.

334. Bakteriológiai szerológia: *Helicobacter pylori*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált minta

A program tartalma:

Helicobacter pylori ellenes antitestek kimutatása EIA és egyéb szerológiai módszerekkel

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Vírus szerológia

335. Vírus szerológia: HIV 1/2 [E]

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.21.	11.19.
Eredményközlési határidő	06.04.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	09.04.	03.03.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 0,5 ml szérumszám

A program tartalma:

HIV 1/2 specifikus antitestek kimutatása p24 antigén kimutatása

Egyéb információk: Egyedi szállítás!

A minták **szárazjéggel** kerülnek feladásra.

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

343. Vírus szerológia: Hepatitis A (A)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6 ml szérumszám

A program tartalma:

Anti-HAV totál, Anti-HAV IgG, Anti-HAV IgM

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

344. Vírus szerológia: Hepatitis B-I. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták, a program tartalma:

4 db, egyenként 1 ml liofilizált szérumszám

2 db minta: HBsAg,

2 db minta: Anti-HBsAg, Anti-HBcAg

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

345. Vírus szerológia: Hepatitis B-II.

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6 ml szérumszám

A program tartalma:

Anti-HBc IgM, HBe-Ag, Anti-HBe

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

346. Vírus szerológia: Hepatitis C (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérumszám

A program tartalma: Anti-HCV

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

348. Vírus szerológia: Hepatitis E

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6 ml szérumszám

A program tartalma:

Anti-HEV IgM, Line IA anti-HEV IgM, Anti-HEV (össz), Anti-HEV IgG, Line IA anti-HEV IgG

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

354. Vírus szerológia: Herpes simplex vírus

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6 ml szérumszám

A program tartalma:

Anti-HSV1/2 - IgG, IgM, totál,
Anti-HSV1 - IgG, IgM, totál,
Anti-HSV2 - IgG, IgM, totál

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

351. Vírus szerológia: Cytomegalovírus (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérumszám

A program tartalma:

CMV összantitest, Anti-CMV-IgG, Anti-CMV-IgM, CMV-IgG aviditás

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

355. Vírus szerológia: Morbillivírus

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.10.
Eredményközlési határidő	03.20.	09.25.
Értékelések közzétételének határideje	06.20.	12.23.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,6 ml szérumszám/plazmaszám

A program tartalma:

Morbillivírus specifikus IgG ellenanyagszint meghatározása EIA és egyéb szerológiai módszerekkel.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

352. Vírus szerológia: Epstein-Barr vírus (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérumszám

A program tartalma:

Anti-EBNA-IgG (össz), Anti-EBNA-IgM,
Anti-EA-IgG, Anti-EA IgM,
Anti-VCA-IgG, Anti-VCA-IgM,
Anti-EBV-IgG, Anti-EBV-IgM,
Heterophil antitestek (Paul Bunnell)

Egyéb információk:

A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

SARS-CoV-2 diagnosztika

3400. Vírus nukleinsav meghatározás: SARS-CoV-2 (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml légúti VTM szám

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása SARS-CoV-2 nukleinsav minőségi meghatározására.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

3401. POCT: SARS-CoV-2 (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml szérum + VTM

A program tartalma:

SARS-CoV-2 antitest (IgG, IgM, összantitest) és antigén minőségi meghatározása és az eredmények interpretálása.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

3402. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml szérum

A program tartalma: SARS-CoV-2 ellenanyag (IgG, IgG-S, IgG-N, IgM, IgA, összantitest) mennyiségi és/vagy minőségi meghatározása és az eredmények interpretálása.

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Mikológia

412. Mikológia (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták: 2 db liofilizált vagy transzport táptalajon lévő gomba tenyészet

A program tartalma: Gombainfekciókban szerepet játszó törzsek azonosítása és antimikotikum érzékenységének megállapítása.

4121. Szervrendszer szintű Mikológia körvizsgálatok (A)

Programok kiküldésének ütemezése:					
		3.	5.	9.	11.
4121-UX	Mikológia - vizelet	*		*	
4121-SX	Mikológia - széklet	*		*	
4121-TS	Mikológia - torok kenet	*		*	
4121-VC	Mikológia - vaginális kultúra	*		*	
4121-UC	Mikológia - vizelet kultúra	*		*	
4121-EC	Mikológia - fülváladék	*		*	
4121-NS	Mikológia - orrváladék		*		*
4121-EZ	Mikológia - szemváladék		*		*
4121-PX	Mikológia - genny		*		*
4121-SP	Mikológia - köpet		*		*
4121-PL	Mikológia - CSF		*		*
4121-BC	Mikológia - vér		*		*

Körvizsgálati minták: 1 db liofilizált minta

A program tartalma: Gombainfekciókban szerepet játszó törzsek azonosítása és antimikotikum érzékenységének megállapítása.

Fertőzés szerológia

311. Fertőzés szerológia: Lues szerológia (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db szérum minta

A program tartalma:

Treponema pallidum elleni antitestek:
ELISA (polivalens), ELISA-IgG, ELISA-IgM, FTA-Abs-IgG, FTA-Abs-IgM, Immunoblot-IgG, Immuno-blot-IgM, TPHA, TPPA, CLMIA-IgG és IgM
Nem-treponémális antigén ellenes antitestek:
VDRL, RPR

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük, illetve az RPR és a VDRL esetében titert!

3100. Komplex fertőzés szerológia

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2-3 ml szérumszűrt minta

A program tartalma:

Cytomegalovírus (IgG és IgM, összantitest, aviditás),
EBV VCA IgG, EBV-EBNA-IgG,
Rubella vírus (IgG és IgM, összantitest),
Toxoplasma gondii (IgG és IgM, összantitest),
Treponema pallidum (Syphilis) IgG + IgM,
Syphilis Rapid Plasma Reagin (RPR) + titer

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

Parazitológia

452. Parazita szerológia: Toxoplasma gondii

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.14.	09.10.	11.12.
Eredményközlési határidő	03.20.	05.28.	09.25.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	05.13.	09.09.	11.11.	03.03.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérumszűrt minta

A program tartalma:

Toxoplazmózis (IgG, IgM, IgA, Polyvalens,
Aviditás, Toxoplasma gondii interpretálás)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

457. Parazitológiai esettanulmány (elektronikus kérdőív)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	05.28.	11.27.
Értékelések közzétételének határideje	08.28.	02.27.

A program tartalma:

Egy-egy klinikai eset kérdőív formájában történő feldolgozása.

PATOLÓGIA

Festetlen paraffinos metszetek kerülnek kiküldése.

Feladat: Rutin festések, ill. immunhisztokémiai marker molekulák kimutatása a kiküldött (tesztenként és fordulónként 2-2 festetlen metszet), ill. saját laboratóriumban készített metszeteken.

Eredményközlés: A megfestett metszetek és a módszerek technikai részleteinek **elektronikus beküldése az interneten.**

Az értékelések és az igazolások is elektronikus úton érhetőek el.

Programok kiküldésének ütemezése:					
		3.	5.	9.	11.
501	Hisztotechnológia	*	*	*	*
502	Immunhisztokémia	*	*	*	*
503	Méhnyakcitológia diagnosztikája	*	*	*	*
505	Diagnosztikus citológia		*		*
506	Prediktív immunhisztokémia: emlő (PILOT)		*		*
507	Prediktív immunhisztokémia: MMR fehérje (PILOT)		*		*

501. Hisztotechnológia [E]

Fordulónként az alábbi metszetek kerülnek megküldésre:

HT/01 – Minden alkalommal kért minta

Hematoxylin-eosin festés – **saját**
(Az archívumból kiemelt, a szervezők által megadott számon nyilvántartott metszet.)

HT/02 – Minden alkalommal küldött minta

Hematoxylin-eosin festés – **QualiCont**
(A szervezők által küldött metszet.)

HT/03 – Fordulónként változó festés

Speciális-festés – **QualiCont**

1-féle az alábbiak közül:

- | | |
|-----------------|---------------|
| - PAS | - Retikulin |
| - Rugalmas rost | - Trikróm |
| - Amiloid | - Gram |
| - Giemsa | - Berlini-kék |
| - Ziehl-Neelsen | - Grocott |

502. Immunhisztokémia [E]

Fordulónként az alábbi metszetek kerülnek megküldésre:

IHC/1 - Ismétlődő marker 4-fordulón át
Immunhisztokémiai reakció – **QualiCont**
(A szervezők által küldött metszet.)

IHC/2 - Ismétlődő marker 4-fordulón át
Immunhisztokémiai reakció – **saját**
(Saját metszet)

IHC/1-2 programok:

1-féle az alábbiak közül:

- Hám-marker
- Izom-marker
- Endothel-marker
- Leukocita-marker
- Proliferációs marker
- Hormon receptor (ER)
- Her-2 onkoprotein

IHC/3 – Fordulónként változó markerek
Immunhisztokémiai reakció – **QualiCont**
(A szervezők által küldött metszet.)

IHC/4 – Fordulónként változó markerek
Immunhisztokémiai reakció – **saját**
(Saját metszet)

IHC/3-4 programok:

1-féle a fenti listából, ill. az alábbiak közül:

- Hormon receptor (PgR)
- B-lymphocyt
- T-lymphocyt
- Hodgkin-lymphoma
- Prostata-hám marker
- Melanoma-marker
- Endokrin marker
- Mesothelioma-marker

Metszetértékelés:

Négy független értékelő, konzultációs mikroszkóppal, azonos időben értékeli.

Pontszám: 1-5 (nem elfogadható – kiváló)
3-as, vagy annál alacsonyabb pont esetén kritikai megjegyzés, mely utal a hiba jellegére, vagy valószínű okára.

Archiválás: adatbázis-kezelő programban

Feldolgozás: a módszerek részletei, értékelési adatok, megjegyzések

Visszajelzés: értékelőlapok, grafikonok, statisztikai csoportosítás

503. Méhnyakcitológia diagnosztikája [E]

Valamennyi kenet kizárólag digitalizált formában áll a résztvevők rendelkezésére.

a., Konvencionális kenet

Körvizsgálatonként 5 db, rutin citológiai esetekből származó egészséges és kóros, Papanicolaou szerint festett, konvencionális kenet.

Bethesda 2014 leletező rendszer szerinti kiértékelése a QualiCont internetes „Patológiai program”-ján keresztül.

A kiértékelést követően lehetőség van a referencia labor által történt annotált kenetek újra átnézésére a QualiCont oldalán.

A részvételről igazolást ad ki a QualiCont.

b., LBC (folyadék alapú minta) ThinPrep kenet

Körvizsgálatonként 5 db, rutin citológiai esetekből származó egészséges és kóros, Papanicolaou szerint festett, LBC kenet. Bethesda 2014 leletező rendszer szerinti kiértékelése a QualiCont internetes „Patológiai program”-ján keresztül.

A kiértékelést követően lehetőség van a referencia labor által történt annotált kenetek újra átnézésére a QualiCont oldalán. A részvételről igazolást ad ki a QualiCont.

c., Konvencionális és LBC kenet

Lehetőség van a laboratórium gyakorlatának megfelelően konvencionális és folyadék alapú (LBC) kenetek értékelésére egyaránt.

505. Diagnosztikus citológia

Körvizsgálatonként 5 db Giemsa vagy HE szerint festett eset kenetének vizsgálata történik a diagnosztikus citológia területéről (pajzsmirigy, vizelet, emlő stb.)

A rutin citológiai esetekből származó egészséges és kóros kenetek értékelése az aktuális leletező rendszernek megfelelően történik a QualiCont internetes „Patológiai program”-ján keresztül.

Valamennyi kenet kizárólag digitalizált formában áll majd a résztvevők rendelkezésére.

A részvételről igazolást ad ki a QualiCont.

Új!

506. Prediktív immunhisztokémia: emlő (PILOT)

Fordulónként az alábbi metszetek kerülnek megküldésre:

4 db TMA blokkból készült metszet

- | | |
|------|---------|
| - ER | - Her2 |
| - PR | - Ki-67 |

Feladat: A kiküldött metszeteken a rutin diagnosztika során is használt protokollnak megfelelően kell elvégezni az IHC festéseket. Illetve amennyiben rendelkeznek saját kontroll szövettel, amit a rutin diagnosztika során is használnak, akkor azt helyezték el a kiküldött metszeteken és úgy végezzék el a szükséges IHC festéseket.

Új!

