QualiCont

TÁJÉKOZTATÓ

KÜLSŐ MINŐSÉGÉRTÉKELÉSI JÁRTASSÁGI VIZSGÁLATOK

2024

QualiCont Nonprofit Kft.

Független, pártatlan és akkreditált
jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

Több mint

25 év

a külső minőségellenőrzés szolgálatában!

Folyamatos Szakértői támogatás, konzultációs lehetőség!

TARTALOM

Általános tudnivalók 6
Munkatársak 7
Kapcsolat 7
Szakértőink 8
Újdonságok, változások 2024 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
162. Hemoglobin frakciók 27
195. Gyógyszerek (A) 27
196. Gyógyszerek, hormonok (A) 27
199. Komplex immunoassay III. (A) 28
241. Plazmafehérjék (A) 28
243. Gammopátiák 28
292. Tumormarkerek (A) 28
293. Pajzsmirigy tumormarkerek (A) 28
294. Pajzsmirigy hormonok (A) 29
295. Pajzsmirigy antitestek (A) 29
298. Fertilitás, graviditás 29
302. Csontmetabolikus markerek 29
320. Prokalcitonin (A) 29
321. AST (A) 29
322. CRP (A) 29
323. Reuma faktor (A) 30
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 31
147. Glikált proteinek – POCT (A) 31
161. Vérgáz analízis (A) 31
286. Hemosztazeológia (INR) – POCT (A) 31
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 32
800. Glükóz (A) 32

HEMATOLÓGIA 32
211. Mennyiségi vérkép (A) 32
613. Mennyiségi vérkép és fehérvérsejt differenciálás automatával (A) 33
212. Minőségi vérkép (Virtuális Mikroszkóppal) 33
213. Limfocita immunfenotipizálás 33
215. Retikulocita I. 33
216. Retikulocita II. (A) 34
221. Hemosztazeológia I. (A) 34
222. Hemosztazeológia II. (A) 34
221+222. Hemosztazeológia I+II. (A) 34
225. Hemosztazeológia V. (A) 34
226. Hemosztazeológia VI. (A) 34
231. Vércsoport szerológia (A) 34
240. Vérsejtsüllyedés (A) 35
2401. Vérsejtsüllyedés (A) (1 minta/körvizsgálat) 35
ECAT együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok 35
223. Hemosztazeológia III. (A) (ECAT) 35
224. Hemosztazeológia IV. (A) (ECAT) 35
225E. Hemosztazeológia V. (A) (ECAT) 35
227. Hemosztazeológia VII. (A) (ECAT) 36
228. Hemosztazeológia VIII. (ECAT) 36
229. Hemosztazeológia IX. (ECAT) 36
230. Hemosztazeológia X. (ECAT) 36
288. Hemosztazeológia XX. - Funkcionális APC rezisztencia (ECAT) 36
190. Orális antikoagulánsok: Rivaroxaban (ECAT) 36
191. Orális antikoagulánsok: Apixaban (ECAT) 36
192. Orális antikoagulánsok: Dabigatran (ECAT) 37

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA 37
Baktérium nukleinsav meghatározás 37
530. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia trachomatis* és *Neisseria gonorrhoeae* 37
Vírus nukleinsav meghatározás 37
361. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis B 37
362. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C 37
373. Vírus nukleinsav meghatározás: HPV 37

Molekuláris genetika 38
730. Molekuláris genetika: PCR technika 38
740. Molekuláris genetika: FV R534Q (Leiden) mutáció meghatározás 38
746. Molekuláris genetika: Protrombin gén FII. G20210A variáns meghatározása 38
747. Molekuláris genetika: MTHFR gén vizsgálata (C677T) 38
750. Molekuláris genetika programok együttesen (730+740+746+747) 38
748. Molekuláris genetikai vizsgálati eredmény értelmezése 38

KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA 39
Bakteriológia 39
411. Bakteriológia (A).....39
411Dk. Bakteriológia direkt kenet 39
4111. Szervrendszer szintű Bakteriológia körvizsgálatok (A) 39
413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából (A) 39
414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása (A) 39
415. Antibakteriális anyag jelenlétének kimutatása vizeletből (A) 40
418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása (A) 40
419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása (A) 40
Bakteriológiai szerológia..... 40
314. Bakteriológiai szerológia: *Chlamydophila pneumoniae* 40
324. Bakteriológiai szerológia: *Mycoplasma pneumoniae* ...40
332. Bakteriológiai szerológia: *Borrelia burgdorferi*.....40
334. Bakteriológiai szerológia: *Helicobacter pylori* 41
Vírus szerológia 41
335. Vírus szerológia: HIV 1/2 41
343. Vírus szerológia: Hepatitis A (A) 41
344. Vírus szerológia: Hepatitis B-I. (A).....41
345. Vírus szerológia: Hepatitis B-II. 41
346. Vírus szerológia: Hepatitis C (A) 41
348. Vírus szerológia: Hepatitis E.....42
351. Vírus szerológia: Cytomegalovírus (A).....42
352. Vírus szerológia: Epstein-Barr vírus (A).....42
354. Vírus szerológia: Herpes simplex vírus 42
355. Vírus szerológia: Morbillivírus 42
SARS-CoV-2 diagnosztika 42
3400. Vírus nukleinsav meghatározás: SARS-CoV-2 (A) 42
3401. POCT: SARS-CoV-2 (A).....43
3402. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (A) 43
Mikológia 43
412. Mikológia (A).....43
4121. Szervrendszer szintű Mikológia körvizsgálatok (A) 43
Fertőzés szerológia 43
311. Fertőzés szerológia: Lues szerológia (A) 43
3100. Komplex fertőzés szerológia 44
Parazitológia..... 44
452. Parazita szerológia: Toxoplasma gondii 44
457. Parazitológiai esettanulmány (elektronikus kérdőív) ...44

PATOLÓGIA.....44
501. Hisztotechnológia 44
502. Immunhisztokémia 45
503. Méhnyakcitológia diagnosztikája 45
505. Diagnosztikus citológia 45

AUTOIMMUN SZEROLÓGIA ÉS SPECIÁLIS IMMUNKÉMIA.....46
251. Antinukleáris antitestek (ANA, anti-ENA, anti-dsDNA) .46
253. Májspecifikus autoantitestek/GBM elleni antitest ..46
257. ANCA.....46
265. Neurológiai autoantitestek (Onko-neuronális) 46
271. Coeliakia-specifikus antitestek.....47
273. Rheumatoid faktor + CCP.....47
275. Antifoszfolipid antitestek.....47
NEQAS együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok 47
Autoimmun körvizsgálatok 48
Ser/001: Rheumatoid faktor 48
Ser/002: Thyreoidea peroxidáz elleni antitest (anti-TPO) ...48
Ser/003: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA) ...48
Ser/005: Antinukleáris antitestek (ANA, anti-dsDNA, anti-ENA) 48
Ser/004: Májspecifikus autoantitestek (LKM, AMA, ASMA) .49
Ser/006: Foszfolipid antitestek (kardiolipin, β2GP1) 49
Ser/007: ANCA/GBM elleni antitest 49
Ser/008: Acetilkolin receptor elleni antitest.....49
Ser/009: Hólyagos bőrbetegségek antitestjei 49
Ser/010: Coeliakia-specifikus antitestek 49
Ser/034: Anémia-specifikus autoantitestek (parietális sejt elleni antitest) 50
Ser/036: Citrullinált peptidek.....50
Ser/038: Paraneopláziás antitestek 50
Ser/039: Interferon Gamma Release Assay (IGRA), Quantiferon, TSPOT 50
Ser/047: Diabétesz markerek 50
Ser/050: Gangliozid antitestek.....51
Ser/054: Autoimmun myositis autoantitestjei 51
Ser/055: Foszfolipáz A2 receptor elleni antitestek.....51
Ser/057: Myelin asszociált glikoprotein IgM antitesek (MAG) 51
Allergia és immunhiányos állapotok paramétereinek körvizsgálatai 51
Ser/016: Gomba ellenes antitestek 51
Ser/017: Allergiás alveolitis, farmertüdő kórokozóinak antitestjei 52
Ser/018: IgG alosztályok.....52
Ser/031: Total IgE 52
Ser/040: Triptáz.....52
Ser/043: Tetanus elleni antitestek 52
Ser/044: Haemophilus influenzae (HiB) elleni antitestek ..52
Ser/045: Pneumococcus elleni antitestek.....53
Speciális immunkémiai körvizsgálatok..... 53
Ser/013: β2-mikroglobulin 53
Ser/019: Monoklonális protein 53
Ser/024: Neuron specifikus enoláz (NSE) 53
Ser/033: C1-észteráz-inhibitor antigén és funkció.....53
Ser/037: Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás 53
Ser/056: Alkalikus foszfatáz (ALP) izoenzimek.....54
Ser/049: Chromogranin A (PILOT) 54
Ser/052: Cryoglobulin (virtuális esettel) (PILOT) 54
iEQA: Interpretatív EQA 54

INSTAND együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok 55
Genetika 56
440i. HLA diagnosztika – HLA-B27 meghatározás 56
741i. Molekuláris genetika 14 – HFE: H63D, C282Y (opcionális S65C) 56
748i. Molekuláris genetika 17 – PAI-1 (4G/5G) 56
772i. HLA Diagnosztika 07 – HLA-DQ 56
793i. Molekuláris genetika 07 – Aldoláz B 56
Hematológia 57
214i. Immunfenotipizálás 02 57
217i. Ős/Progenitor sejtek (CD 34) 57
Immunológia 57
245i. Komplement analízis 01 – Auto-anti-C1q 57
246i. Komplement analízis 02 – Funkciók és fehérjék 57
Klinikai kémia 57
102i. Kapilláris zóna elektroforézis 57
120i. Szárazkémia-Reflotron 57
175i. Vizelet kémia, biogén aminok 57
181i. Fotométer kontroll 57
185i. Biogén aminok a plazmában 58
191i. Antikonvulzív szerek 01 58
195i. Terápiás gyógyszer-ellenőrzés 58
197i. Gyógyszerek II. 58
198i. Gombaölő szerek és klóramfenikol 58
205i. Nyomelemek (vizeletből) 58
206i. Nyomelemek (plazmából) 58
208i. Nyomelemek (teljes vérből) 58
242i. Plazmafehérjék-Cisztatin C 58
290i. Vitaminok (szérum) 58
291i. Vitaminok 02 (Teljes vér) 59
296i. Vitaminok 03 - C Vitamin 59
298i. Mellékvese/Agyalapi mirigy 59
302i. Szteroid hormonok, pajzsmirigy 59
304i. Aldoszteron 59
309i. Virilizáció 59
466i. Cerebrospinális folyadék analízis 06 - Demencia markerek 59
502i. Hemosztázis 22 - Dabigatran 59
503i. Hemosztázis 23 - Rivaroxaban 59
504i. Hemosztázis 25 - Apixaban 59
505i. Hemosztázis 32 - Edoxaban 60
550i. Vesekő analízis 60
601i. Immunszupresszánsok 60
751i. Alkohol kimutatása vizeletből 60
860i. Pszichoterápiás gyógyszerek 01 60
861i. Pszichoterápiás gyógyszerek 02 60
862i. Pszichoterápiás gyógyszerek 03 60
872i. Antikonvulzív szerek 04 60
873i. Antipszichotikumok 02 60
874i. Antipszichotikumok 03 60
875i. Antipszichotikumok 04 60
877i. Benzodiazepánok 02 61
890i. Antibakteriális szerek 02 61
Mikrobiológia 61
Baktérium nukleinsav meghatározás 61
536i. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Legionella pneumophila* 61
540i. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Chlamydia pneumoniae* 61
541i. Baktérium nukleinsav meghatározás: *Mycoplasma pneumoniae* 61
Parazitológia 61
451i. Mikroszkópos parazitológia-széklet 61
456i. Mikroszkópos parazitológia-vér 61
Tuberkulózis diagnosztika 61
421i. Mikobakteriológia 01 - Mikroszkópia 61
422i. Mikobakteriológia 02 - tenyésztés 61
424i. Mikobakteriológia 04 - NAT 62
425i. Mikobakteriológia 05 - érzékenység 62
Vírus diagnosztika 62
Vírus nukleinsav meghatározás 62
340i. Vírus nukleinsav meghatározás: Koronavírusok ..62
359i. Vírus nukleinsav meghatározás: Respiratórikus szinciciális vírus (RSV) (antigén/genom) 62
360i. Vírus nukleinsav meghatározás: HIV-1 (RNS) Program 1 62
363i. Vírus nukleinsav meghatározás: Herpes simplex 62
365i. Vírus nukleinsav meghatározás: Cytomegalovírus ..62
366i. Vírus nukleinsav meghatározás: Varicella-zoster 62
367i. Vírus nukleinsav meghatározás: Parvovírus B19 .63
370i. Vírus nukleinsav meghatározás: Influenza A és B vírus, benne madárinfluenza A vírusok 63
371i. Vírus nukleinsav meghatározás: Adenovírusok ...63
372i. Vírus nukleinsav meghatározás: Enterovírusok ...63
375i. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C vírus geno-, szubtípusok 63
376i. Vírus nukleinsav meghatározás: Epstein-Barr vírus 63
377i. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis A vírus 63
380i. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis E vírus 63
405i. Vírus nukleinsav meghatározás: Human herpeszvírus 6 (HHV-6) 64
431i. Vírus nukleinsav meghatározás: Légúti víruspanel multiplex tesztekhez 64
433i. Vírus nukleinsav meghatározás: Vírusos Meningitis / Encephalitis panel multiplex tesztekhez 64
410i. Vírus antigén kimutatás: SARS-CoV-2 (Ag) 64
Vírus szerológia 64
341i. Vírus szerológia: Rubeola vírus 64
342i. Vírus szerológia: Parvovírus B19 65
356i. Vírus szerológia: Mumpsz vírus 65
357i. Vírus szerológia: Kanyaró vírus 65
416i. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (Ab) 65

PARAMÉTEREK LISTÁJA 66

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A QualiCont Nonprofit Kft. független, működése során pártatlan, magyar külső minőségellenőrző (External Quality Assessment - **EQA**) **szervezet.**
A Társaság több, mint **25 éve** támogatja az in vitro diagnosztikai mérőhelyek munkáját; a szakmai munka minőségének fejlesztését és fenntartását a vizsgálatok széles körét átfogó **jártassági vizsgálatok szervezés**én 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 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 tényt 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

ÚJDONSÁG!
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 belül is (5 év) lehetőség nyílik ismételt eljárás lefolytatása nélkül** pl. ugyanazon paraméter egy **új mátrix**ban 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
- 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

Minőségirányítási vezető, Irodavezető, Ügyfélkapcsolat:
Komárominé Galisz Anita

Kiküldések szervezése:
Program-koordinátor:
Gyöngyösi Virág
Kiküldésszervező csoport:
Bartók Katalin
Danszky Dániel (mikrobiológia)
Kovács Anita
Ocsovszki Imre (patológia)

Értékelő csoport:
Dr. Sárkány Erika
Dr. Molnár Petra Magdolna
Komárominé Galisz Anita
Martonosi Veronika
Sipos Róbert
Danszky Dániel (mikrobiológia)
Ocsovszki Imre

Megrendelés, Számlázás:
Bartók Katalin
Sebők Gabriella

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

E-mail: mail@qualicont.com

Web: www.qualicont.com

Facebook: QualiContInVitro

Linkedin

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, 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

162, 700, 801
Dr. Ajzner Éva
ajzner.eva@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, 173, 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

161
Dr. Sárkány Erika
ertekeles@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

762, 800
Dr. Ajzner Éva
ajzner.eva@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
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

Molekuláris genetika

730, 740, 746, 747, 748
Dr. Bors András
bors.andras@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 szerológia

343, 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

Autoimmun szerológia

251, 253, 257, 265, 271, 273, 275
Dr. Jost Krisztina
jost.krisztina@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 **grafikus kimutatásokat** (rövid és hosszútávú), valamint **a Részvételi, a Minőségi és további igazolásokat** is. Javaslatait, észrevételeit az I-QC programból indítható üzenetküldéssel is jelezheti a QualiCont irodának.

Honlapunk tartalma:

I-QC program	*Körvizsgálatok* (eredményközlés) *Kiértékelések*: - Lezárt körvizsgálatok: előértékelések: statisztikák és „elvárt értékek" - Kiértékelt körvizsgálatok: rövid és hosszú távú statisztikai kimutatások, célértékhez viszonyított értékelés, igazolások, grafikus kimutatások *Szerződések* (szerződéskötés) *Rendelések* *Dokumentumok* (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 QualiCont-ról, 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 visszanézhetőek
GYIK	Gyakran ismételt kérdések

www.qualicont.com

ÚJDONSÁGOK, VÁLTOZÁSOK 2024

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

Természetesen továbbra is használható a mail@qualicont.com e-mail cím is.

VÁLTOZÁSOK A KÖRVIZSGÁLATOK LEBONYOLÍTÁSÁBAN, ÉS/VAGY TARTALMÁBAN:

- ***750. Molekuláris genetika programok együttesen (730+740+746+747) bevezetése:*** A Molekuláris genetika programok együttes megrendelése kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé.
- **A 411Dk. Bakteriológia Direkt kenet önálló körvizsgálatként rendelhető**, nem a 411. Bakteriológia körvizsgálat része, mint eddig.
- **503. Nőgyógyászati citológia program tartalmában bővül és új néven, „Méhnyakcitológia diagnosztikája" elnevezéssel kerül meghirdetésre.**
- **Korábbi Pilot programok, amelyek 2024. évtől rendszeres körvizsgálatok:**

  4111. Szervrendszer szintű Bakteriológia körvizsgálatok (A)
  vizelet, széklet, torok kenet, vaginális kultúra, vizelet kultúra, fülváladék, orrváladék, szemváladék, genny, köpet, CSF, vér minták

  4121. Szervrendszer szintű Mikológia körvizsgálatok (A)
  vizelet, széklet, torok kenet, vaginális kultúra, vizelet kultúra, fülváladék, orrváladék, szemváladék, genny, köpet, CSF, vér minták

  505. Diagnosztikus citológia
  Ez a körvizsgálat továbbra is ingyenesen elérhető.

  748. Molekuláris genetikai vizsgálati eredmény értelmezése
  Ez a körvizsgálat továbbra is ingyenesen elérhető.

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

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 2024. 1.** körvizsgálataira a jelentkezési határidő: **2023. október 26.**

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.

Azon 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** ezen programok esetében is **a QualiCont vállalja!**

A KÖRVIZSGÁLATOKBAN VALÓ RÉSZVÉTEL MÓDJA ÉS FELTÉTELEI

A jelentkezés módja:

A QualiCont Nonprofit Kft. által a **Tájékoztató**ban és a **Programajánlat**ban 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.