507. Prediktív immunhisztokémia: MMR fehérje (PILOT)

Fordulónként az alábbi metszetek kerülnek megküldésre:

4 db TMA blokkból készült metszet

- | | |
|--------|--------|
| - MLH1 | - MSH6 |
| - MSH2 | - PMS2 |

Feladat: A kiküldött metszeteken a rutin diagnosztika során is használt protokollnak megfelelően kell elvégezni az IHC festéseket. Illetve amennyiben rendelkeznek saját kontroll szövettel, amit a rutin diagnosztika során is használnak, akkor azt helyezték el a kiküldött metszeteken és úgy végezzék el a szükséges IHC festéseket.

500. Hisztotechnológia és Immunhisztokémia programok együttesen

Együttes rendelésük kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé.

504. Hisztotechnológia, Immunhisztokémia és Méhnyakcitológia diagnosztikája programok együttesen

Együttes rendelésük kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé.

AUTOIMMUN SZEROLÓGIA ÉS SPECIÁLIS IMMUNKÉMIA

Csak egy teljes, éves körvizsgálatban lehet részt venni!

251. Antinukleáris antitestek (ANA, anti-ENA, anti-dsDNA)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság: Szisztémás autoimmun betegségek diagnosztikája és monitorozása (ANA)

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:

Antinukleáris antitest (ANA),
 ENA-differenciálás: Anti-U1-snRNP (**anti-RNP-70**), Anti-Sm, Anti-Sm-RNP, Anti-SS-A (Ro52), Anti-SS-A (Ro60), Anti-SS-A (összes), Anti-SS-B, Anti-Topoisomerase I (anti-Scl 70), Anti-HistRNA-Synthetase (anti-Jo1), CENP B, ENA screen,
 Anti-ds-DNS elleni antitest
 Fluorescens mintázat:

Hep-2/2000/2010 fluorescens mintázat

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

253. Májspecifikus autoantitestek/GBM elleni antitest

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság:

Autoimmun májbetegségek és glomerulopáthiák diagnosztikája és monitorozása

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:

Mitokondrium elleni antitest (AMA, **AMA-M2**),
 Simaizom elleni antitest (SMA),
 LKM-1 (liver-kidney-microsomes) elleni antitest,
 Glomeruláris bazalmembrán (GBM) elleni antitest

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

257. ANCA

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság:

Vasculitisek diagnosztikája és monitorozása

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:

PR3 elleni antitest, MPO elleni antitest, cANCA (IIFT), pANCA (IIFT), Atípusos ANCA (IIFT), ANCA screen

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

265. Neurológiai autoantitestek (Onko-neuronális)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság:

Paraneopláziás neuropathiák diagnosztikája és monitorozása

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/ plazma minta

A program tartalma:

Onko-neurális antitestek:
 Anti-Hu, Anti-Ri, Anti-Yo

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

271. Coeliakia-specifikus antitestek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság: Glutén enteropathiák diagnosztikája és monitorizálása.

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma:

Anti-endomysium IgA (IIFT), Anti-endomysium IgG (IIFT), Anti-transzglutamináz IgA, Anti-transzglutamináz IgG, Deamidált gliadin IgA elleni antitest, Deamidált gliadin IgG elleni antitest, Anti-gliadin IgG, Anti-gliadin IgA

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

273. Rheumatoid faktor + CCP

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság: Rheumatoid arthritis diagnosztikája és monitorizálása

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma: Reumatoid faktor (IgM, IgG, IgA), CCP (Ciklikus Citrullinált Peptid), **MCV (Mutált Citrullinált Vimentin)**

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

275. Antifoszfolipid antitestek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.14.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.11.	12.11.
Értékelések közzétételének határideje	09.11.	03.11.

Klinikai alkalmazhatóság: Antifoszfolipid szindróma diagnosztikája és monitorizálása

Körvizsgálati minták: 2 db, egyenként 0,5 ml liofilizált szérum/plazma minta

A program tartalma: Cardiolipin IgG és IgM, β 2-glycoprotein I. IgG és IgM

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

NEQAS együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok [E]

A következő programok a **UK NEQAS** partnerszervezettel való együttműködés keretén belül kerülnek megszervezésre.

A Ser/052 és az iEQA programok kivételével minden körvizsgálat akkreditált.

A körvizsgálatok lebonyolítási nyelve angol!

A **körvizsgálati periódus** az adott év áprilisától a következő év márciusának végéig tart. A jelentkezők először áprilisban kapnak mintákat. **Csak egy teljes, éves körvizsgálatban lehet részt venni!**

Mintaküldés gyakorisága:

A mintákat általában évente 6x, illetve bizonyos programokat 4x küldik, melyet az adott programoknál jelzünk. A QualiCont azonnal továbbítja a mintákat a laboratóriumokba.

Eredményközlés:

Az eredményközlő lapon feltüntetett mértékegységben kell megadni az eredményeket!

Az eredményeket közvetlenül a NEQAS-nak, elektronikus úton kell megküldeni.

Értékelés:

- A programok értékelését az angol partner végzi. **A QualiCont magyar nyelvű részvételi igazolást, ill. minőségi igazolást nem állít ki ezekhez a programokhoz.**
- Egyedi és kollektív értékelést kap valamennyi résztvevő.
- Egyes analiteknel a különböző módszerekre, illetve a reagenst gyártó cégekre lebontott adatok is rendelkezésre állnak.
- Kumulatív score-ok használatával egy nagyobb időszak eredményei egyszerre válnak láthatóvá, és az esetleges javulást vagy romlást követheti nyomon a résztvevő.

Az egyes programok speciális jellemzőit az adott helyen külön jelezzük.

FIGYELEM!

Lehetőség van egy mintához/rendeléshez több eredményt is leadni, azonban a **plusz értékelésekért** az adott program körvizsgálati árának 50%-át számolja fel a partnerszervezet.

Lehetőség van a QualiCont Tájékoztatójában nem szereplő, azonban a **UK NEQAS Immunology, Immunochemistry & Allergy** katalógusában meghirdetett további programok megrendelésére is. További információért kérjük keresse irodánkat!

A pontos szállítási ütemtervet a megrendelők később kapják meg e-mailben. Az esetleges változtatásokról tájékoztatást küldünk.

Autoimmun körvizsgálatok

Ser/001: Rheumatoid faktor

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma: reuma faktor IgM (RF)

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL vagy titer

kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/002: Thyreoidea peroxidáz elleni antitest (anti-TPO)

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma:

thyreoidea mikroszómális/thyreoidea peroxidáz (TPO) elleni autoantitestek

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL vagy titer

kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/003: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA)

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma:

sejtmagantigének elleni autoantitestek

Eredményközlés: kvantitatív, kvalitatív

Ser/005: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA, anti-ENA)

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma:

kvalitatív és kvantitatív nukleáris antigének: (ANA), dsDNA, extrahálható nukleáris antigének (ENA) elleni autoantitestek: SSA(Ro), SS-B(La), Sm, RNP, Scl-70 (topoizomerase), anti-Jo-1 (His-tRNA-Synthetase), valamint antinukleáris antitest mintázat HEp-2 sejten, beleértve a centromer elleni antitestet és a kettősszalú DNS elleni autoantitestet is.

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvantitatív, kvalitatív

Figyelem! A Ser/003 és a Ser/005 egyidejű megrendelése nem lehetséges!

Ser/004: Májspecifikus autoantitestek (LKM, AMA, ASMA)

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma:

Mitokondrium elleni autoantitest (AMA-M2), máj-vese mikroszóma elleni autoantitest (LKM), simaizom és a gyomor parietális sejtek elleni autoantitestek

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL vagy titer

kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/006: Foszfolipid antitestek (kardiolipin, β 2GP1)

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

kardiolipin elleni IgG és IgM, β 2-Glycoprotein1 IgG és IgM, foszfatidil-szerin elleni IgG antitestek

Eredményközlés:

kvantitatív: GPLU/mL és MPLU/mL, kvalitatív

Ser/007: ANCA/GBM elleni antitest

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

anti-neutrofil citoplazmatikus antitestek (ANCA): c-ANCA, p-ANCA, vese glomeruláris bazálmembrán (GBM) elleni antitest

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL és IU/mL, kvalitatív

Egyéb információk: Kvantitatív értékelés csak proteináz 3 (PR3), myelo-peroxidáz (MPO) és GBM antitestek esetében

Ser/008: Acetilcolin receptor elleni antitest

Klinikai alkalmazhatóság: Myasthenia gravis diagnosztikája és monitorizálása

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 3-3 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta
Speciális vizsgálatokhoz előfordulhatnak további anyagok referenciaszérumnak az analitmentes szérummátrixhoz történő hozzáadásával.

A program tartalma:

acetilkolin receptor (ACR) elleni antitest

Eredményközlés: kvantitatív: nmol/L

Ser/009: Hólyagos bőrbetegségek antitestjei

Klinikai alkalmazhatóság:

Hólyagos bőrbetegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

hólyagos bőrbetegségek antitestjei: bőr bazálmembrán, bőr dezmoszóma (inter-celluláris állomány) elleni antitestek

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL vagy titer

kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/010: Coeliakia-specifikus antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:

Coeliakia diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

coeliakia-specifikus antitestek: gliadin, endomysium, szöveti transzglutamináz (TTG), deamidált gliadin peptid (DGP)

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL vagy titer

kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/034: Anémia-specifikus autoantitestek (parietális sejt elleni antitest)

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: gyomor parietális sejt (GPC) elleni autoantitestek

Eredményközlés:

kvantitatív: U/mL vagy titer

kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/036: Citrullinált peptidek

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 1-1 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: citrullinált peptidek

Eredményközlés: kvantitatív: U/mL vagy titer; kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/038: Paraneopláziás antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:

Paraneopláziás autoantitestek előfordulhatnak számos neurológiai tünet hátterében és kapcsolódhatnak malignitáshoz

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: ANNA-1 (Hu), ANNA-2 (Ri), PCA-1 (Yo), CRMP5 (CV2), Amphiphysin, Ma-2 (Ta) és neurológiai GAD

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív: negatív, pozitív

Ser/039: Interferon Gamma Release Assay (IGRA), Quantiferon, TSPOT

Klinikai alkalmazhatóság: Látens *M. tuberculosis* komplex fertőzés kimutatása

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

normál és patológiás humán szérum

Mintaküldés: 2 minta szett:

- NiL, TB1/TB2 antigénekkal és mitogénnel vagy
- 2 mintát tartalmazó előinkubált mikrotiter strip

Az IGRA Quantiferon és az IGRA TSPOT minták külön-külön rendelhetőek meg!

A mintaküldés kapcsolódik a NEQAS weboldalán található Interpretative EQA Scheme (iEQA) esetekhez.

A program tartalma:

gamma-interferon szint mérése

Eredményközlés: kvantitatív: IU/mL vagy T-spot szám, klinikai és technikai értékelés
kvalitatív: negatív, pozitív, határérték

Ser/047: Diabétesz markerek

Klinikai alkalmazhatóság: Az I. típusú cukorbetegség klinikai diagnózisának támogatása

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

szigetsejt (ICA), glutaminsav-dekarboxiláz (GAD), tirozin foszfataz (IA2), inzulin elleni antitest (IA), cink-transzporter 8 elleni antitest (ZnT8), diabétesz marker autoantitest szűrés

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: szigetsejt: kvalitatív (titer) vagy U/mL, GAD: U/mL, IA2: U/mL, IA: U/mL % Binding, ZnT8: U/mL, diabétesz marker autoantitest szűrés: U/mL

Ser/050: Gangliozid antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:

Neuropátiás szindrómák diagnosztizálása

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: IgG, IgM, IgG/IgM: GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvantitatív: titer

Ser/054: Autoimmun myositis autoantitestjei

Klinikai alkalmazhatóság:

autoimmun betegség diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma: Jo-1, PL-7, PL-12, PM-SCL100, Mi-2, SRP és ANA

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív és kvantitatív eredmény a Jo-1, PL-7, PL-12, PM-SCL100, Mi-2, SRP, ANA antitestekre, valamint indirekt immun-fluoreszcenciás mintázat Hep-2 sejten

Ser/055: Foszfolipáz A2 receptor elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:

Primer (idiopathiás) membranózus nefropátia

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma: PLA2R

Eredményközlés: mg/L

Ser/057: Myelin asszociált glikoprotein IgM antitestek (MAG)

Klinikai alkalmazhatóság: IgM anti - MAG szenzomotoros neuropathiákban és IgM paraproteinhez társuló neuropathiákban.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma: MAG

Eredményközlés: kvalitatív és kvantitatív

Allergia és immunhiányos állapotok paramétereinek körvizsgálatai

Ser/016: Gomba ellenes antitestek

Klinikai alkalmazhatóság:

Allergiás alveolitist és III. típusú hyperszenzitivitási reakciót okozó betegségek diagnosztizálása és monitorizálása: Aspergillus és Candida által kiváltotta tüdőbetegségek okainak vizsgálata.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma: gomba antigének elleni antitestek: Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Micropolyspora faeni

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív, kvantitatív

Ser/017: Allergiás alveolitis, farmertüdő kórokozóinak antitestjei

Klinikai alkalmazhatóság:

Allergiás alveolitist és III. típusú hyperszenzitivitási reakciót okozó betegségek diagnosztizálása és monitorizálása: madaraktól származó anyagok kiváltotta tüdőbetegségek, farmertüdő lehetséges okainak vizsgálata.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérums minta

A program tartalma: madaraktól származó antigének elleni antitestek: galamb és törpepapagáj szérums, toll, ürülék vagy ezek keveréke.