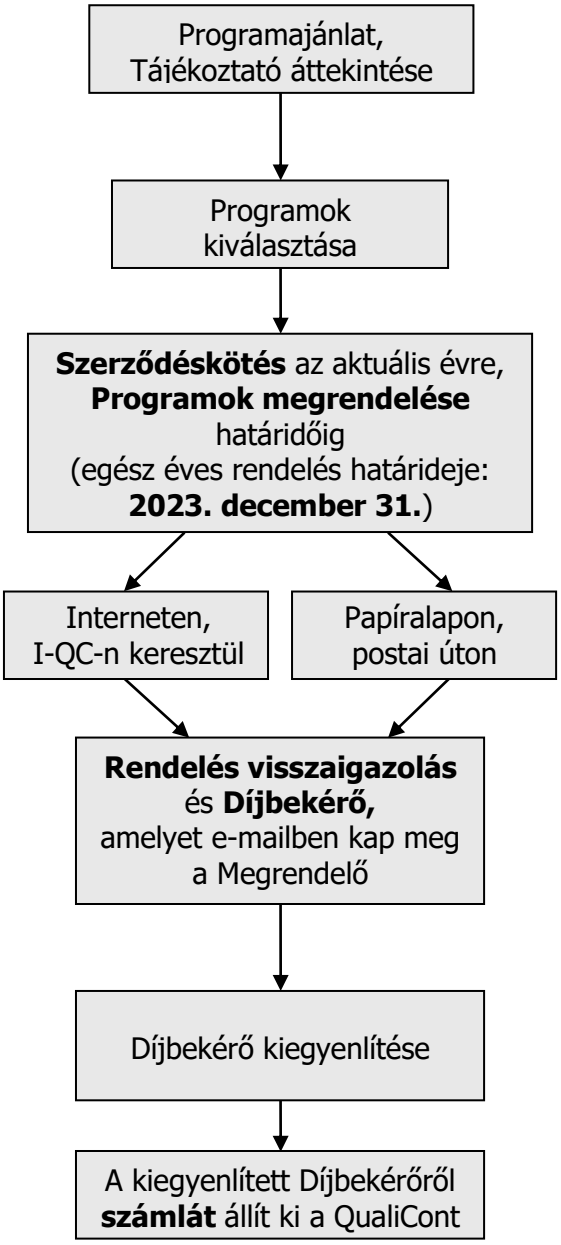
A jelentkezés lépései:

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.

Rendelési folyamat



2. Külső minőségellenőrzési programok megrendelése

A **60/2003 (X. 20.) EszCsM rendelet** előírja a körvizsgálatokban való részvétel szükségességét!
2024-ben a QualiCont Kft. 145 db saját körvizsgálatot ajánl. Ugyanakkor az általa képviselt EQA szervezetek programjainak közvetítése további jelentős számú körvizsgálati lehetőséget jelent a résztevők számára.

A **2024. évi programokra való éves megrendelések** teljesítése abban az esetben garantált, ha a jelentkezések **2023. december 31-ig** beérkeznek a Társasághoz. Az **ECAT**-tal közös szervezésű **programokra a rendelési határidő 2023. december 9.** Az **INSTAND 2024/1**. körvizsgálataira a jelentkezési határidő: **2023. október 26.**

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 körvizsgálattól 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 ellenőrizzék 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. A Díjbekérőn feltüntetett időpontig az előfizetési díj átutalása

(A fizetési határidő 30 nap!)
A szolgáltatás **előfizetéses rendszer**ben történik: az éves megrendelés alapján a QualiCont iroda **Díjbekérő**t 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 Részvételi 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 ugyanezen 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 mondani**a 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 beszállítók hibájából **nem, vagy csak hiányosan tud programot teljesíteni**, akkor a hiánynak megfelelő összeget **visszafizeti**.

Felelősségvállalás

A körvizsgálat teljes egészéért, annak minden folyamatáért, 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, ill. megvalósításának esetleges változásairól a QualiCont időben tájékoztatja a részvevőket 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, e 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 kódszámra 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 összesítés és egyéb kiadott dokumentumokon.

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 **Programajánlat**ban feltüntetett ütemezés szerint történik.

Az **első mintaküldéssel** együtt kerül megküldésre a körvizsgálati minták **tárolásához, feldolgozásához** szükséges információkat tartalmazó **Útmutató** is. Ezt **feltétlenül őrizzék 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 ellenőrizzék!** 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. Sok esetben fordul elő, hogy a minták kidobásra kerülnek a töltőanyaggal együtt.

Rendelés

↓

a rendelésnek megfelelő körvizsgálati minták ütemezés szerinti megküldése a mérőhelyre
(lásd naptár)

↓

csomag ellenőrzése a mérőhelyen
a szállítólevél alapján
(eltérés esetén a QualiCont azonnali értesítése)

A csomag tartalma:
- **Szállítólevél**, amelyen fel van tüntetve az eredményközlési határidő és a csomagban lévő programok nevei a mintajelzésekkel
- **Minták**
- **Feldolgozási útmutató** (első minta-küldéskor)

↓

Minták mérése, elemzése

↓

Eredmények visszaküldése határidőre I-QC-n

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 azon 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.

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

A minták maradékát előírás szerint kérjük **őrizzék meg** az esetleges utólagos (QualiCont értékelések közzététele utáni) reklamációhoz!

A mintákkal kapcsolatos **minőségi kifogások** (pl.: méréstechnikai 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; ezen 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 minták **szárazjégen** kerülnek szállításra.

- ✓ 145. és 147. Glikált proteinek (A) – friss vérminta
  Évente legalább egyszer friss minta kerül megküldésre, 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!

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

Eredményközlés és értékelés:

Az eredmények közlésére az ún. **I-QC** internetes **program** segítségével van lehetőség, ami **a QualiCont Nonprofit Kft. honlapjáról érhető el. Ugyanezen program 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 ellenőrizzék 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!

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 elfogadásra és értékelésre kerülhet a körvizsgálati eredmény, 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.

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** értékelésének, igazolásának kiadása **legfeljebb 3 hónapon belül** kerül kiadásra;
   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)

2. Az eredmények kezelése az értékelések kiadása előtt

A QualiCont **adatellenőrzés**t végez, **amelynek célja** a lehető legteljesebb mértékben **homogén értékelési csoportok** biztosítása arra való tekintettel, hogy a**z adminisztratív jellegű hibák téves képet eredményeznek egy mérőrendszer és a program össz-teljesítményére 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 értékel 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 mindenkori 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 történik a mérési eredmények egymáshoz és a célértékekhez történő összehasonlítása, az egyedi értékelések és a különböző összesítések elkészítése.
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 programok értékelése az eredményközlési határidőt követően **legkésőbb 15 munkanapon belül** kerül kiadásra és válik elérhetővé az I-QC-n a résztvevők számára.

Az évi **négy alakalommal kiküldött programok** esetében **az értékelések legkésőbb a következő mintaküldésig** kerülnek feltöltésre.
Az **évente 2-3-szor** kiküldött programok esetén az értékelési határidő maximum **3 hónap**.
A **patológiai programok** esetében az **értékelések** legkésőbb a **következő jártassági körvizsgálat mintáival együtt** kerülnek kiadásra és feltöltésre a Patológia programba.

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

A résztvevők az alábbi értékeléseket kapják:

Körvizsgálatonként:

- **Egyedi** és **Összesített értékelés**t,
- **Záró értékelés**t (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 táblázat**ban is közöljük módszerenként, illetve reagensenként csoportosítva az eredmények összevethetősége érdekében. Pl.: allergia diagnosztika.
- **Grafikus – rövid- és hosszútávú – értékelés**t (ahol értelmezhető) elektronikusan az I-QC rendszerben megtekinthetik, nyomtathatják.
- **Előértékelések és várt eredmények/ értékek** közzététele.
- **Egyedi numerikus kiértékelést összesített adatokkal**

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 validál**nak az **I-QC internetes programban.**

Kérjük legyenek figyelemmel:

- A mérési eredményekhez tartozó kiegészítő adatok pontos megadására.
- 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).

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 paraméter felsorolásra kerül körvizsgálati programhoz rendelten, amelyhez legalább egy eredményt közölt a résztvevő.
- **„Minőségi igazolás"**-t (Certificate of Performance): amelyen „i" és „n" jelzéssel kerülnek felsorolásra a paraméterek körvizsgálati programonként attól függően, hogy a paraméterhez tartozó eredmény(ek) az elfogadási tartományon belül estek-e.

  A **Minőségi Igazolás** dokumentum **nem** a résztvevőt **minősít**i, 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 igazolás**okat 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)
- **„Éves eredményességi igazolás paraméterenként"** (Annual Certificate of Efficiency by parameters)

  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)
- **„Összefoglaló éves eredményességi igazolás paraméterenként"** (Summary annual performance certificate by parameter)

  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.

<u>Az igazolások kiadása:</u>

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 <u>elektronikusan</u> minden mérőhely** kérés nélkül **megkapja**.

Az ***angol nyelvű igazolások*** (elektronikus/ papíralapú) külön kérésre, **térítési díj ellenében** kerülnek kiállításra.
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 **<u>csak Részvételi igazolást ad ki</u>**:
413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából (A)
414. Multirezisztens kórokozók (MRK) kimutatása (A)
418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása (A)
419. Bakteriális légúti kórokozók kimutatása (A)
501-502. Patológia
503. Méhnyakcitológia diagnosztikája
902. Preanalitikai esettanulmány
PILOT körvizsgálatok

Az I-QC-ról 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 vizsgálathoz 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 közzétételének e-mailben történő értesítésétől számított 15 munkanapon belül fogad el a Társaság!