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: kvalitatív, kvantitatív

Ser/018: IgG alosztályok

Klinikai alkalmazhatóság: antitest hiányos állapotok és IgG4-hez köthető betegség diagnosztikája.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

Total IgG, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

Eredményközlés: g/L

Ser/031: Total IgE

Klinikai alkalmazhatóság: allergiás megbetegedések diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: összes IgE (U/mL)

Eredményközlés: kU/L

Ser/040: Triptáz

Klinikai alkalmazhatóság: A szérum triptáz szint az allergiás reakció mechanizmusát és súlyosságát tükrözi. A szérum triptáz mérése hasznos lehet mastocytosis és akut allergiás reakció gyanújakor.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: Triptáz

Eredményközlés: µg/L

Ser/043: Tetanus elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság: Antitesthiánnyal járó betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: Tetanus elleni antitestek

Eredményközlés: IU/mL

Ser/044: Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság: Antitesthiánnyal járó betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek

Eredményközlés: mg/L

Ser/045: Pneumococcus elleni antitestek

Klinikai alkalmazhatóság: Antitesthiánnyal járó betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

Pneumococcus elleni antitestek

Eredményközlés: mg/mL

Speciális immunkémiai körvizsgálatok

Ser/013: β 2-mikroglobulin

Klinikai alkalmazhatóság:

B-sejtes rosszindulatú daganatos betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: β 2-mikroglobulin

Eredményközlés: mg/L

Ser/019: Monoklonális protein

Klinikai alkalmazhatóság:

Monoklonális gammopátia diagnosztikája szérumból és vizeletből

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 1 db normál és patológiás folyékony szérum minta és 1 db normál és patológiás folyékony humán vizelet minta

A két minta nem feltétlenül ugyanattól a betegről származik.

A program tartalma:

szérum: összfehérje, albumin, IgG, IgA, IgM, szabad könnyűlánc (kappa és lambda, valamint kappa/lambda arány) monoklonális fehérje komponens

vizelet: összfehérje, monoklonális komponens, szabad könnyűlánc (kappa és lambda, valamint kappa/lambda arány)

Eredményközlés:

Nehéz és könnyű lánc izotípusa a monoklonális fehérje koncentrációjával együtt: g/L
Szérum szabad könnyű láncok: mg/L

Ser/024: Neuron specifikus enoláz (NSE)

Klinikai alkalmazhatóság: Rosszindulatú daganatos betegségek diagnosztikája és kezelése

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

Neuron specifikus enoláz (NSE)

Eredményközlés: μ g/L

Ser/033: C1-észteráz-inhibitor antigén és funkció

Klinikai alkalmazhatóság:

Örökletes Angioödéma diagnosztikája és a komplement aktiváció monitorizálása

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: C1-észteráz-inhibitor antigén koncentráció és funkció; komplement C3 és C4 antigén koncentráció, C1-észteráz-inhibitor szint értelmezése

Eredményközlés:

g/L, funkcionális aktivitás (%)

Ser/037: Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás

Klinikai alkalmazhatóság:

Alfa 1 antitripszin (AAT) csökkent mennyisége fontos lehet a krónikus obstruktív tüdőbetegségek (COPD), az emphysema, az újszülöttkori és felnőtt májbetegségek diagnosztikájában. Minden csökkent AAT szinttel járó kórképben fontos az AAT genetikai előfordulásának meghatározása (PI fenotipizálás). A PI fenotipizálás elvégzése szükséges minden gyermekkori májbetegségben, az AAT szinttől függetlenül is.

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

Alfa 1 Antitripszin, PI fenotípus

Egyéb információk:

Az éves kiküldés során nem biztos, hogy valamennyi felsorolt autoantitest előfordul.

Eredményközlés: g/L

Ser/056: Alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzimek

Klinikai alkalmazhatóság:

Az alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzim típusának azonosítása a szérumban, emelkedett ALP szöveti forrásának meghatározására.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma:

ALP izoenzimek, beleértve a máj, csont, bél és placenta izoenzimeket.

Eredményközlés:

Kvalitatív, kvantitatív, válaszok a domináns és másodlagos ALP izoenzimre vonatkozóan, valamint az eredmények értelmezése kódolt megjegyzésekkel.

Ser/049: Chromogranin A

Klinikai alkalmazhatóság: Rosszindulatú betegség diagnosztizálása és kezelése.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

Körvizsgálati minták: alkalmanként 2-2 db normál és patológiás folyékony humán szérum minta

A program tartalma: Chromogranin A

Eredményközlés: ng/mL és nmol/L

Ser/052: Cryoglobulin (virtuális esettel) (PILOT)

Klinikai alkalmazhatóság:

cryoglobulinaemia diagnosztikája

Mintaküldés gyakorisága: évente 4x

Körvizsgálati minták:

alkalmanként 1-1 virtuális eset

A program tartalma: Cryoglobulin kimutatása és tipizálása. Virtuális eset leírás szérum képpel, klinikai esetleírással, laboratóriumi eredményekkel és teszt protokollal.

A megadott információkkal és képekkel minden résztvevő eldöntheti saját kivizsgálási és laboratóriumi protokollját. Tartalmazza cryoglobulin jelenlétének és tipizálásának kimutatását is.

iEQA: Interpretatív EQA

Az iEQA rendszer egy online multidiszciplináris oktatási program, amely a következőket biztosítja:

- Web alapú oktatási rendszer, amely valós idejű jártasságot tesztl.
- Jelenleg több mint 230 eset áll rendelkezésre a rendszerben, rendszeresen új esetek kerülnek a programba.
- Az iEQA rendszer az IBMS és a Royal College of Pathologists CPD-nyilvántartásában szerepel; CPD akkreditációval rendelkezik.
- Lehetővé teszi a felhasználók számára a klinikai és tudományos értelmezési készségek reflektív gyakorlását.
- Az esetek között szerepelnek vizsgálati eredmények, szkennelések, röntgenfelvételek, képek, mintainformációk és klinikai kórtörténet.
- Képzési forrásként használható a klinikai vagy laboratóriumi gyakorlatban.
- Kiterjesztett klinikai részleteket tartalmaznak a NEQAS programjaihoz kapcsolódóan.
- Minden egyes eset annyiszor tekinthető meg az 1 éves regisztráció során, ahányszor csak szükségesnek tartja a résztvevő, az esetek befejezésének nincs határideje.

A regisztráció alapvetően egyetlen résztvevőre vonatkozik, de mód van a laboratóriumból 5, illetve 10 fő regisztrációjára is.

INSTAND együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok [E]

A következő programok a **INSTAND** partner-szervezettel való együttműködés keretén belül kerülnek megszervezésre.

Minden körvizsgálat akkreditált.

A körvizsgálatok lebonyolítási nyelve angol!

Részvételi szándékukat kérjük, hogy legkésőbb az INSTAND rendelési határidő előtt 1 nappal jelezzék a QualiCont felé.

Mintaküldés:

A QualiCont azonnal továbbítja a mintákat a laboratóriumokba.

Eredményközlés:

Az eredményeket közvetlenül a INSTAND-nak, az elektronikus felületükön kell beküldeni.

Értékelés:

A programok értékelését a német partner végzi. **A QualiCont magyar nyelvű részvételi igazolást, ill. minőségi igazolást nem állít ki ezekhez a programokhoz.**

Az egyes programok speciális jellemzőit az adott helyen külön jelezzük.

Lehetőség van a QualiCont Tájékoztatójában nem szereplő, azonban a **INSTAND** katalógusában meghirdetett további programok megrendelésére is. További információért kérjük keresse irodánkat!

Genetika

440i. HLA diagnosztika 01 – HLA-B27 meghatározás (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	01.23.	05.15.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.31.	07.21.	11.10.
Eredményközlési határidő	02.07.	04.18.	08.08.	11.28.

Körvizsgálati minták:

5 db minta, 2-3 ml EDTA teljes vér

A program tartalma:

HLA-B27 molekuláris és/vagy szerológiai eszközökkel való kimutatása

741i. Molekuláris genetika 14 – HFE: H63D, C282Y (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.30.	11.07.

Körvizsgálati minták: 3 db minta, 20 µl DNS izolált humán leukocitából

A program tartalma:

HFE:C282Y, HFE:H63D, HFE:S65C

744i. Molekuláris genetika 10 – Apolipoprotein E (genotípusok: 2, 3, 4) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.30.	11.07.

Körvizsgálati minták: 3 db minta, 20 µl vízben található humán leukocitából izolált DNS

A program tartalma: Apo E (genotípusok: 2, 3, 4)

748i. Molekuláris genetika 17 – PAI-1 (4G/5G) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.30.	11.07.

Körvizsgálati minták: 3 db minta, 20 µl vízben található humán leukocitából izolált DNS

A program tartalma:

Plazminogénaktivátor-inhibitor (PAI-1): 4G, 5G

770i. Molekuláris genetika 38 – Laktáz-gén -13910T>C (MCMG gén, IVS13 C-T, rs9988235, HGVS: C.1917+326 C>T) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.30.	11.07.

Körvizsgálati minták: 2 db minta, egyenként 40 µl Tris-bufferben található DNS

A program tartalma: Laktáz-gén (LCT) (-13910 C>T; HGVS: c.1917+326C>T)

772i. HLA Diagnosztika 07 – HLA-DQ (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	01.23.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.24.	11.03.
Eredményközlési határidő	04.18.	11.28.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, 1-1,5 ml EDTA teljes vér

A program tartalma:

HLA DQA1*05, HLA DQB1*02, HLA DQB1*03:02

Egyéb információ: A mintát az INSTAND közvetlenül az Önök laboratóriumába küldi.

793i. Molekuláris genetika 07 – Aldoláz B (A149P, A174D, N334K) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.30.	11.07.

Körvizsgálati minták:

3 db minta, 20 µl vízben található humán leukocitából izolált DNS

A program tartalma:

Aldoláz B:A 149 P, Aldoláz B:A 174 D, Aldoláz B:N 334 K

Hematológia

214i. Immunfenotipizálás 02 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	05.01.	08.14.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.14.	04.29.	07.01.	10.14.
Eredményközlési határidő	01.24.	05.09.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db EDTA perifériás vér

A program tartalma:

Leukémia/lymphoma immunfenotipizálás
Vérképzőszervi neoplázia immunfenotipizálása

Egyéb információ: A mintát az INSTAND közvetlenül az Önök laboratóriumába küldi.

217i. Ős/Progenitor sejtek (CD 34) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	4.	5.
Rendelési határidő	11.14.	01.09.	05.01.	07.10.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.14.	03.11.	07.01.	09.09.
Eredményközlési határidő	01.24.	03.21.	07.11.	09.19.

Körvizsgálati minták: 2 db K3-EDTA antikoagulált teljes vér minta

A program tartalma: CD34+ ősz- és progenitor sejtek áramlási citometriás meghatározása és életképesség mérése

Egyéb információ: A mintát az INSTAND közvetlenül az Önök laboratóriumába küldi.