A kifogásokra, észrevételekre a QualiCont iroda írásban válaszol.

Amennyiben **egyszerű ügyviteli hibá**ról 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**.

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 költségek egyedi megállapodás alapján kerülnek meghatározásra.

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 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 telephelyén ugyanazon mintát több műszerrel, ill. módszerrel kívánja lemérni és kiértékeltetni, 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, melyek nem találhatóak a QualiCont jártassági körvizsgálatai között, laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálat szervezésére van lehetőség. Konkrét igény esetén egyedi árajánlat és vizsgálati terv készül.

KÖRVIZSGÁLATOK

PREANALITIKA

901. Preanalitikai körvizsgálat: HIL index

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.21.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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. Preanalitikai esettanulmány (elektronikus kérdőív)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.03.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.03.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.03.

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 megfelelőségértékelés**t adunk ki.

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

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Mintaküldés	2024. 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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum 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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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 meghirdetett 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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: Újszülött bilirubin

130. Széklet diagnosztika: kalprotektin

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.21.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták: 2 db folyékony minta

Paraméterek:
Hemoglobin (kvalitatív és kvantitatív)

141. Elektroforézis (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált szérum 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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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

Paraméterek:
Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, Foszfolipidek, HDL- és LDL-koleszterin, Koleszterin, Lp(a), Trigliceridek

Allergia diagnosztika

720. Allergia diagnosztika

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati mintacsomag tartalma:
4 db liofilizált szérum 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):

2024.3.: Parlagfű (w01), Méh (i01), Kőris (t25), Mogyorófa pollen (t04), Kutyaszőr (e05), Dermatophag. farinae atka (d02)

2024.5.: Penészgomba (m03), Üröm (w06), Nyír (t03), Cladosporium herbarum (m02), Tehéntej (f02), Darázs (i03)

2024.9.: Körte (f94), Égerfa pollen (t02), Dermatophag. pteronyssinus (d01), Lándzsás útifű (w09), **Paradicsom (f25)**, Darázs (i03)

2024.11.: Juharfa pollen (t01), Méh (i01), Eper (f44), **Házi por (h01)**, Ló hámantigén (e03), Rozsliszt (f05)

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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	10.22.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.12.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.03.

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

Paraméterek:
Hemoglobin A_1, 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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek: Fruktózamin

Miokardiális markerek

244. Ultraszenzitív CRP (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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

162. Hemoglobin frakciók

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
2 db 1,2 ml folyékony minta

Paraméterek:
COHb frakció, MetHb frakció, O_2Hb frakció, Összhemoglobin

195. Gyógyszerek (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

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

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

196. Gyógyszerek, hormonok (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
11-dezoxikortizol, 17alfa-hidroxiprogeszteron, 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+ß), Béta-HCG, HGH (WHO80/505), HGH (WHO98/574), IgE, Imipramin, Inzulin, Kalcitonin, Karbamazepin, Kinidin, Kloramfenikol, Kortizol, LH, Lítium, Nortriptilin, Ösztradiol, Ösztriol, Ösztriol (szabad), Primidon, Progeszteron, 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, Teofillin, Tesztoszteron (összes), Tesztoszteron (szabad), Tobramicin, Valproinsav, Vankomicin

199. Komplex immunoassay III. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
Gyógyszerek, hormonok:
17alfa-hidroxiprogeszteron, 25-OH-D-vitamin, Aldoszteron, AMH (Anti-Müllerian hormon), Androsztendion, B12-vitamin (kobalamin), C-Peptid, DHEA-S, Digoxin, **EPO,** Ferritin, Fólsav, FSH, HCG (össz), HGH, IgE, Inzulinszerű növekedési faktor (IgF-I), Inzulin, Kortizol, LH, Metilmalonsav, Ösztradiol, Progeszteron, 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, Tireoglobulın, 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

241. Plazmafehérjék (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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, Cöruloplazmin, 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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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+ß), 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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
1. szett: 2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta
2. szett: 2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
1. szett: Alfa1-fetoprotein (AFP), AMH (Anti-Müllerian hormon), HCG (össz), PAPP-A, szabad ß-lánc HCG,
2. szett: Ösztriol (szabad)*

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

302. Csontmetabolikus markerek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.21.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 3 ml folyékony szérum minta

Paraméterek: Etanol

765. Citokinek

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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 nekrózis faktor-alfa (TNF-α)

801. Ammónia (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	09.03.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.03.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.03.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 10 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek:
LSD, Fenciklidin, Pregabalin, Triciklikus antidepresszánsok
amfetaminok: Amfetamin, Metamfetamin, MDMA (Extasy), Metilfenidát
barbiturátok: Barbiturát-Fenobarbitál
benzodiazepinek: Benzodiazepin-lorazepam
kannabinoidok: 11-nor-delta-9-THC-karbonsav
kokain: Benzoilekgonin, Kokain
ópiátok/ópinoidok: Ópiátok (összes), Buprenorfin, EDDP, Metadon, Morfin, Fentanil, 6-acetil-morfin, Oxikodon, Tramadol

POCT VIZSGÁLATOK

147. Glikált proteinek – POCT (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	10.22.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.12.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.03.

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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2,5 ml vizes oldat

Paraméterek:
Glükóz, Ionizált kalcium, Kálium, Klorid, Laktát, Magnézium, Nátrium, pCO_2, pH, pO_2

286. Hemosztazeológia (INR) – POCT (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml folyékony minta

Paraméterek: Streptococcus A antigén

326. CRP – POCT (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml szérum minta

Paraméterek:
C-reaktív protein (kvantitatív, kvalitatív)

327. Helicobacter pylori antigén kimutatása – POCT

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	12.17.

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

Paraméterek: Fehérvérsejtszám, 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)	02.26.	04.29.	09.02.	11.25.
Eredményközlési határidő	03.12.	05.14.	09.17.	12.10.
Értékelések közzétételének határideje	04.26.	08.14.	11.22.	02.28.

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

Paraméterek:
Fehérvérsejtszám, 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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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 funkcionalitásbeli 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 visszanézhetőek**.

213. Limfocita immunfenotipizálás [E]

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	09.03.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.03.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.03.

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)	03.05.	09.03.
Eredményközlési határidő	04.09.	10.03.
Értékelések közzétételének határideje	07.09.	01.03.

Körvizsgálati minták:
2 db vérkenet mikroszkópos vizsgálathoz

Paraméterek:
Retikulocita szám (% és abszolút számérék)

216. Retikulocita II. (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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

Paraméterek:
Retikulocita szám (% és abszolút számérék)

221. Hemosztazeológia I. (A)

	1.	3.	5.	7.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	01.16.	03.05.	05.21.	07.02.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	03.22.	06.06.	07.17.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	02.21.	04.16.	06.28.	08.06.	10.10.	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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	03.05.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.09.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	05.17.	09.02.	11.11.	03.04.

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)	02.26.	04.29.	09.02.	11.25.
Eredményközlési határidő	03.12.	05.14.	09.17.	12.10.
Értékelések közzétételének határideje	04.26.	08.14.	11.22.	02.28.

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. Vérsejtsüllyedés (A)

	1.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	04.30.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 4,5 vagy 9 ml vérminta

Paraméterek: Vérsejtsüllyedés

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

	1.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	01.16.	05.21.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	01.31.	06.20.	10.03.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	04.30.	09.02.	11.11.	03.04.

Körvizsgálati minta:
1 db 4,5 vagy 9 ml vérminta

Paraméterek: Vérsejtsüllyedés

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 szám**ú 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 státusz**a **megmarad**,
- 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 **2023. december 10-ig** jelezze a QualiCont irodában!

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

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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

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

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

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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**, Antihemofíliás globulin A (VIII. faktor)

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

	5.	11.
Körvizsgálat indítása	05.28.	11.12.
Eredményközlési határidő	06.25.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	08.09.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	08.27.	03.05.

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	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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	03.12.	05.28.	09.03.	11.12.
Eredményközlési határidő	04.11.	06.25.	10.01.	12.10.
ECAT értékelések közzétételének határideje	05.07.	08.09.	10.29.	01.21.
QC értékelések közzétételének határideje	05.21.	08.27.	11.05.	03.05.

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	05.30.	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: Rivaroxaban (anti-Xa)

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

	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: 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)

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA

Baktérium nukleinsav meghatározás

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

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.29.	11.19.
Eredményközlési határidő	06.12.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	03.04.

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.	05.29.	09.10.	11.19.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.12.	09.24.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	05.28.	09.09.	11.18.	03.04.

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.	05.29.	09.10.	11.19.
Eredményközlési határidő	03.28.	06.12.	09.24.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	05.28.	09.09.	11.18.	03.04.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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

730. Molekuláris genetika: PCR technika

	3.	7.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	07.02.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	07.17.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	06.24.	10.17.	02.28.

Körvizsgálati minták: 1 db 0,5 ml minta

A program tartalma: Ehhez a vizsgálathoz primereket küldünk és az amplifikáció elvégzéséhez szükséges alap információkat.

Egyéb információk:
Az amplifikációt a laboratórium által rutinszerűen preparált humán DNS-mintán kell végrehajtani. Az értékeléshez az amplifikáció eredményét tartalmazó dokumentációt kérjük elküldeni (pl. gél-fotó és a kapott fragmentum(ok) méretének meghatározása).

740. Molekuláris genetika: FV R534Q (Leiden) mutáció meghatározás

	3.	7.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	07.02.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	07.17.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	06.24.	10.17.	02.28.

Körvizsgálati minták: 3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma:
Az V. véralvadási faktor Leiden mutációjának (FV R534Q [rs6025]) molekuláris genetikai vizsgálata.

746. Molekuláris genetika: Protrombin gén FII. G20210A variáns meghatározása

	3.	7.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	07.02.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	07.17.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	06.24.	10.17.	02.28.

Körvizsgálati minták: 3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma: A II. véralvadási faktor (protrombin) gén G20210A [rs1799963] variánsának molekuláris genetikai vizsgálata.

747. Molekuláris genetika: MTHFR gén vizsgálata (C677T)

	3.	7.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	07.02.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	07.17.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	06.24.	10.17.	02.28.

Körvizsgálati minták:
3 db minta, humán fehérvérsejtekből izolált DNS vizes oldatban

A program tartalma:
A metiléntetrahidrofolát-reduktáz gén gyakori polimorfizmusának C677T (A226V) [rs1801133] molekuláris genetikai vizsgálata.

750. Molekuláris genetika programok együttesen (730+740+746+747)

Együttes rendelésük kedvezőbb részvételi díj elérését teszi lehetővé.

748. Molekuláris genetikai vizsgálati eredmény értelmezése

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

A program tartalma:
A résztvevő a kapott humán gén szekvencia részlete alapján azonosítsa a genetikai eltérést, határozza meg annak típusát, esetleges kóroki szerepét. A nemzetközi ajánlások alapján készítsen olyan leletet, melyet a kezelőorvosnak/ genetikai tanácsadónak juttatna el.

KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA

Bakteriológia

411. Bakteriológia (A)

A program tartalma:

411. Bakteriológia (aerob) (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált baktérium tenyészet

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

411An. Bakteriológia (anaerob) (A)

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

Körvizsgálati minták:
1 db liofilizált, valós klinikai állapotot tükröző anaerob vizsgálati minta

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

411Dk. Bakteriológia direkt kenet

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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

413. Baktériumok kimutatása haemokultúrából (A)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

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)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

Körvizsgálati minták: 2 db vizelet minta

Feladat: Antibakteriális anyag jelenlétének megállapítása vizeletből.

418. Bakteriális enterális kórokozók kimutatása (A)

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

Körvizsgálati minták: 1 db minta

Feladat: Az adott enterális kórképért felelőssé tehető **enterális bakteriális kórokozó(k) izolálása, species-szintű azonosítása** a szakmai útmutatók alapján, ha indokolt, az antibiotikum érzékenységük 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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

Körvizsgálati minták: 1 db minta

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 érzékenységük 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: *Chlamydophila pneumoniae*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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

A program tartalma:
Chlamydophila pneumoniae elleni antitestek

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

324. Bakteriológiai szerológia: *Mycoplasma pneumoniae*

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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)	05.29.	11.19.
Eredményközlési határidő	06.12.	12.03.
Értékelések közzétételének határideje	09.12.	03.04.

Körvizsgálati minták:
4 db, egyenként 0,5 ml szérum minta

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)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták, a program tartalma:
4 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta:
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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma: Anti-HCV

Egyéb információk:
A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

348. Vírus szerológia: Hepatitis E

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

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!

351. Vírus szerológia: Cytomegalovírus (A)

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

A program tartalma:
CMV összantitest, Anti-CMV-IgG, Anti-CMV-IgM, CMV-IgG aviditás

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

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

	3.	5.	9.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

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 Bunnel)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

354. Vírus szerológia: Herpes simplex vírus

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum minta

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!

355. Vírus szerológia: Morbillivírus

	3.	9.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	03.06.	09.04.
Eredményközlési határidő	03.22.	09.19.
Értékelések közzétételének határideje	06.22.	12.19.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,6 ml szérum/plazma minta

A program tartalma:
Morbillivírus specifikus IgG ellenanyagszint meghatározása EIA és egyéb szerológiai módszerekkel.

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml légúti VTM minta

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 2-3 ml szérum minta

A program tartalma:
Cytomegalovírus (IgG és IgM, összantitiest, aviditás), EBV VCA IgG, EBV-EBNA-IgG,
Rubeola 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)	03.06.	05.22.	09.04.	11.13.
Eredményközlési határidő	03.22.	06.06.	09.19.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	05.21.	09.03.	11.12.	03.05.

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum 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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.06.	11.28.
Értékelések közzétételének határideje	09.06.	02.28.

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	Diangosztikus citológia (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
- Rugalmas rost
- Amiloid
- Giemsa
- Ziehl-Neelsen
- Retikulin
- Trikróm
- Gram
- Berlini-kék
- 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-lymphocyta
- T-lymphocyta
- Hodgkin-lymphoma
- Prostata-hám marker
- Melanoma-marker
- Endokrin marker
- Mesothelioma-marker

Metszetértékelés:
Négy független értékelő, konzultációs mikroszkóppal, azonos időben értékel.

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.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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-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-His-tRNA-Synthetase (anti-Jo1), CENP B, ENA screen,
Anti-ds-DNS elleni antitest
Fluorescens mintázat:
ANA (IgG, IgA, IgM), IIFT, ANA (IgG), IIFT

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

253. Májspecifikus autoantitestek/GBM elleni antitest

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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),
Simaizom elleni antitest (SMA),
LKM-1 (liver-kidney-microsomes) elleni antitest, **Glomerulus bazal membrán (GBM) elleni antitest**

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

257. ANCA

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

Klinikai alkalmazhatóság: Rheumatoid arthritis diagnosztikája és monitorizálása

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

A program tartalma:
Reuma faktor (IgM, IgG, IgA), CCP (ciklikus citrullinált peptid)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

275. Antifoszfolipid antitestek

	5.	11.
Körvizsgálat indítása (mintaküldés)	05.22.	11.13.
Eredményközlési határidő	06.20.	12.12.
Értékelések közzétételének határideje	09.20.	03.12.

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,
Cardiolipin screen (IgG/IgA/IgM)
β2-glycoprotein I. IgG és IgM
β2-glycoprotein I. screen (IgG/IgA/IgM)

Egyéb információk: A körvizsgálat során a kvalitatív eredményeket értékeljük!

NEQAS együttműködéssel megvalósuló körvizsgálatok [E]

A következő programok a **UK NEQAS** partner-szervezettel való együttműködés keretén belül kerülnek megszervezésre.
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 analiteknél 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 értékelés**ekért az adott program körvizsgálati árának 50%-át számolja fel a partnerszervezet.

A partnerszervezet jártassági vizsgálatai a Pilot programok kivételével akkreditáltak.

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 szérum 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 szérum 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 szérum 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 szérum 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 (topoizomeráz), anti-Jo-1 (His-tRNA-Synthetase), valamint antinukleáris antitest mintázat HEp-2 sejten, beleértve a centromer elleni anitestet is, kettősszálú DNS elleni autoantitest

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 szérum minta

A program tartalma: Mitokondrium elleni autoantitest (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, β2GP1)

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, β2-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: Acetilkolin 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 autoantiestek

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 antigénekkel 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 foszfatáz (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 szérum 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-flureszcenciás 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 szérum minta

A program tartalma: PLA2R

Eredményközlés: mg/L

Ser/057: Myelin asszociált glikoprotein IgM antitesek (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 szérum 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 szérum 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: madarakból származó anyagok kiváltotta tüdőbetegségek, farmertüdő lehetséges okainak vizsgálata.

Mintaküldés gyakorisága: évente 6x

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

A program tartalma: madarakból származó antigének elleni antitestek: galamb és törpepapagáj szérum, 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: β2-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: β2-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 betegtől 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: µg/L

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

Klinikai alkalmazhatóság:
Örökletes Angioödema 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 (PILOT)

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 tesztel.
- 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.
A körvizsgálatok lebonyolítási nyelve angol!

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

Mintaküldés:

A QualiCont azonnal továbbítja a mintákat a laboratóriumokba.

Eredményközlés:

Az eredményeket közvetlenül a INSTAND-nak, az elekronikus 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!

Az alábbi naptár tájékoztató jelleggel mutatja be a **rendelési (R)** és **mintaküldési (K)** hónapokat.
A számozás az adott mintaküldésre vonatkozik, tehát az R1 jelentése: 1. kör rendelése,
K1 jelentése: 1. kör mintaküldése.
Ezek csak tájékoztató jellegűek, az INSTAND fenntartja a változtatás jogát, kérjük rendelés előtt tájékozódjanak az INSTAND katalógusából és a rendelést 1 nappal az ott közölt rendelési határidő elött adják le a QualiCont-nak.