Immunológia

245i. Komplement analízis 01 – Auto-anti-C1q (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	12.18.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.28.	11.07.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, 300 µl szérum

Paraméterek:

Auto-anti C1q (IgG), Auto-anti C1q (IgG) (kvalitatív)

246i. Komplement analízis 02 – Funkciók és fehérjék (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	12.18.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.28.	11.07.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, 1 ml liofilizált szérum

Paraméterek:

Alternatív útvonal, C1 inhibitor: aktivitás, C1 inhibitor: fehérje, C1q, C3, C4, Klasszikus útvonal, H-faktor, I-faktor, Lektin útvonal

Klinikai kémia

102i. Kapilláris zóna elektroforézis (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db liofilizált szérum minta

Paraméterek:

Albumin (elektroforetikus), α 1-globulinok, α 2-globulinok, β -globulinok, γ -globulinok

162i. Vérgáz analízis – hemoglobin (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db 2,5 ml folyékony minta

Paraméterek:

COHb frakció, MetHb frakció, O₂Hb frakció, Hemoglobin

175i. Vizelet kémia, biogén aminok (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	12.18.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.14.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 8 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:

3-metoxi-tiromin, 5-hidroxi-indolecetsav, Dopamin, Epinefrin/Adrenalin, Homovanillinsav, Metanefrin, Norepinefrin/Noradrenalin, Normetanefrin, Szerotonin, Vanillin-mandulasav

181i. Fotométer kontroll (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták: 2 db K-pikrát oldat

Paraméterek:

Hullámhossz: 334, 340, 365, 405, 436 nm

185i. Biogén aminok a plazmában (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	5.
Rendelési határidő	12.18.	06.12.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	08.18.
Eredményközlési határidő	03.14.	08.29.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, 5 ml liofilizált plazma

Paraméterek:

3-metoxi-tiromin, Dopamin, Epinefrin/Adrenalin, Metanefrin, Norepinefrin/Noradrenalin, Normetanefrin, Szerotonin

191i. Antikonvulzív szerek 01 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, 3 ml liofilizált szérum

Paraméterek:

Lamotrigin, Levetiracetám, Szultiám

195i. Terápiás gyógyszer-ellenőrzés 01 – Antiepileptikumok, Digoxin, Lítium és egyéb (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, 5 ml liofilizált szérum

Paraméterek: Karbamacepin, Digoxin, Etosuximid, Lítium, Fenobarbitál, Fenitoin, Primidon, Teofilin, Valproinsav

197i. Gyógyszerek – Antibiotikumok, Digitoxin, MTX (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: Amikacin, Digitoxin, Gentamicin, Metotrexát, Tobramicin, Vankomicin

198i. Gombaölő szerek és klóramfenikol (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták: 2 db minta, 5 ml liofilizált szérum (+2 db 3 ml antibiotikum)

Paraméterek:

Klóramfenikol, Flukonazol, Flucitozin, Pozakonazol, Vorikonazol

205i. Nyomelemek (vizeletből) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	12.18.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.21.	10.31.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 10 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek: Alumínium, Arzén, Cink, Fluorid, Higany, Jód, Kadmium, Kobalt, Króm, Mangán, Nikkel, Ólom, Réz, Szelén, Vas

206i. Nyomelemek (plazmából) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	12.18.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.21.	10.31.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált plazma minta

Paraméterek: Alumínium, Arany, Arzén, Cink, Fluorid, Jód, Kadmium, Kobalt, Króm, Mangán, Nikkel, Platina, Réz, Szelén, Vas

208i. Nyomelemek (teljes vérből) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	12.18.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.21.	10.31.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált teljes vér minta

Paraméterek: Antimon, Arzén, Cink, Higany, Kadmium, Kobalt, Króm, Magnézium, Mangán, Nikkel, Ólom, Szelén

242i. Plazmafehérjék – Cisztatin C (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták: 2 db szérum minta

Paraméterek: Cisztatin C

290i. Vitaminok 01 (szérum) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	04.24.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	06.30.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: A-vitamin (retinol), B₁-vitamin (tiamin), B₂-vitamin (riboflavin), B₅-vitamin (pantoténsav), B₆-vitamin (piridoxál-5-foszfát), B₁₂-vitamin (kobalamin), 25-OH-D-vitamin kolekalciferol, 1,25(OH)₂-D-vitamin (D₃-vitamin/kolekalciferol), E-vitamin (tokoferol), folsav, holotranszkobalamin, H-vitamin (biotin)

291i. Vitaminok 02 (teljes vér) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	04.24.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	06.30.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, egyenként 2 ml liofilizált hemolizátum

Paraméterek:

Flavin adenin dinukleotid (FAD), Flavin mononukleotid (FMN), B₆-vitamin (piridoxál-5-foszfát), B₂-vitamin (riboflavin), B₁-vitamin (tiamin), Tiamin-pirofoszfát (TPP)

296i. Vitaminok 03 – C-Vitamin (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	04.24.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	06.30.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, egyenként 0,5 ml liofilizált plazma

Paraméterek:

C-vitamin (aszcorbinsav)

298i. Mellékvese/Agyalapi mirigy (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	12.18.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.14.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, egyenként 3 ml liofilizált szérum

Paraméterek: 1-39 ACTH, DHEA, DHEA-S, GHG, Prolaktin (3.IS)

302i. Szteroid hormonok, pajzsmirigy (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db minta, egyenként 2 ml folyékony szérum

Paraméterek:

17-béta-ösztadiol, Kortizol, Progeszteron, Totál T3, Totál T4, TSH, Tesztoszteron, Szabad T3, Szabad T4

304i. Aldoszteron (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:

Aldoszteron

309i. Virilizáció (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	12.18.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.14.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db szérum vagy plazma minta

Paraméterek:

17-hidroxi-progeszteron, Androsztendion

466i. Cerebrospinális folyadék analízis 06 – Demencia markerek (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

1 db, egyenként 1 ml CSF minta

Paraméterek:

Amiloid β peptid 40 (A β 40), Amiloid β peptid 42 (A β 42), Amiloid β peptid arány (A β 42/40), FoszfóTau fehérje (pTau), Össz Tau fehérje (Tau)

500i. Veseke analízis (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db porított veseke minta

A program tartalma:

fizikai és kémiai veseke analízis

502i. Hemosztázis 22 – Dabigatrán (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma

Paraméterek:

Dabigatrán

503i. Hemosztázis 23 – Rivaroxabán (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma

Paraméterek:

Rivaroxabán

504i. Hemosztázis 25 – Apixabán (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma

Paraméterek:

Apixabán

505i. Hemosztázis 32 – Edoxabán (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált plazma

Paraméterek:

Edoxabán

601i. Immunszuppresszánsok (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	12.18.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.14.	10.24.

Körvizsgálati minták:

4 db liofilizált teljes vér minta

Paraméterek: Ciklosporin A, Everolimusz, Szirolimusz, Takrolimusz

751i. Alkohol kimutatása vizeletből (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	12.18.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.14.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:

Etil-glükuronid

860i. Pszichoterápiás gyógyszerek 01 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	04.24.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	06.30.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml szérum minta

Paraméterek:

10-OH-karbamazepin, Aripiprazol, Citaloprá, Lamotrigin, O-dezmetil-venlafaxin, Perazin, Kvetiapin, Venlafaxin

861i. Pszichoterápiás gyógyszerek 02 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	04.24.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	06.30.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml szérum minta

Paraméterek: Amisulprid, Eszitaloprá, Mirtazapin, O-dezmetil-venlafaxin, Kvetiapin, Venlafaxin

862i. Pszichoterápiás gyógyszerek 03 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	4.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	04.24.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	06.30.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	07.11.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 5 ml szérumszám

Paraméterek: 9-OH-riszperidon / Paliperidon, Klopazin, Duloxetin, Haloperidol, N-deszmetil-klopazin, Olanzapin, Kvetiapin, Riszperidon, Ziprazidon

872i. Antikonvulzív szerek 04 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek: Gabapentin, Pregabalin, Tiagabin, Topiramát, Vigabatrin, Zonizamid

873i. Antipszichotikumok 02 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Amisulprid, Deszmetil-sertralín, Fluvoxamin, Levomepromazin, Pipamperon, Reboxetin, Szertralín, Ziprazidon

874i. Antipszichotikumok 03 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Deszmetil-fluoxetin, Fluoxetin, Mianszerin, Perazin

875i. Antipszichotikumok 04 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	12.18.	02.27.	04.24.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	03.03.	05.05.	06.30.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.14.	05.16.	07.11.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Klórprometazin, Deszmetil-olanzapin, Olanzapin, Paroxetin

877i. Benzodiazepánok 02 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 2,5 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Klonazepám, Flunitrazepám, Flurozepám, Nitrazepám, Temazepám

890i. Antibakteriális szerek 02 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	1.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	11.14.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.20.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	01.31.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérumszám

Paraméterek:

Ampicillin, Cefepim, Ceftazidim, Linezolid, Meropenem, Piperacilin, Szulbaktám, Tazobaktám

Mikrobiológia

Baktérium nukleinsav meghatározás

536i. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Legionella pneumophila* (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	03.20.	08.14.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.26.	10.20.
Eredményközlési határidő	06.13.	11.07.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 0,3 ml liofilizált minta

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Legionella pneumophila*-DNS-re.

540i. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia pneumoniae* (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	03.20.	08.14.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.26.	10.20.
Eredményközlési határidő	06.13.	11.07.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1 ml liofilizált minta

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Chlamydia pneumoniae*-DNS-re.

541i. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Mycoplasma pneumoniae* (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	03.20.	08.14.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.26.	10.20.
Eredményközlési határidő	06.13.	11.07.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 0,3 ml liofilizált minta

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása *Mycoplasma pneumoniae*-DNS-re.

Parazitológia

451i. Mikroszkópos parazitológia – széklet (INSTAND)

INSTAND körazonosító	3.	6.
Rendelési határidő	02.27.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.05.	10.13.
Eredményközlési határidő	05.16.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db széklet szuszpenzió vagy széklet kenet

A program tartalma:

parazita vizsgálat székletből

456i. Mikroszkópos parazitológia – vér (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	3.	5.	6.
Rendelési határidő	12.18.	02.27.	06.12.	08.07.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.03.	05.05.	08.18.	10.13.
Eredményközlési határidő	03.14.	05.16.	08.29.	10.24.

Körvizsgálati minták:

2 db vékony és/vagy vastag vérkenet

A program tartalma:

parazita vizsgálat vérből

Tuberkulózis diagnosztika

421i. Mikobakteriológia 01 – mikroszkópia (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	5.
Rendelési határidő	01.16.	07.10.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.24.	09.15.
Eredményközlési határidő	04.04.	09.26.

Körvizsgálati minták:

6 db mikroszkópos metszet

A program tartalma:

Mikobaktérium kimutatása mikroszkóppal

422i. Mikobakteriológia 02 – tenyésztés (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	5.
Rendelési határidő	01.16.	07.10.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.24.	09.15.
Eredményközlési határidő	05.30.	11.21.

Körvizsgálati minták:

5 db minta, mesterséges köpet, kísérőflórával és esetleg *Mycobacterium tuberculosis* vagy más mikobaktériumokkal keverve

A program tartalma:

A mikobaktériumok kimutatása tenyésztéssel, a tuberkulózis baktériumok differenciálása

424i. Mikobakteriológia 04 – NAT tuberkulózis baktériumok (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	5.
Rendelési határidő	01.16.	07.10.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.24.	09.15.
Eredményközlési határidő	04.04.	09.26.

Körvizsgálati minták: 5 db minta, mesterséges köpet, kísérőflórával és egyes esetekben *Mycobacterium tuberculosis*-szal keverve

A program tartalma:

M. tuberculosis komplex kimutatása direkt nukleinsav amplifikációval

425i. Mikobakteriológia 05 – a tuberkulózis baktériumok gyógyszerérzékenységének vizsgálata (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	5.
Rendelési határidő	01.16.	07.10.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.24.	09.15.
Eredményközlési határidő	05.09.	10.31.

Körvizsgálati minták:

5 db minta, *Mycobacterium tuberculosis* komplex szuszpenzió fenotípusos rezisztenciavizsgálathoz (beleértve a másodlagos gyógyszereket is)

A program tartalma: *M. tuberculosis* törzsek antituberkulotikum érzékenységi vizsgálata.

Egyéb információ: felhívjuk figyelmüket, hogy a minta besorolása jogszabály szerint megváltozott (UN2814 – emberekre ártalmas fertőző anyag), emiatt az emelkedett szállítási költséget tartalmazó körvizsgálati díj jelentősen megnövekedett.

Vírus diagnosztika

Vírus nukleinsav meghatározás

340i. Vírus nukleinsav meghatározás – koronavírusok (SARS-CoV-2 is) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

6 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejt kultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása SARS-CoV-2-RNS, MERS-CoV-RNS és más humán koronavírus-RNS meghatározására.

359i. Vírus nukleinsav meghatározás (genom/antigén) – Respiratórikus szinciciális vírus (RSV) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejt kultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása **RSV-nukleinsav** és **RSV-antigén** meghatározására.

360i. Vírus nukleinsav meghatározás – HIV-1 (RNS) program 1 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált plazma

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HIV-1 (RNS) nukleinsav meghatározására.