Kód	Hónapok													
Genetika														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
440i	R1		K1, R3		K3		R7		K7		R11		K11	
741i	R1		K1		R5		K5			R10		K10		
748i	R1		K1		R5		K5			R10		K10		
772i			R3		K3						R11		K11	
793i	R1		K1		R5		K5			R10		K10		

Kód	Hónapok													
Hematológia														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
214i		R2		K2					R9		K9			
217i	R1		K1, R3		K3		R7		K7, R9		K9			
Immunológia														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
245i			R2	K2						R10		K10		
246i			R2	K2						R10		K10		
Klinikai kémia														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
102i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
120i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
175i			R2	K2	R5		K5	R8		K8, R10		K10		
181i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
185i			R2	K2				R8		K8				
191i	R1		K1		R5		K5	R8		K8, R10		K10		
195i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
197i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
198i					R5		K5			R10		K10		
205i			R2	K2						R10		K10		
206i			R2	K2						R10		K10		
208i			R2	K2						R10		K10		
242i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
290i	R1		K1		R5	R6	K5	K6		R10		K10		
291i	R1		K1		R5	R6	K5	K6		R10		K10		
296i	R1		K1		R5	R6	K5	K6		R10		K10		
298i			R2	K2	R5		K5	R8		K8, R10		K10		
302i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
304i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
309i			R2	K2	R5		K5	R8		K8, R10		K10		
466i					R5		K5			R10		K10		
502i					R5		K5			R10		K10		
503i					R5		K5			R10		K10		
504i					R5		K5			R10		K10		
505i					R5		K5			R10		K10		
550i					R5		K5			R10		K10		
601i			R2	K2						R10		K10		
751i			R2	K2	R5		K5	R8		K8, R10		K10		
860i	R1		K1		R5	R6	K5	K6		R10		K10		
861i	R1		K1		R5	R6	K5	K6		R10		K10		
862i	R1		K1		R5	R6	K5	K6		R10		K10		
872i	R1		K1		R5		K5	R8		K8, R10		K10		
873i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
874i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
875i	R1		K1, R2	K2	R5	R6	K5	K6, R8		K8, R10		K10		
877i	R1		K1		R5		K5	R8		K8, R10		K10		
890i	R1		K1		R5		K5	R8		K8, R10		K10		

Kód	Hónapok													
Mikrobiológia - Baktérium nukleinsav meghatározás														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
536i					R5		K5			R10		K10		
540i					R5		K5			R10		K10		
541i					R5		K5			R10		K10		
Mikrobiológia - Parazitológia														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
451i					R5		K5			R10		K10		
456i			R2	K2	R5		K5	R8		K8, R10		K10		
Mikrobiológia - Tuberkulózis diagnosztika														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
421i			R3		K3				R9		K9			
422i			R3		K3				R9		K9			
424i			R3		K3				R9		K9			
425i			R3		K3				R9		K9			
Vírus diagnosztika - Vírus nukleinsav meghatározás														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
340i						R6		K6			R11		K11	
359i						R6		K6			R11		K11	
360i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	
363i						R6		K6			R11		K11	
365i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	
366i						R6		K6			R11		K11	
367i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	
370i			R3		K3						R11		K11	
371i						R6		K6			R11		K11	
372i						R6		K6			R11		K11	
375i								R8		K8				
376i						R6		K6			R11		K11	
377i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	
380i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	
405i			R3		K3			R8		K8				
431i						R6		K6			R11		K11	
433i						R6		K6			R11		K11	
410i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	
Vírus diagnosztika / Vírus szerológia														
Kód	**11**	**12**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
341i						R6		K6			R11		K11	
342i						R6		K6			R11		K11	
356i						R6		K6			R11		K11	
357i						R6		K6			R11		K11	
416i			R3		K3	R6		K6, R8		K8	R11		K11	

Genetika

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

Körvizsgálati minták:
5 db minta, 2-3 ml ACD teljes vér

A program tartalma:
HLA-B27 molekuláris és/vagy szerológiai eszközökkel való kimutatása

741i. Molekuláris genetika 14 – HFE: H63D, C282Y (opcionális S65C) (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
3 db minta, 20 ul izolált DNS

A program tartalma:
HFE:C 282 Y, HFE:H 63 D, HFE:S 65 C

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

Körvizsgálati minták:
3 db minta, 20 ul izolált DNS

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

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

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

793i. Molekuláris genetika 07 – Aldoláz B (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
3 db minta, 20 ul 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)

Körvizsgálati minták:
2 db, csontvelő vagy vérkenetet tartalmazó minta leukémia vagy lymphoma sejtekkel

A program tartalma:
Leukémia/lymphoma immunfenotipizálás
Vérképzőszervi Neoplázia immunfenotipizálása

Egyéb információk: A mintaküldés közvetlen szállítással történik az INSTAND részéről.

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

Körvizsgálati minták: 2 db teljes vér minta

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

Egyéb információk: A mintaküldés közvetlen szállítással történik az INSTAND részéről.

Immunológia

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

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 100 ul szérum

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

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

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)

Körvizsgálati minták:
2 db folyékony szérum minta

Paraméterek: Albumin (elektroforetikus), α1-globulinok, α2-globulinok, ß-globulinok, γ-globulinok

120i. Szárazkémia-Reflotron (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db liofilizált szérum/plazma minta

Paraméterek:
Alkalikus foszfatáz, α-amiláz, bilirubin, CK, γ-GT, glükóz, GOT/ASAT, GPT/ALAT, HDL-koleszterin, Húgysav, Kálium, Karbamid, Koleszterin, Kreatinin, Pankreász amiláz, Trigliceridek

175i. Vizelet kémia, biogén aminok (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 8 ml liofilizált vizelet minta

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

181i. Fotométer kontroll (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db K-pikrát oldat

Paraméterek:
hullámhossz: 334, 340, 365, 405, 436 nm

185i. Biogén aminok a plazmában (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 5 ml liofilizált plazma

Paraméterek:
3-Methoxytyramin, Dopamin, Epinefrin, Metanefrin, Norepinefrin, Normetanefrin, Szerotonin

191i. Antikonvulzív szerek 01 (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 3 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
Lamotrigine, Levetiracetam, Sulthiame

195i. Terápiás gyógyszer-ellenőrzés (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 5 ml liofilizált szérum

Paraméterek:
Karbamacepin, Digoxin, Ethosuximid, Lítium, Fenobarbitál, Fenitoin, Primidon, Teofillin, Valproinsav

197i. Gyógyszerek II. (INSTAND)

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

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

198i. Gombaölő szerek és klóramfenikol (INSTAND)

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

Paraméterek:
Klóramfenikol, Flukonazol, Flucitozin, Posakonazol, Vorikonazol

205i. Nyomelemek (vizeletből) (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 10 ml liofilizált vizelet minta

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

206i. Nyomelemek (plazmából) (INSTAND)

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)

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)

Körvizsgálati minták: 2 db szérum minta

Paraméterek: Cisztatin C

290i. Vitaminok (szérum) (INSTAND)

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 (pyridoxal-5-foszfát), B12 vitamin (kobalamin), 25-OH-D vitamin, 1,25-(OH)2-D vitamin, E Vitamin (tokoferol), fólsav, holotranscobalamin, H vitamin (biotin)

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

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 2 ml liofilizált hemolizátum

Paraméterek:
Flavin adenin dinukletoid (FAD), Flavin mononukletoid (FMN), Piridoxal-5-foszfát (B6 vitamin), Riboflavin (B2 vitamin), Thiamin (B1 vitamin), Thiaminpyrofoszfát (TPP)

296i. Vitaminok 03 - C Vitamin (INSTAND)

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

Paraméterek:
C-vitamin

298i. Mellékvese/Agyalapi mirigy (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 3 vagy 5 ml liofilizált szérum/ plazma

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

302i. Szteroid hormonok, pajzsmirigy (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db minta, 2 ml folyékony szérum

Paraméterek:
17-béta-Ösztradiol, Kortizol, Progeszteron, T3 total, T4 total, TSH, Tesztoszteron, Szabad T3, Szabad T4

304i. Aldoszteron (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db szérum minta

Paraméterek:
Aldoszteron

309i. Virilizáció (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db szérum minta

Paraméterek:
17-Hidroxi-progeszteron, Androszténdion

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

Körvizsgálati minták:
1 db 1 ml CSF minta

Paraméterek:
Amiloid ß peptid 40 (Aß40), Amiloid ß peptid (Aß42), Amiloid ß peptid arány (Aß 42/40), FoszfoTau fehérje (pTau), Össz Tau fehérje (Tau)

502i. Hemosztázis 22 - Dabigatran (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db 1ml liofilizált plazma

Paraméterek:
Dabigatran

503i. Hemosztázis 23 - Rivaroxaban (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db 1ml liofilizált plazma

Paraméterek:
Rivaroxaban

504i. Hemosztázis 25 - Apixaban (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db 1ml liofilizált plazma

Paraméterek:
Apixaban

505i. Hemosztázis 32 - Edoxaban (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db 1ml liofilizált plazma

Paraméterek: Edoxaban

550i. Vesekő analízis (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 2 db porított minta

A program tartalma: vesekő komponensek

601i. Immunszupresszánsok (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
4 db liofilizált teljes vér minta

Paraméterek:
Ciklosporin A, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus

751i. Alkohol kimutatása vizeletből (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált vizelet minta

Paraméterek: Ethylglucuronid

860i. Pszichoterápiás gyógyszerek 01 (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml szérum minta

Paraméterek:
10-OH-karbamazepin, Aripiprazol, Citalopram, Lamotrigin, O-dezmetil-venlafaxin, Perazin, Quetiapin, Venlafaxin

861i. Pszichoterápiás gyógyszerek 02 (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml szérum minta

Paraméterek: Amisulprid, Escitalopram, Mirtazapine, O-Dezmetilvenlafaxin, Quetiapin, Venlafaxin

862i. Pszichoterápiás gyógyszerek 03 (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 5 ml szérum minta

Paraméterek:
9-OH-Risperidon / Paliperidone, Clozapin, Duloxetin, Haloperidol, N-Dezmetilclozapin, Olanzapin, Quetiapin, Risperidon, Ziprasidon