366i. Vírus nukleinsav meghatározás – Varicella-zoster vírus (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

Egyaránt tartalmaz 4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált plazmát és sejt kultúra lizátumot

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Varicella-zoster-nukleinsav meghatározására.

363i. Vírus nukleinsav meghatározás – Herpes simplex vírus, 1-es és 2-es típus (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

Egyaránt tartalmaz 6 db, egyenként 1,5 ml liofilizált plazmát és sejt kultúra lizátumot

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HSV-1- és HSV-2-nukleinsav meghatározására.

367i. Vírus nukleinsav meghatározás – Parvovírus B19 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták: 4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált plazmát tartalmaz

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Parvovírus B19-nukleinsav meghatározására.

365i. Vírus nukleinsav meghatározás – Cytomegalovírus program 1 (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták:

Egyaránt tartalmaz 4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált plazmát és sejt kultúra lizátumot

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása CMV-nukleinsav meghatározására.

370i. Vírus nukleinsav meghatározás (genom/antigén) – influenza A és B vírusok, madárinfluenza A vírusok is (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	6.
Rendelési határidő	01.09.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	11.21.

Körvizsgálati minták: 6 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejt kultúra lizátumot és allantois folyadékot tartalmaz egyaránt

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása influenza A és B vírus nukleinsav és antigén meghatározására. Esetenként szezonális és madárinfluenza A vírusokat is tartalmaz.

371i. Vírus nukleinsav meghatározás – adenovírusok (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása adenovírus-nukleinsav meghatározására. Adenovírus-fajok meghatározása, adenovírus-típezés.

372i. Vírus nukleinsav meghatározás – enterovírusok (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása enterovírus-nukleinsav meghatározására, enterovírus-típezés.

375i. Vírus nukleinsav meghatározás – Hepatitis C vírus geno- és szubtypusok (INSTAND)

INSTAND körazonosító	5.
Rendelési határidő	06.26.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	09.01.
Eredményközlési határidő	09.12.

Körvizsgálati minták:

3-4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált szérum és plazma egyaránt

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása a HCV geno- és szubtypusainak megkülönböztetésére.

376i. Vírus nukleinsav meghatározás – Epstein-Barr-vírus (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Epstein-Barr-vírus-nukleinsav meghatározására.

377i. Vírus nukleinsav meghatározás – Hepatitis A vírus (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált plazma

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HAV-nukleinsav meghatározására.

380i. Vírus nukleinsav meghatározás – Hepatitis E vírus (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált szérum, plazma és széklet szuszpenzió egyaránt

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HEV-nukleinsav meghatározására.

405i. Vírus nukleinsav meghatározás – Humán herpeszvírus 6 (HHV-6) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	5.
Rendelési határidő	01.09.	06.26.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	09.01.
Eredményközlési határidő	03.28.	09.12.

Körvizsgálati minták: 4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Humán herpeszvírus 6 (HHV-6) nukleinsav meghatározására.

431i. Vírus nukleinsav meghatározás – légúti víruspanel 1 multiplex tesztekhez (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták: 4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma: Légúti adeno, boca, corona, entero, humán metapneumo, humán rhino, influenza A és B, köztük madárinfluenza A, parecho, parainfluenza, RSV és SARS-CoV-2 vírusok egyidejű kvalitatív kimutatása polimeráz láncreakció (PCR) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) segítségével.

Ez a program a jelenleg terjedő vírusvariánsokkal készül. Egyes minták tartalmazhatnak inaktív madárinfluenza A vírust.

A RiliBÄK követelményeit (a Német Orvosi Szövetség irányelvei az orvosi laboratóriumok minőségbiztosításáról) kell figyelembe venni a fent említett patogének vizsgálatánál.

Ez az EQA körvizsgálat mindegyik fent említett patogént tartalmazza legalább évente egyszer. Javasoljuk a mindkét körben való részvételt.

Figyelem: kizárólag multiplex teszt eredményeket fogadunk el.

A multiplex EQA program nem megfelelő „singleplex” PCR-ekhez, antigén detekciós tesztekhez, érzékenység-vizsgálathoz és tipizáláshoz. Ezekre a célokra ajánljuk a megfelelő vírusokhoz tartozó EQA körvizsgálatokat.

433i. Vírus nukleinsav meghatározás – vírusos Meningitis / Encephalitis-panel multiplex tesztekhez (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 1,5 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:

PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása adenovírusok, cytomegalovírus, enterovírusok, Epstein-Barr-vírus, HSV-1, HSV-2, HHV-6, parechovírus és Varicella-zoster vírus egyidejű kvalitatív kimutatására.

A program kiegészülhet a jelenleg keringő vírusváltozatokkal, és évente legalább egyszer tartalmazza a fent említett kórokozók mindegyikét.

Csak multiplex teszt eredményeket fogadunk el.

410i. Vírus antigén kimutatás – SARS-CoV-2 (Ag) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták:

5 db, egyenként 0,5 ml liofilizált sejtkultúra felulúsója

A program tartalma:

A minták alkalmasak a SARS-CoV-2 antigén gyors tesztekkel és automatákkal történő kimutatására.

Vírus szerológia

341i. Vírus szerológia – Rubella vírus (Ab) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,8 ml szérum

Paraméterek:

Rubella ellenanyag IgG, IgM, IgG-aviditás vizsgálat

342i. Vírus szerológia – Parvovírus B19 (Ab) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 0,5 ml szérum és plazma minta egyaránt

A program tartalma:

Anti-parvo B19-IgG, anti-parvo B19-IgM, anti-parvo B19-IgG-aviditás

356i. Vírus szerológia – mumpsz vírus (Ab) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml szérum

Paraméterek: mumpsz ellenanyag IgG, IgM, IgG-aviditás vizsgálat

357i. Vírus szerológia – kanyaró vírus (INSTAND)

INSTAND körazonosító	4.	6.
Rendelési határidő	04.10.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	06.16.	11.10.
Eredményközlési határidő	06.27.	11.21.

Körvizsgálati minták:

2 db, egyenként 0,5 ml szérum

Paraméterek: kanyaró ellenanyag IgG, IgM, IgG-aviditás vizsgálat

416i. Vírus szerológia – SARS-CoV-2 (Ab) (INSTAND)

INSTAND körazonosító	2.	4.	5.	6.
Rendelési határidő	01.09.	04.10.	06.26.	09.04.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.17.	06.16.	09.01.	11.10.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.27.	09.12.	11.21.

Körvizsgálati minták:

4 db, egyenként 0,5 ml valós páciens szérum vagy plazma (nem újrameszesedett)

Paraméterek:

Totál anti-SARS-CoV-2 (IgG, IgA és IgM megkülönböztetése nélkül), anti-SARS-CoV-2 IgG, anti-SARS-CoV-2 IgG-aviditás, anti-SARS-CoV-2 IgA, anti-SARS-CoV-2 IgM, helyettesítő neutralizáló antitestek

PARAMÉTEREK LISTÁJA

Paraméter

1,25-(OH)₂-D vitamin
 3-metoxi-tiromin
 5-hidroxi-indolecetsav
 6-acetil-morfin
 10-OH-karbamazepin
 11-dezoxikortizol
 11-nor-delta-9-THC-karbonsav
 17α-hidroxiprogesztéron
 25-OH-D vitamin

 A vitamin (retinol)
 Acarus (d70)
 Acetaminophen
 Acetilolin receptor (ACR) elleni antitest
 ACTH
 Adenovírusok – nukleinsav meghatározás
 Adrenalin/epinefrin
 AFP (alpha1-fetoprotein)
 Aktivált parciális tromboplasztin idő (APTt)
 Albumin
 Albumin (elektroforetikus)
 Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás
 Aldoszteron
 Alkalikus foszfatáz
 Alma (f49)
 Alumínium
 ALP izoenzimiek
 AMA
 AMA-M2
 Amfetamin
 AMH (Anti-Müllerian hormon)
 Amikacin
 Ammónia
 Amphiphysine elleni autoantitestek
 ANA
 ANCA
 Androsztendion
 ANNA 1 (Hu)
 ANNA 2 (Ri)
 Antibakteriális anyag jelenlétének kimut. vizeletből
 Anti-CMV IgG, IgM
 Anti-dsDNA
 Anti-EA (IgG, IgM)
 Anti-EBNA (IgG, IgM)
 Anti-ENA
 Anti-HAV total (IgG, IgM)
 Anti-HBc IgM
 Anti-HBcAg
 Anti-HBe
 Anti-HBsAg
 Anti-HCV
 Antihemofiliás globulin A (VIII. faktor)
 Antihemofiliás globulin B (IX. faktor)
 Anti-HEV IgG, IgM
 Anti-HSV1/2 IgG, IgM
 Anti-IIa (Dabigatran)
 Antimon
 Anti-Müllerian hormon (AMH)

Program - Oldal

199 - 27. | 293 - 28. | 290i - 61.
 175i - 60.
 175i - 60.
 178 - 31.
 860i - 63.
 196 - 27.
 178 - 31.
 196 - 27. | 199 - 27. | 309i - 62.
 196 - 27. | 199 - 27. | 293 - 28. | 290i - 61.

 290i - 61.
 720 - 26.
 196 - 27.
 Ser/008 - 52.
 196 - 27. | 298i - 62.
 371i - 68. | 433i - 69.
 175i - 60.
 199 - 27. | 292 - 28. | 298 - 29.
 221 - 35.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 241 - 28. | 460 - 30. | Ser/019 - 56.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 102i - 60.
 Ser/037 - 56.
 196 - 27. | 199 - 27.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 720 - 26.
 205i - 61. | 206i - 61.
 Ser/056 - 57.
 253 - 49.
 253 - 49.
 178 - 31.
 199 - 27. | 298 - 29.
 195 - 27. | 196 - 27. | 197i - 61.
 801 - 30.
 Ser/038 - 53.
 251 - 49. | Ser/003 - 51. | Ser/005 - 51. | Ser/054 - 54.
 257 - 49. | Ser/007 - 52.
 199 - 27. | 309i - 62.
 265 - 49. | Ser/038 - 53.
 265 - 49. | Ser/038 - 53.
 415 - 42.
 351 - 44.
 Ser/003 - 51. | Ser/005 - 51.
 352 - 44.
 352 - 44.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 343 - 43. | 3100 - 46.
 345 - 43. | 3100 - 46.
 344 - 43. | 3100 - 46.
 345 - 43. | 3100 - 46.
 344 - 43. | 3100 - 46.
 346 - 43. | 3100 - 46.
 224 - 36. | 227 - 37.
 224 - 36.
 348 - 44.
 354 - 44.
 192 - 38. | 502i - 63.
 208i - 61.
 199 - 27. | 298 - 29.

Paraméterek listája

Paraméter

Antinukleáris antitest mintázat HEp-2 sejten
 Anti-PVB19 IgM és anti-PVB19 IgG
 Antitest azonosítás
 Antitest szűrővizsgálat
 Anti-TG (Anti-tireoglobulin)
 Anti-tireoglobulin (anti-TG)
 Anti-tireoperoxidáz (anti-TPO)
 Anti-TPO (Anti-tireoperoxidáz)
 Amisulprid
 Antitrombin III.
 Anti-EBV (IgG, IgM)
 Anti-RNP-70
 Anti-U1-snRNP
 Anti-VCA IgG, IgM
 Anti-Xa (Apixaban)
 Anti-Xa (Rivaroxaban)
 APC rezisztencia
 Apolipoprotein A1
 Apolipoprotein B
 APTI ráta
 Aripiprazol
 Árpa pollen (g201)
 Arzén
 Aspergillus elleni antitest
 AST
 Aszkorbinsav
 atípusos ANCA
 Átlagos retikulocita hemoglobin tartalom (számított)

 α-amiláz
 α-HBDH
 α1-antitripszin
 α1-fetoprotein (AFP)
 α1-glikoprotein
 α1-globulinok
 α2-globulinok
 α2-makroglobulin

 B1 vitamin (tiamin)
 B12 vitamin (kobalamin)
 B2 vitamin (riboflavin)
 B5 vitamin (pantoténsav)
 B6 vitamin (pyridoxal-5-foszfát)
 Baktérium törzsek azonosítása
 Baktériumok az üledékben
 Baktériumok kimutatása haemokultúrából
 Bakteriális enterális kórokozók kimutatása
 Bakteriális légúti kórokozók kimutatása
 Barbiturát-fenobarbitál
 Benzodiazepin-lorazepam
 Benzoilekgonin
 Bikarbonát
 Bilirubin (konjugált)/direkt
 Bilirubin (összes)
 Biotin (H vitamin)
 B-limfocita
 BNP
 Borrelia burgdorferi ellenes antitestek
 Bőr bazálmembrán elleni antitest
 Bőr dezmoszóma (intercelluláris állomány) elleni antitest
 Buprenorfin
 Búzaliszt (f04)
 Bükkfa (t05)

Program - Oldal

Ser/005 - 51.
 342i - 70.
 231 - 36.
 231 - 36.
 199 - 27. | 293 - 28. | 295 - 29.
 199 - 27. | 293 - 28. | 295 - 29.
 199 - 27. | 293 - 28. | 295 - 29.
 199 - 27. | 293 - 28. | 295 - 29.
 873i - 64.
 225 - 35. | 225E - 37.
 352 - 44.
 251 - 49.
 251 - 49.
 352 - 44.
 191 - 38. | 504i - 63.
 190 - 37. | 503i - 63.
 288 - 37.
 151 - 26. | 1001 - 24.
 151 - 26. | 1001 - 24.
 221 - 35.
 860i - 63.
 720 - 26.
 205i - 61. | 206i - 61. | 208i - 61.
 Ser/016 - 54.
 1001 - 24. | 241 - 28.
 171 - 30.
 257 - 49.
 216 - 35.

 1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 241 - 28. | Ser/037 - 56.
 199 - 27. | 292 - 28. | 298 - 29.
 241 - 28.
 102i - 60. | 141 - 25.
 102i - 60. | 141 - 25.
 241 - 28.

 290i - 61.
 196 - 27. | 199 - 27. | 202 - 28. | 290i - 61.
 290i - 61.
 290i - 61.
 290i - 61.
 411 - 41. | 4111 - 41. | 413 - 41. | 414 - 41. | 418 - 42. | 419 - 42.
 171 - 30. | 172 - 31.
 413 - 41.
 418 - 42.
 419 - 42.
 178 - 31.
 178 - 31.
 178 - 31.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 110 - 25. | 171 - 30.
 290i - 61.
 213 - 34.
 760 - 27. | 762 - 33.
 332 - 42.
 Ser/009 - 52.
 Ser/009 - 52.
 178 - 31.
 720 - 26.
 720 - 26.

Paraméter

β-globulinok
 β-HCG
 β2-Glycoprotein (IgG, IgM, screen)
 β2-mikroglobulin

 C1-észteráz-inhibitor antigén koncentráció és funkció
 C3 és C4 antigén koncentráció
 C3 komplement
 C4 komplement
 CA 125
 CA 15-3
 CA 19-9
 CA 72-4
 c-ANCA elleni antitest
 Candida elleni antitest
 Cardiolipin IgG, IgM
 Cardiolipin screen (IgG/IgA/IgM)
 CCP (Ciklikus citrullinált peptid) – kvalitatív, kvantitatív
 CD4 sejtek
 CD8 sejtek
 CEA
 Centromer elleni antitest
 Chlamydia pneumoniae - nukleinsav meghatározás
 Chlamydia trachomatis - nukleinsav meghatározás
 Chlamydia pneumoniae elleni antitestek - IgA, IgG, IgM
 Chromogranin A
 Ciklosporin
 Cilinderek az üledékben
 Cink
 Cink-transzporter 8 elleni antitest
 Cisztatin C
 Citalopram
 Citrullinált peptidek
 CK
 CK-MB
 CK-MB Mass
 CK-összes
 Cladosporium herbarum (m02)
 CLMIA
 Clostridium difficile GDH, toxin A és B kimutatása
 CMV IgG aviditás
 CMV - nukleinsav meghatározás
 Coeliakia-specifikus antitestek
 COHb frakció
 Conidiumos gomba (m06)
 Cöruoplazmin
 C-Peptid
 C-reaktív protein (CRP)
 CRMP5 (CV2)
 CRP (ultraszenzitív, hs)
 Cryoglobulin
 Ctx (CrossLaps)
 CYFRA 21-1
 Cytomegalovírus - nukleinsav meghatározás
 Cytomegalovírus elleni antitestek

 CSF-albumin
 CSF-glükóz
 CSF-IgA, IgG, IgM
 CSF-laktát
 CSF-összfehérje
 Csomós ebír (g03)
 Csont-specifikus alkalikus foszfatáz szérum (BAP)

Program - Oldal

102i - 60. | 141 - 25.
 196 - 27. | 199 - 27. | 292 - 28.
 Ser/006 - 52.
 199 - 27. | 241 - 28. | 292 - 28. | Ser/013 - 56.

 Ser/033 - 56.
 Ser/033 - 56.
 241 - 28.
 241 - 28.
 199 - 27. | 292 - 28.
 199 - 27. | 292 - 28.
 199 - 27. | 292 - 28.
 292 - 28.
 257 - 49. | Ser/007 - 52.
 Ser/016 - 54.
 275 - 50. | Ser/006 - 52.
 Ser/006 - 52.
 273 - 50.
 213 - 34.
 213 - 34.
 199 - 27. | 292 - 28.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 540i - 65.
 530 - 39.
 314 - 42.
 Ser/049 - 57.
 195 - 27. | 601i - 63.
 171 - 30. | 172 - 31.
 205i - 61. | 206i - 61. | 208i - 61.
 Ser/047 - 53.
 242i - 61.
 860i - 63.
 273 - 50. | Ser/036 - 53.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 199 - 27. | 760 - 27. | 762 - 33.
 199 - 27. | 760 - 27. | 762 - 33.
 760 - 27.
 720 - 26.
 311 - 45.
 328 - 32.
 351 - 44.
 365i - 67.
 271 - 50. | Ser/010 - 52.
 162i - 60.
 720 - 26.
 241 - 28.
 196 - 27. | 199 - 27. | 293 - 28.
 1001 - 24. | 244 - 27. | 241 - 28. | 322 - 29. | 326 - 32. | 762 - 33.
 Ser/038 - 53.
 244 - 27. | 762 - 33.
 Ser/052 - 57.
 302 - 29.
 292 - 28.
 365i - 67. | 433i - 69.
 351 - 44. | 3100 - 46.

 460 - 30.
 460 - 30.
 460 - 30.
 460 - 30.
 460 - 30.
 720 - 26.
 302 - 29.

Paraméterek listája

Paraméter

D vitamin: 25-OH-D vitamin
D vitamin: 1,25-(OH)₂-D vitamin
Darázs (i03)
D-Dimer
Deamidált gliadin IgA, IgG elleni antitest
Deamidált gliadin peptid (DGP)
Dermatophag. farinae atka (d02)
Dermatophag. pteronyssinus (d01)
Dezipramin
Dezmetil-fluoxetin
Dezmetil-olanzapin
Dezmetil-szertralin
DHEA
DHEA-S
Diabétesz markerek
Digitoxin
Digoxin
Dió (f16)
Direkt Coombs-teszt
Disialo-gangliozid elleni antitest (GD1a, GD1b)
Dopamin
Ds-DNA elleni antitest
dTt

E vitamin (tokoferol)
EBV - nukleinsav meghatározás
EDDP
Edoxaban
Égerfa pollen (t02)
eGFR
Elastáz
ENA screen
Endomysium
Enterális kórokozók kimutatása
Enterovírusok – nukleinsav meghatározás
Eper (f44)
Epesavak
Epinefrin/adrenalin
EPO
Epstein-Barr vírus - nukleinsav meghatározás
Epstein-Barr vírus elleni antitestek
Eredmények interpretálása
"
"
"
Etanol
Ethylglucuronid
Etosuximid
Everolimus
Extrahálható nukleális antigének (ENA) elleni autoantitestek

Fajszűly
Fehérje
Fehérje, összes
Fehérvérsejt
Fehérvérsejt alakok %-ban
Fehérvérsejt morfológia
Fehérvérsejtek az üledékben
Fehérvérsejtszám
Fenciklidin
Fenitoin
Fenobarbitál
Fentanil

Program - Oldal

196 - 27. | 290i - 61. | 293 - 28.
290i - 61. | 293 - 28.
720 - 26.
762 - 33. | 226 - 35.
271 - 50.
Ser/010 - 52.
720 - 26.
720 - 26.
196 - 27.
874i - 64.
875i - 64.
873i - 64.
196 - 27. | 298i - 62.
196 - 27. | 199 - 27. | 298i - 62.
Ser/047 - 53.
197i - 61.
195 - 27. | 196 - 27. | 199 - 27.
720 - 26.
231 - 36.
Ser/050 - 53.
175i - 60.
251 - 49. | Ser/003 - 51. | Ser/005 - 51.
192 - 38.

290i - 61.
376i - 68.
178 - 31.
505i - 63.
720 - 26.
100eGFR - 25.
130 - 25.
251 - 49.
271 - 50. | Ser/010 - 52.
418 - 42.
372i - 68. | 433i - 69.
720 - 26.
100 - 25.
175i - 60.
199 - 27.
376i - 68. | 433i - 69.
352 - 44. | 3100 - 46.
171 - 30. | 178 - 31. | 251-275 - 49-50. | 295 - 29.
320-323 - 29. | 460 - 30. | 314 - 42. | 332 - 42.
334 - 43. | 342i - 70. | 343-354 - 43-44. | 311 - 45.
3100 - 46. | 452 - 46. | 536i - 65. | 541i - 65.
700 - 30.
751i - 63.
195 - 27.
601i - 63.
251 - 49. | Ser/005 - 51.

171 - 30.
171 - 30. | 173 - 31.
1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 460 - 30.
171 - 30.
212 - 34. | 613 - 34.
212 - 34.
171 - 30. | 172 - 31.
211 - 34. | 613 - 34. | 213 - 34.
178 - 31.
195 - 27. | 196 - 27.
195 - 27. | 196 - 27.
178 - 31.

Paraméter

Ferritin
 Fibrinogén
 Ficus benjamina (k81)
 Fluorid
 Fluoxetin
 Fluvoxamin
 Fólsav
 Foszfát (szervetlen)
 Foszfátidil-szerin elleni IgG antitest
 Foszfolipáz A2 receptor elleni antitest
 Foszfolipidek
 Földimogyoró (f13)
 Fruktózamin
 FSH
 FT3
 FT4
 FTA-Abs
 Funkcionális APC rezisztencia
 FII g20210a [rs1799963]
 FV-Leiden [rs6025]

 GAD elleni autoantitestek
 Gammopátiák
 Ganglizoidok elleni antitestek
 Garnélarák (f24)
 Gasztrin
 GBM elleni antitest
 GD1a, GD1b (Disialo-gangliozid elleni antitest)
 Gentamicin
 GLDH
 Gliadin IgA, IgG antitest
 Glomeruláris bazálmembrán (GBM)
 Glutaminsav-dekarboxiláz (GAD)
 Glükóz
 „
 GM1, GM2 (Monosialo-gangliozid elleni antitest)
 Gomba antigének elleni antitestek
 Gomba törzsek azonosítása
 GOT/ASAT
 GPT/ALAT
 GQ1b (Quadrosialo-gangliozid elleni antitest)
 Gyomor parietális sejt elleni antitest

 γ globulinok
 γ GT

 H vitamin (biotin)
 Haemophilus influenzae elleni antitestek
 Hagemann (XII. faktor)
 Haptoglobin
 Házi por (h01)
 Háziporátka (d01)
 HBeAg
 HBsAg
 HCG (össz)
 HCG (össz+B)
 HDL-Koleszterin
 HE4 (Human epididymis protein 4)
 Hep-2/2000/2010 fluorescens mintázat
 Helicobacter pylori antigén kimutatása
 Helicobacter pylori elleni antitestek
 Hematokrit (automata)
 Hematokrit (centrifugált)

Program - Oldal

196 - 27. | 199 - 27. | 202 - 28. | 241 - 28.
 222 - 35.
 720 - 26.
 205i - 61. | 206i - 61.
 874i - 64.
 873i - 64.
 199 - 27. | 202 - 28. | 290i - 61.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31.
 Ser/006 - 52.
 Ser/055 - 54.
 151 - 26.
 720 - 26.
 146 - 26.
 196 - 27. | 199 - 27. | 202 - 28.
 294 - 28.
 294 - 28.
 311 - 45.
 288 - 37.
 749 - 40.
 749 - 40.

 Ser/038 - 53. | Ser/047 - 53.
 243 - 28.
 Ser/050 - 53.
 720 - 26.
 196 - 27.
 253 - 49. | Ser/007 - 52.
 Ser/050 - 53.
 195 - 27. | 196 - 27. | 197i - 61.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 271 - 50. | Ser/010 - 52.
 253 - 49. | Ser/007 - 52.
 Ser/038 - 53. | Ser/047 - 53.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 161 - 32.
 171 - 30. | 173 - 31. | 460 - 30. | 800 - 33.
 Ser/050 - 53.
 Ser/016 - 54.
 412 - 45. | 412i - 45.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 1001 - 24. | 100 - 25.
 Ser/050 - 53.
 Ser/004 - 51. | Ser/034 - 52.