872i. Antikonvulzív szerek 04 (INSTAND)

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

Paraméterek:
Gabapentin, Pregabalin, Tiagabin, Topiramate, Vigabatrin, Zonisamide

873i. Antipszichotikumok 02 (INSTAND)

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

Paraméterek:
Amisulprid, Dezmetil-szertralin, Fluvoxamin, Levomepromazin, Pipamperon, Reboxetin, Szertralin, Ziprazidon

874i. Antipszichotikumok 03 (INSTAND)

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

Paraméterek:
Dezmetil-Fluoxetin, Fluoxetin, Mianszerin, Perazin

875i. Antipszichotikumok 04 (INSTAND)

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

Paraméterek:
Klórprotixén, Dezmetil-olanzapin, Olanzapin, Paroxetin

877i. Benzodiazepánok 02 (INSTAND)

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

Paraméterek:
Clonazepam, Flunitrazepam, Flurozepam, Nitrazepam, Temazepám

890i. Antibakteriális szerek 02 (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 1 ml liofilizált szérum minta

Paraméterek:
Ampicilin, Cefepim, Ceftazidim, Linezoid, Meropenem, Piperacilin, Szulbaktam, Tazobaktam

Mikrobiológia

Baktérium nukleinsav meghatározás

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

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 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)

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 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)

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 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)

Körvizsgálati minták:
2 db széklet szuszpenzió vagy széklet kenet

A program tartalma: parazita vizsgálat székletből

456i. Mikroszkópos parazitológia-vér (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db vékony és/vagy vastag vérkenet

A program tartalma: parazita vizsgálat vérből

Tuberkulózis diagnosztika

421i. Mikobakteriológia 01 - Mikroszkópia (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 6 db fixált, festetlen kenet

A program tartalma:
Saválló baktérium kimutatása mikroszkóppal.

422i. Mikobakteriológia 02 - tenyésztés (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 5 db minta tenyésztésre

A program tartalma:
Minták előkezelése, tenyésztése, mycobaktériumok kimutatása, M. tuberculosis komplex és NTM azonosítása, identifikálása.

424i. Mikobakteriológia 04 - NAT (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
5 db minta, mely élő kórokozót tartalmazhat

A program tartalma:
M. tuberculosis komplex kimutatása direkt nukleinsav amplifikációval.

425i. Mikobakteriológia 05 - érzékenység (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
5 db M. tuberculosis törzs

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

Vírus diagnosztika

Vírus nukleinsav meghatározás

340i. Vírus nukleinsav meghatározás: Koronavírusok (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 6 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

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

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

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra 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)

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag, 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazma

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HIV-1 (RNS) nukleinsav meghatározására.

363i. Vírus nukleinsav meghatározás: Herpes simplex (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 6 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát vagy sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HSV 1 és HSV 2 nukleinsav meghatározására.

365i. Vírus nukleinsav meghatározás: Cytomegalovírus (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát vagy sejtkultúra lizátumot tartalmaz

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

366i. Vírus nukleinsav meghatározás: Varicella-zoster (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag, 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát vagy sejtkultúra lizátumot tartalmaz

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása Varicella-zoster nukleinsav meghatározására.

367i. Vírus nukleinsav meghatározás: Parvovírus B19 (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált plazmát tartalmaz

A program tartalma: PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása parvovírus B19 nukleinsav meghatározására.

370i. Vírus nukleinsav meghatározás: Influenza A és B vírus, benne madárinfluenza A vírusok (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag 6 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot vagy allantois folyadékot tartalmaz

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)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz
A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása adenovírus nukleinsav meghatározására.

372i. Vírus nukleinsav meghatározás: Enterovírusok (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátumot tartalmaz

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

375i. Vírus nukleinsav meghatározás: Hepatitis C vírus geno-, szubtípusok (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
3-4 db egyenként 1,1 ml liofilizált szérum vagy plazma

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása HCV geno- és szubtípusainak megkülönböztetésére.

376i. Vírus nukleinsav meghatározás: Epstein-Barr vírus (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 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)

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 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)

Körvizsgálati minták:
1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált szérum, plazma vagy széklet szuszpenzió

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

405i. Vírus nukleinsav meghatározás: Human herpeszvírus 6 (HHV-6) (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 1 mintacsomag 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátum

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 multiplex tesztekhez (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátum

A program tartalma:
Légúti adeno, boca, corona, entero, humán metapneumo, humán rhino, influenza A és B, madárinfluenza A, parecho, parainfluenza és RSV vírusok egyidejű kimutatása Polimeráz lánc reakció (PCR) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) segítségével.
Ez a program a jelenleg terjedő vírusvariánsokkal készül. Egyes minták tartalmazhatnak inaktív madárinfluenza 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 tartalmazni fogja legalább egyszer egy évben. Ajánlott részt venni mindkét körben.
Figyelem: Multiplex tesztek által közölt eredmények lesznek csak elfogadva.
A muliplex EQA program nem megfelelő a „singleplex" PCR-ekhez, antigén detekciós tesztekhez, szenzitivitás vizsgálathoz és tipizáláshoz. Erre a célra ajánljuk a megfelelő vírusokhoz tartozó EQA körvizsgálatokat.

433i. Vírus nukleinsav meghatározás: Vírusos Meningitis / Encephalitis panel multiplex tesztekhez (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 4 db egyenként 1,1 ml liofilizált sejtkultúra lizátum

A program tartalma:
PCR (Polymerase Chain Reaction) és más nukleinsav amplifikációs technikák (NAT) alkalmazása adenovírusok, cytomegalovírusok, enterovírusok, Epstein Barr vírus, HSV-1, HSV-2, HHV6, 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 a Multiplex tesztekkel végzett eredmények kerülnek elfogadásra.

410i. Vírus antigén kimutatás: SARS-CoV-2 (Ag) (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
5 db egyenként 0,5 ml sejtkultúra liofilizált felülúszója

A program tartalma:
A minták alkalmasak a SARS-CoV-2 antigén gyorstesztekkel és automatákkal történő kimutatására.

Vírus szerológia

341i. Vírus szerológia: Rubeola vírus (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2 db, egyenként 0,8 ml szérum

Paraméterek:
Rubeola ellenanyag IgG, IgM, IgG-aviditás vizsgálat

342i. Vírus szerológia: Parvovírus B19 (INSTAND)

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

A program tartalma:
Anti-parvo B19-IgG, Anti-parvo B19-IgM, Anti-parvo B19-IgG aviditás

356i. Vírus szerológia: Mumpsz vírus (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2db, egyenként 0,5 ml szérum

Paraméterek: Mumpsz ellenanyag IgG, IgM, IgG-aviditás vizsgálat

357i. Vírus szerológia: Kanyaró vírus (INSTAND)

Körvizsgálati minták:
2db, egyenként 0,5 ml szérum

Paraméterek: Kanyaró ellenanyag IgG, IgM, IgG-aviditás vizsgálat

416i. Vírus szerológia: SARS-CoV-2 (Ab) (INSTAND)

Körvizsgálati minták: 4db, egyenként 0,5 ml valós beteg szérum vagy plazma

Paraméterek: Anti-SARS-CoV-2 total, 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	*Program - Oldal*
1,25-(OH)2-D vitamin	199 - 28. | 293 - 28. | 290i - 58.
3-metoxi-tiromin	175i - 57.
5-hidroxi-indolecetsav	175i - 57.
6-acetil-morfin	178 - 31.
10-OH-karbamazepin	860i - 60.
11-dezoxikortizol	196 - 27.
11-nor-delta-9-THC-karbonsav	178 - 31.
17α-hidroxiprogeszteron	196 - 27. | 199 - 28. | 309i - 59
25-OH-D vitamin	196 - 27. | 199 - 28. | 293 - 28. | 290i - 58.
A vitamin (retinol)	290i - 58.
A1298C [rs1801133]	747 - 38.
Acarus (d70)	720 - 26.
Acetaminophen	196 - 27.
Acetilkolin receptor (ACR) elleni antitest	Ser/008 - 49.
ACTH	196 - 27. | 298i - 59
Adenovírusok – nukleinsav meghatározás	371i - 63. | 433i - 64.
Adrenalin/epinefrin	175i - 57.
AFP (alpha1-fetoprotein)	199 - 28. | 292 - 28. | 298 - 29.
Aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI)	221 - 34.
Albumin	1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 241 - 28. | 460 - 30. | Ser/019 - 53.
Albumin (elektroforetikus)	1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 102i - 57.
Alfa 1 Antitripszin fenotípus azonosítás	Ser/037 - 53.
Aldoszteron	196 - 27. | 199 - 28.
Alkalikus foszfatáz	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57.
Alma (f49)	720 - 26.
Alumínium	205i - 58. | 206i - 58
ALP izoenzimek	Ser/056 - 54.
Amfetamin	178 - 31.
AMH (Anti-Müllerian hormon)	199 - 28. | 298 - 29.
Amikacin	195 - 27. | 196 - 27. | 197i - 58.
Ammónia	801 - 30.
Amphiphysine elleni autoantitestek	Ser/038 - 50.
ANA	251 - 46. | Ser/003 - 48. | Ser/005 - 48. | Ser/054 - 51.
ANA (IgG) - IIFT	251 - 46.
ANCA	257 - 46. | Ser/007 - 49.
Androsztendion	199 - 28. | 309i - 59
ANNA 1 (Hu)	265 - 46. | Ser/038 - 50.
ANNA 2 (Ri)	265 - 46. | Ser/038 - 50.
Antibakteriális anyag jelenlétének kimut. vizeletből	415 - 40.
Anti-CMV IgG, IgM	351 - 42.
Anti-dsDNA	Ser/003 - 48. | Ser/005 - 48.
Anti-EA (IgG, IgM)	352 - 42.
Anti-EBNA (IgG, IgM)	352 - 42.
Anti-ENA	251 - 46. | Ser/005 - 48.
Anti-HAV total (IgG, IgM)	343 - 41.
Anti-HBc IgM	345 - 41.
Anti-HBcAg	344 - 41.
Anti-HBe	345 - 41.
Anti-HBsAg	344 - 41.
Anti-HCV	346 - 41.
Antihemofíliás globulin A (VIII. faktor)	224 - 35. | 227 - 36.