 1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 102i - 60.
 1001 - 24. | 100 - 25.

 290i - 61.
 Ser/044 - 55.
 224 - 36.
 241 - 28.
 720 - 26.
 720 - 26.
 345 - 43. | 3100 - 46.
 344 - 43. | 3100 - 46.
 196 - 27. | 199 - 27. | 292 - 28. | 298 - 29. | 171 - 30.
 196 - 27. | 292 - 28.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 151 - 26.
 199 - 27. | 292 - 28.
 251 - 49.
 327 - 32.
 334 - 43.
 211 - 34. | 613 - 34.
 211 - 34.

Paraméterek listája

Paraméter

Hemoglobin
Hemoglobin A1
Hemoglobin A1C
Hemopexin
Hepatitis A elleni antitestek
Hepatitis A - nukleinsav meghatározás
Hepatitis B - nukleinsav meghatározás
Hepatitis C - nukleinsav meghatározás
Hepatitis E - nukleinsav meghatározás
HER2
Herpes simplex vírus - nukleinsav meghatározás
Herpes simplex vírus elleni antitestek
Heterophil antitestek (Paul Bunnel)
HGH
HHV6 - nukleinsav meghatározás
Higany (szervetlen)
HIL index
HIV 1/2 antitestek és antigének kimutatása
HIV 1 (RNS) nukleinsav meghatározás
HLA-B27 meghatározás
Holotranscobalamin
Hólyagos bőrbetegségek antitestjei
Homocisztein
Homovanillinsav
HPV - nukleinsav meghatározás
hsCRP
HSV1 és HSV2 - nukleinsav meghatározás
Hu (ANNA1) elleni autoantitestek
Húgysav
Humán Herpesvírus (HHV-6) – nukleinsav meghatározás
Humán Papillomavírus – nukleinsav meghatározás

IA elleni autoantitestek
IA2 elleni autoantitestek
ICA elleni autoantitestek
IgA
IgA – index
IgE

”
IGF-I (Inzulinszerű növekedési faktor I)
IGFBP-3
IgG
IgG alosztályok
IgG – index (Link-index)
IgG aviditás
IgM
IgM – index
IGRA autoantitest
IIa, anti
Imipramin
Indexek
Influenza A és B – nukleinsav meghatározás
INR
Interleukin-1 β , -6, -8, -10
Inzulin
Inzulin elleni antitest
Inzulinszerű növekedési faktor I (IGF-I)
Ionizált kalcium
Iránydiagnózis
Irregularis antitestek
Izoenzimek ALP (máj, csont, bél, placenta)

Jo1 antitest

Program - Oldal

131 - 25. | 211 - 34. | 613 - 34.
145 - 26.
145 - 26. | 147 - 32.
241 - 28.
343 - 43.
377i - 68.
361 - 39.
362 - 39. | 375i - 68.
380i - 68.
292 - 28.
363i - 67. | 433i - 69.
354 - 44.
352 - 44.
196 - 27. | 199 - 27. | 202 - 28. | 298i - 62.
433i - 69.
205i - 61. | 208i - 61.
901 - 24.
335 - 43. | 3100 - 46.
360i - 67.
440i - 58.
290i - 61.
Ser/009 - 52.
199 - 27. | 760 - 27. | 237 - 38.
175i - 60.
373 - 39.
762 - 33.
363i - 67.
265 - 49.
1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31.
405i - 69.
373 - 39.

Ser/047 - 53.
Ser/047 - 53.
Ser/047 - 53.
1001 - 24. | 100 - 25. | 241 - 28. | 243 - 28. | 460 - 30.
460 - 30.
1001 - 24. | 720 - 26. | 196 - 27. | 199 - 27. | 241 - 28.
Ser/031 - 55.
199 - 27. | 202 - 28. | 293 - 28.
202 - 28.
1001 - 24. | 100 - 25. | 241 - 28. | 243 - 28. | 460 - 30.
Ser/018 - 55.
460 - 30.
342i - 70. | 351 - 44.
1001 - 24. | 100 - 25. | 241 - 28. | 243 - 28. | 460 - 30.
460 - 30.
Ser/039 - 53.
192 - 38. | 502i - 63.
196 - 27.
460 - 30.
370i - 67.
286 - 32. | 221 - 35.
765 - 30.
196 - 27. | 199 - 27. | 202 - 28. | 293 - 28.
Ser/047 - 53.
199 - 27. | 293 - 28.
161 - 32.
212 - 34.
231 - 36.
Ser/056 - 57.

251 - 49. | Ser/005 - 51. | Ser/054 - 54.

Paraméter

Program - Oldal

Juharfa pollen (t01)	720 - 26.
Kadmium	205i - 61. 206i - 61. 208i - 61.
Kalcitonin	196 - 27.
Kalcium	1001 - 24. 100 - 25. 173 - 31.
Kálium	1001 - 24. 100 - 25. 161 - 32. 173 - 31.
Kálium-pikrát 334 nm, 340 nm, 365 nm, 405 nm, 436 nm	181i - 60.
Kalprotektin	130 - 25.
Kappa típusú szabad könnyű lánc	243 - 28. Ser/019 - 56.
Kappa/lambda arány	243 - 28. Ser/019 - 56.
Karbamazepin	195 - 27. 196 - 27.
Karbamid	1001 - 24. 100 - 25. 173 - 31.
Kell-antigén	231 - 36.
Ketontestek	171 - 30.
Kettősszálú DNS elleni autoantitest	Ser/005 - 51.
Kinidin	196 - 27.
Kis molekulatömegű heparin (LMWH) FXa-gátlási teszt (anti-Xa-LMWH)	235 - 38.
Kiwi (f84)	720 - 26.
Kloramfenikol	196 - 27.
Klorid	1001 - 24. 100 - 25. 173 - 31. 161 - 32.
Klóropotixén	875i - 64.
Kobalamin (B12 vitamin)	196 - 27. 290i - 61.
Kobalt	205i - 61. 206i - 61. 208i - 61.
Koffein	195 - 27.
Kokain	178 - 31.
Koleszterin	1001 - 24. 100 - 25. 151 - 26.
Kolinészteráz	1001 - 24. 100 - 25.
Konvencionális heparin (UH) FXa-gátlási teszt (anti-Xa-UH)	234 - 38.
Körte (f94)	720 - 26.
Kortizol	196 - 27. 199 - 27. 302i - 62.
Kőris (t25)	720 - 26.
Kőrisfa (t901)	720 - 26.
Középső sejtek (Eo, Bazo, Mono)	613 - 34.
Kreatinin	1001 - 24. 100 - 25. 173 - 31.
Kristályok az üledékben	171 - 30. 172 - 31.
Króm	205i - 61. 206i - 61. 208i - 61.
Kutya-hámantigén (e02)	720 - 26.
Kutyaszőr (e05)	720 - 26.
Lamotrigin	860i - 63.
Laktát	1001 - 24. 100 - 25. 161 - 32. 460 - 30.
Lambda típusú szabad könnyű lánc	243 - 28. Ser/019 - 56.
Lándzsás útifű (w09)	720 - 26.
LAP	100 - 25.
Laphámsejtek az üledékben	171 - 30. 172 - 31.
Latex (k82)	720 - 26.
Lazac (f41)	720 - 26.
LDH	1001 - 24. 100 - 25.
LDL-koleszterin	1001 - 24. 151 - 26.
Legionella pneumophila – nukleinav meghatározás	536i - 65.
Légúti kórokozók kimutatása (bakteriális)	419 - 42.
Légúti víruspanel Multiplex tesztekhez	431i - 69.
Lepidoglyphus destr. atka (d71)	720 - 26.
Levomepromazin	873i - 64.
LH	196 - 27. 199 - 27. 202 - 28.
Limfociták (B és T limfociták)	213 - 34.
Lipáz	1001 - 24. 100 - 25.
Lipopoliszacharid- kötő fehérje (LBP)	765 - 30.
Lítium	1001 - 24. 100 - 25. 195 - 27. 196 - 27.
LKM elleni autoantitest	Ser/004 - 51.
LKM-1 elleni antitest	253 - 49.
Ló hámantigén (e03)	720 - 26.
Lp(a)	151 - 26.

Paraméterek listája

Paraméter

Program - Oldal

LSD	178 - 31.
Lupus antikoaguláns	230 - 37.
Ma-2/Ta	Ser/038 - 53.
Macska hámantigén (e01)	720 - 26.
Madarakból származó antigének elleni antitestek	Ser/017 - 54.
Myelin asszociált glikoprotein (MAG)	Ser/057 - 54.
Magnézium	100i - 24. 100 - 25. 161 - 32. 173 - 31. 208i - 61.
Mangán	205i - 61. 206i - 61. 208i - 61.
MCH	211 - 34. 613 - 34.
MCHC	211 - 34. 613 - 34.
MCV	211 - 34. 613 - 34.
MDMA (Extasy)	178 - 31.
Méh (i01)	720 - 26.
Mentzer-index	211 - 34. 613 - 34.
MERS koronavírusok (RNS)	340i - 66.
Metadon	178 - 31.
Metamfetamin	178 - 31.
Metanefrin	175i - 60.
MetHb frakció	162i - 60.
Metilfenidát	178 - 31.
Metilmalonsav	199 - 27.
Metotrexát	195 - 27. 197i - 61.
Mi-2	Ser/054 - 54.
Mianszerin	874i - 64.
Micropolyspora faeni elleni antitest	Ser/016 - 54.
Mikroalbumin	171 - 30. 173 - 31.
Mitokondrium elleni autoantitest	253 - 49. Ser/004 - 51.
Mogyoró (f17)	720 - 26.
Mogyorófa pollen (t04)	720 - 26.
Monoklonális fehérje szérumban	Ser/019 - 56.
Monoklonális fehérje vizeletben	Ser/019 - 56.
Monosialo-gangliozid elleni antitest (GM1, GM2)	Ser/050 - 53.
Morbillivírus	355 - 44.
Morfin	178 - 31.
MPO elleni antitest	257 - 49.
MPV	211 - 34. 613 - 34.
MRK – Multirezisztens kórokozók kimutatása	414 - 41.
MTHFR C677T [rs1801133]	749 - 40.
MTHFR A1298C [rs1801131]	749 - 40.
Mycobaktérium	422i - 66. 425i - 66.
Mycoplasma pneumoniae - nukleinsav meghatározás	541i - 65.
Mycoplasma pneumoniae elleni antitestek	324 - 42.
Myoglobin	199 - 27. 760 - 27. 762 - 33.
Nátrium	100i - 24. 100 - 25. 173 - 31. 161 - 32.
Neisseria gonorrhoeae - nukleinsav meghatározás	530 - 39.
Neuron specifikus enoláz (NSE)	292 - 28. Ser/024 - 56.
Nikkel	205i - 61. 206i - 61. 208i - 61.
Nitrit	171 - 30.
NK sejtek	213 - 34.
Norepinefrin/noradrenalin	175i - 60.
Normetanefrin	175i - 60.
Nortriptilin	196 - 27.
NSE	292 - 28. Ser/024 - 56.
NT-proBNP	199 - 27. 760 - 27. 762 - 33.
Nyír (t03)	720 - 26.
O-dezmetil-venlafaxin	860i - 63.
O2Hb frakció	162i - 60.
Olanzapin	875i - 64.
Ólom	205i - 61. 208i - 61.

Paraméter

Program - Oldal

Onko-neurális antitestek	265 - 49.
Ópiátok	178 - 31.
O-Streptolizin (kvalitatív, kvantitatív)	241 - 28. 321 - 29.
Oszteokalcin	293 - 28. 302 - 29.
Oxikodon	178 - 31.
Ozmolalitás	1001 - 24. 100 - 25. 173 - 31.
Őszibarack (f95)	720 - 26.
Összfehérje	1001 - 24. 100 - 25. 141 - 25. 460 - 30. 173 - 31.
Összhemoglobin	162i - 60.
Ösztradiol	196 - 27. 199 - 27.
Ösztrol (összes)	196 - 27.
Ösztrol (szabad)	196 - 27. 298 - 29.
p24 antigén kimutatása	335 - 43. 3100 - 46.
p-ANCA elleni antitest	257 - 49. Ser/007 - 52.
PAI-I 4G5G [rs1799762]	749 - 40.
Pankreász amiláz	1001 - 24. 100 - 25.
Pantoténsav (B5 vitamin)	290i - 61.
PAPP-A	298 - 29.
Paracetamol	195 - 27.
Paradicsom (f25)	720 - 26.
Paraneopláziás antitestek	Ser/038 - 53.
Parazita vizsgálat székletből	451i - 65.
Parazita vizsgálat vérből	456i - 65.
Parechovírus - nukleinsav meghatározás	433i - 69.
Parlagfű (w01)	720 - 26.
Paroxetin	875i - 64.
Parvovírus B19 - nukleinsav meghatározás	367i - 67.
Parvovírus B19 elleni antitestek	342i - 70.
Pázsitfű pollen (g06)	720 - 26.
PCA-1 (Yo)	Ser/038 - 53.
pCO2	161 - 32.
Penészgomba	720 - 26.
Perazin	860i - 63. 874i - 64.
PFA-100/200	236 - 38.
pH	171 - 30. 161 - 32.
Pipamperon	873i - 64.
PI fenotípus	Ser/037 - 56.
PL-12	Ser/054 - 54.
PL-7	Ser/054 - 54.
PLA2R	Ser/055 - 54.
Plazminogén aktivitás	233 - 38.
Plazmin inhibitor (antiplazmin) aktivitás	233 - 38.
PM-SCL100	Ser/054 - 54.
Pneumococcus elleni antitest	Ser/045 - 55.
pO2	161 - 32.
Poratka (d01)	720 - 26.
Pr-3 elleni antitest	257 - 49.
Prealbumin	241 - 28.
Pregabalin	178 - 31.
Primidon	195 - 27. 196 - 27.
Progeszteron	196 - 27. 199 - 27. 302i - 62.
Prokalcitonin (kvalitatív, kvantitatív, semi kvantitatív)	293 - 28. 320 - 29. 765 - 30.
Prokollagén 1 N-terminális propeptid szérum (P1NP)	302 - 29.
Prokonvertin (VII. faktor)	223 - 36.
Prolaktin	196 - 27. 199 - 27. 202 - 28.
Propranolol	196 - 27.
Protein C	225 - 35. 225E - 37.
Protein S	225 - 35. 225E - 37.
Protein S szabad (antigén)	225E - 37.
Protrombin (II. faktor)	223 - 36.
Protrombin idő (PI)	221 - 35.

Paraméterek listája

Paraméter

PSA (komplex, összes, szabad)
 PTH (intakt, biointakt)
 Pyridoxal-5-foszfát (B6 vitamin)

 Q-Albumin (albumin hányados)
 Q-IgA, IgG, IgM
 Quadrosialo-gangliozid elleni antitest (GQ1b)
 Quetiapin

 RDW-CV
 RDW-SD
 Reboxetin
 Renin/Renin aktivitás
 Répa (f31)
 Réti komócsin (g06)
 Retikulocita szám
 Respiratory Syncytial Virus (RSV) nukleinsav/antigén megh.
 Retinol (A vitamin)
 Reuma faktor
 Reuma faktor IgM (RF)
 Réz
 Rh rendszer: D antigén
 Rh-fenotípus
 Ri (ANNA2) elleni autoantitestek
 Riboflavin (B2 vitamin)
 RNP antitest
 ROMA
 Rosenthal (XI. faktor)
 Rozs pollen (g12)
 Rozsliszt (f05)
 RPR
 Rubella vírus elleni antitestek

 S100
 SARS-CoV-2 antigén meghatározás
 SARS-CoV-2 antitest meghatározás
 SARS-CoV-2 nukleinsav meghatározás
 Saválló baktérium
 SCC
 Scl 70 (topoizomeráz) antitest
 Sejtmagantigének elleni antitestek
 SHBG
 Simaizom elleni antitest (SMA)
 Sirolimus
 SMA (Simaizom elleni antitest)
 Sm antitest
 Sm-RNP
 SS-A antitest (Ro52, Ro60, összes)
 SS-A (Ro) antitest
 SS-B (La) antitest
 SRP
 Streptococcus, A antigén kimutatás
 Streptodornáz (kvalitatív, kvantitatív)
 Streptokináz (kvalitatív, kvantitatív)
 Stuart-Prower (X. faktor)

 Szabad β -lánc HCG
 Szalicilátok
 Széklet vér
 Szelén
 Szerotonin
 Szertralin
 Szezám-mag (f10)

Program - Oldal

199 - 27. | 292 - 28.
 196 - 27. | 199 - 27. | 202 - 28. | 293 - 28.
 290i - 61.

 460 - 30.
 460 - 30.
 Ser/050 - 53.
 860i - 63.

 211 - 34. | 613 - 34.
 211 - 34. | 613 - 34.
 873i - 64.
 202 - 28.
 720 - 26.
 720 - 26.
 215 - 35. | 216 - 35.
 359i - 66.
 290i - 61.
 241 - 28. | 323 - 29. | 273 - 50.
 Ser/001 - 51.
 1001 - 24. | 100 - 25. | 205i - 61. | 206i - 61.
 231 - 36.
 231 - 36.
 265 - 49.
 290i - 61.
 Ser/005 - 51.
 292 - 28.
 224 - 36.
 720 - 26.
 720 - 26.
 311 - 45. | 3100 - 46.
 3100 - 46. | 341i - 70.

 292 - 28.
 3401 - 45. | 410i - 69.
 3401 - 45. | 3402 - 45.
 3400 - 44. | 340i - 66.
 421i - 65.
 292 - 28.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 Ser/003 - 51.
 199 - 27.
 253 - 49. | Ser/004 - 51.
 601i - 63.
 253 - 49.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 251 - 49.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 251 - 49. | Ser/005 - 51.
 Ser/054 - 54.
 321P - 32.
 321 - 29.
 321 - 29.
 223 - 36.

 298 - 29.
 195 - 27. | 196 - 27.
 131 - 25.
 205i - 61. | 206i - 61. | 208i - 61.
 175i - 60.
 873i - 64.
 720 - 26.

Paraméter

Program - Oldal

Szójabab (f14)	720 - 26.
Szigetsejt (ICA) elleni antitest	Ser/047 - 53.
szolúbilis interleukin-2-receptor (sIL-2R)	765 - 30.
szolúbilis transzferrin receptor (sTfR)	241 - 28.
Szöveti transzglutamináz (TTG)	271 - 50. Ser/010 - 52.
T3 (szabad, összes)	199 - 27. 294 - 28. 302i - 62.
T4 (szabad, összes)	199 - 27. 294 - 28. 302i - 62.
Tacrolimus	601i - 63.
TBC-bacillus	422i - 66. 424i - 66.
Tehéntej (f02)	720 - 26.
Teofilin	195 - 27. 196 - 27.
Tesztoszteron (összes, szabad)	196 - 27. 199 - 27. 302i - 62.
Tetanus elleni antitest	Ser/043 - 55.
Thyreidea peroxidáz (TPO) elleni autoantitestek	Ser/002 - 51.
TI ráta	222 - 35.
Tiamin (B1 vitamin)	290i - 61.
Tireoglobulin	199 - 27. 292 - 28.
Tirozin foszfátáz elleni antitest	Ser/047 - 53.
T-limfocita	213 - 34.
Tobramicin	195 - 27. 196 - 27. 197i - 61.
Tőkehal (f03)	720 - 26.
Tokoferol (E vitamin)	290i - 61.
Toxoplazma aviditás – kvalitatív, kvantitatív	452 - 46.
Toxoplazma elleni antitestek – IgG, IgM (kvalitatív)	3100 - 46.
Toxoplazma elleni antitestek – IgG, IgM, IgA	452 - 46.
Toxoplazmózis	452 - 46.
TPA	292 - 28.
TPHA	311 - 45.
TPPA	311 - 45.
TPS	292 - 28.
TRAK/THYBIA (TSH receptor elleni antitest)	295 - 29.
Tramadol	178 - 31.
Transzferrin	1001 - 24. 100 - 25. 241 - 28.
Treponema pallidum elleni antitestek	311 - 45. 3100 - 46.
Triciklikus antidepresszánsok (TCA)	178 - 31.
Trigliceridek	1001 - 24. 100 - 25. 151 - 26.
Triptáz	Ser/040 - 55.
Trombin idő (TI)	222 - 35.
Trombocita morfológia	212 - 34.
Trombocitaszám	211 - 34. 613 - 34.
Troponin-I	199 - 27. 760 - 27. 762 - 33.
Troponin-T	199 - 27. 760 - 27. 762 - 33.
TSH	199 - 27. 294 - 28. 302i - 62.
TSH receptor elleni antitest (TRAK/THYBIA)	295 - 29.
TSI/TSAB	295 - 29.
Tumor nekrosis faktor-alfa (TNF-α)	765 - 30.
TVK	1001 - 24. 100 - 25.
Tyúktójas (f74)	720 - 26.
Tyúktójas fehérje (f01)	720 - 26.
UIBC (Telítetlen vaskötő kapacitás)	1001 - 24. 100 - 25.
Ultraszenzitív CRP (hs-CRP)	244 - 27. 762 - 33.
Urobilinogén	171 - 30.
Üledék vizsgálat (vizelet)	171 - 30. 172 - 31.
Üröm (w06)	720 - 26.
Valproinsav	195 - 27. 196 - 27.
Vanillin-mandulasav	175i - 60.
Vankomicin	195 - 27. 196 - 27. 197i - 61.
Varicella-zoster - nukleinsav meghatározás	366i - 67. 433i - 69.
Vas	1001 - 24. 100 - 25. 205i - 61. 206i - 61.

Paraméterek listája

Paraméter

Program - Oldal

Venlafaxin	860i - 63.
VDRL (kvalitatív, kvantitatív)	311 - 45.
Vércsoport ABO rendszer	231 - 36.
Vérsejtsüllyedés	240 - 36. 2401 - 36.
Vese glomeruláris bazálmembrán (GBM) elleni antitest	253 - 49. Ser/007 - 52.
Vesekő komponensek	500i - 62.
Vitamin A (retinol)	290i - 61.
Vitamin B1 (tiamin)	290i - 61.
Vitamin B12 (kobalamin)	196 - 27. 290i - 61.
Vitamin B2 (riboflavin)	290i - 61.
Vitamin B5 (pantoténsav)	290i - 61.
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-foszfát)	290i - 61.
Vitamin D: 25-OH-D vitamin	196 - 27. 290i - 61. 293 - 28.
Vitamin D: 1,25-(OH)2-D vitamin	290i - 61. 293 - 28.
Vitamin E (tokoferol)	290i - 61.
Vitamin H (biotin)	290i - 61.
Vörösvérsejt	171 - 30.
Vörösvérsejt morfológia	212 - 34.
Vörösvérsejtek az üledékben	171 - 30.
Vörösvérsejtszám	211 - 34. 613 - 34.
VWF aktivitás	227 - 37.
WF (Willebrand faktor paraméterek)	227 - 37.
Willebrand-faktor WF Ag	227 - 37.
Willebrand-faktor WF CBA	227 - 37.
Willebrand-faktor WF RiCof	227 - 37.
Xa, anti	190 - 37. 503i - 63.
Yo elleni antitest	265 - 49.
Zeller (f85)	720 - 26.
Zellergumó (s901)	720 - 26.
Ziprazidon	862i - 64. 873i - 64.
II. faktor	223 - 36.
V. faktor	223 - 36.
VII. faktor	223 - 36.
VIII. faktor	224 - 36. 227 - 37.
VIII. faktor inhibitor	228 - 37.
IX. faktor	224 - 36.
X. faktor	223 - 36.
XI. faktor	224 - 36.
XII. faktor	224 - 36.
XIII. faktor	229 - 37.



Megrendelések, pótrendelés, rendelésmódosítás
megrendeles@qualicont.com

Kiküldés, csomagfeladás, sérült/hiányzó csomag/minta
korvizsgalat_szervezes@qualicont.com

Körvizsgálatokkal kapcsolatos kérdések
coordinator@qualicont.com

Értékelésekkel kapcsolatos kérdések, kérések
ertekeles@qualicont.com

Kifogástételek
kifogastetel@qualicont.com

Számlázással kapcsolatos kérdések, kérések
szamlazas@qualicont.com



**A NAH által NAH-8-0002/2023 számon
AKKREDITÁLT
jártassági vizsgálatot szervező szervezet.**



**QualiCont In Vitro Diagnosztikai
Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.**

6720 Szeged, Feketesas u. 19-21. I/7.

Tel: 62/543-016; 30/462-5864

E-mail: mail@qualicont.com

Web: www.qualicont.com

facebook: [QualiContInVitro](#)

LinkedIn 