Paraméter	***Program - Oldal***
Antihemofíliás globulin B (IX. faktor)	224 - 35.
Anti-HEV IgG, IgM	348 - 42.
Anti-HSV1/2 IgG, IgM	354 - 42.
Anti-IIa (Dabigatran)	192 - 37. | 502i – 59.
Antimon	208i - 58.
Anti-Müllerian hormon (AMH)	199 - 28. |298 - 29.
Antinukleáris antitest mintázat HEp-2 sejten	Ser/005 - 48.
Anti-PVB19 IgM és anti-PVB19 IgG	342i - 65.
Antitest azonosítás	231 - 34.
Antitest szűrővizsgálat	231 - 34.
Anti-TG (Anti-tireoglobulin)	199 - 28. | 293 - 28. | 295 - 29.
Anti-tireoglobulin (anti-TG)	199 - 28. | 293 - 28. | 295 - 29.
Anti-tireoperoxidáz (anti-TPO)	199 - 28. | 293 - 28. | 295 - 29.
Anti-TPO (Anti-tireoperoxidáz)	199 - 28. | 293 - 28. | 295 - 29.
Amisulprid	873i - 60.
Antitrombin III.	225 - 34. | 225E - 35.
Anti-EBV (IgG, IgM)	352 - 42.
Anti-VCA IgG, IgM	352 - 42.
Anti-Xa (Apixaban)	191 - 36. | 504i - 59.
Anti-Xa (Rivaroxaban)	190 - 36. | 503i – 59.
APC rezisztencia	288 - 36.
Apolipoprotein A1	151 - 26. | 1001 - 24.
Apolipoprotein B	151 - 26. | 1001 - 24.
APTI ráta	221 - 34.
Aripiprazol	860i - 60.
Arzén	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Aspergillus elleni antitest	Ser/016 - 51.
AST	1001 - 24. | 241 - 28.
Aszkorbinsav	171 - 30.
atípusos ANCA	257 - 46.
α-amiláz	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 173 - 31.
α-HBDH	1001 - 24. | 100 - 25.
α1-antitripszin	241 - 28. | Ser/037 - 53.
α1-fetoprotein (AFP)	199 - 28. | 292 - 28. | 298 - 29.
α1-glikoprotein	241 - 28.
α1-globulinok	102i - 57. | 141 - 25.
α2-globulinok	102i - 57. | 141 - 25.
α2-makroglobulin	241 - 28.
B1 vitamin (tiamin)	290i - 58.
B12 vitamin (kobalamin)	196 - 27. | 199 - 28. | 290i - 58.
B2 vitamin (riboflavin)	290i - 58.
B5 vitamin (pantoténsav)	290i - 58.
B6 vitamin (pyridoxal-5-foszfát)	290i - 58.
Baktérium törzsek azonosítása	411 - 39. | 4111- 39. | 413 - 39. | 414 - 39. | 418 - 40. | 419 - 40.
Baktériumok az üledékben	171 - 30. | 172 - 31.
Baktériumok kimutatása haemokultúrából	413 - 39.
Bakteriális enterális kórokozók kimutatása	418 - 40.
Bakteriális légúti kórokozók kimutatása	419 - 40.
Barbiturát-fenobarbitál	178 - 31.
Benzodiazepin-lorazepam	178 - 31.
Benzoilekgonin	178 - 31.
Bikarbonát	1001 - 24. | 100 - 25.
Bilirubin (konjugált)/direkt	1001 - 24. | 100 - 25.
Bilirubin (összes)	1001 - 24. | 100 - 25. | 110 - 25. | 120i - 57. | 171 - 30.
Biotin (H vitamin)	290i - 58.

Paraméter	*Program - Oldal*
B-limfocita	213 - 33.
BNP	760 - 27. | 762 - 32.
Borrelia burgdorferi ellenes antitestek	332 - 40.
Bőr bazálmembrán elleni antitest	Ser/009 - 49.
Bőr dezmoszóma (intercelluláris állomány) elleni antitest	Ser/009 - 49.
Buprenorfin	178 - 31.
Búzaliszt (f04)	720 - 26.
Bükkfa (t05)	720 - 26.
ß-globulinok	102i - 57. | 141 - 25.
ß-HCG	196 - 27. | 199 - 28. | 292 - 28.
ß2-Glycoprotein (IgG, IgM, screen)	275 - 47. | Ser/006 - 49.
ß2-mikroglobulin	199 - 28. | 241 - 28. | 292 - 28. | Ser/013 - 53.
C1-észteráz-inhibitor antigén koncentráció és funkció	Ser/033 - 53.
C3 és C4 antigén koncentráció	Ser/033 - 53.
C3 komplement	241 - 28.
C4 komplement	241 - 28.
C677T (A226V) [rs1801133]	747 - 38.
CA 125	199 - 28. | 292 - 28.
CA 15-3	199 - 28. | 292 - 28.
CA 19-9	199 - 28. | 292 - 28.
CA 72-4	292 - 28.
c-ANCA elleni antitest	257 - 46. | Ser/007 - 49.
Candida elleni antitest	Ser/016 - 51.
Cardiolipin IgG, IgM	275 - 47. | Ser/006 - 49.
Cardiolipin screen (IgG/IgA/IgM)	275 - 47. | Ser/006 - 49.
CCP (Ciklikus citrullinált peptid) – kvalitatív, kvantitatív	273 - 47.
CD4 sejtek	213 - 33.
CD8 sejtek	213 - 33.
CEA	199 - 28. | 292 - 28.
Centromer elleni antitest	251 - 46. | Ser/005 - 48.
Chlamydia pneumoniae - nukleinsav meghatározás	540i - 61.
Chlamydia trachomatis - nukleinsav meghatározás	530 - 37.
Chlamydophila pneumoniae elleni antitestek - IgA, IgG, IgM	314 - 40.
Chromogranin A	Ser/049 - 54.
Ciklosporin	195 - 27. | 601i - 60.
Cilinderek az üledékben	171 - 30. | 172 - 31.
Cink	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Cink-transzporter 8 elleni antitest	Ser/047 - 50.
Cisztatin C	242i - 58.
Citalopram	860i - 60.
Citrullinált peptidek	273 - 47. | Ser/036 - 50.
CK	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57.
CK-MB	199 - 28. | 760 - 27. | 762 - 32.
CK-MB Mass	199 - 28. | 760 - 27. | 762 - 32.
CK-összes	760 - 27.
Cladosporium herbarum (m02)	720 - 26.
CLMIA	311 - 43.
Clostridium difficile GDH, toxin A és B kimutatása	328 - 32.
CMV IgG aviditás	351 - 42.
CMV - nukleinsav meghatározás	365i - 62.
Coeliakia-specifikus antitestek	271 - 47. | Ser/010 - 49.
COHb frakció	162 - 27.
Conidiumos gomba (m06)	720 - 26.
Cöruloplazmin	241 - 28.
C-Peptid	196 - 27. | 199 - 28. | 293 - 28.

Paraméter	***Program - Oldal***
C-reaktív protein (CRP)	1001 - 24. | 244 - 27. | 241 - 28. | 322 - 29. | 326 - 32. | 762 - 32.
CRMP5 (CV2)	Ser/038 - 50.
CRP (ultraszenzitív, hs)	244 - 27. | 762 - 32.
Cryoglobulin	Ser/052 - 54.
Ctx (CrossLaps)	302 - 29.
CYFRA 21-1	292 - 28.
Cytomegalovírus - nukleinsav meghatározás	365i - 62. | 433i - 64.
Cytomegalovírus elleni antitestek	351 - 42. | 3100 - 44.
CSF-albumin	460 - 30.
CSF-glükóz	460 - 30.
CSF-IgA, IgG, IgM	460 - 30.
CSF-laktát	460 - 30.
CSF-összfehérje	460 - 30.
Csomós ebír (g03)	720 - 26.
Csont-specifikus alkalikus foszfatáz szérum (BAP)	302 - 29.
D vitamin: 25-OH-D vitamin	196 - 27. | 290i - 58. | 293 - 28.
D vitamin: 1,25-(OH)2-D vitamin	290i - 58. | 293 - 28.
Darázs (i03)	720 - 26.
D-Dimer	762 - 32. | 226 - 34.
Deamidált gliadin IgA, IgG elleni antitest	271 - 47.
Deamidált gliadin peptid (DGP)	Ser/010 - 49.
Dermatophag. farinae atka (d02)	720 - 26.
Dermatophag. pteronyssinus (d01)	720 - 26.
Dezipramin	196 - 27.
Dezmetil-fluoxetin	874i - 60.
Dezmetil-olanzapin	875i - 60.
Dezmetil-szertralin	873i - 60.
DHEA	196 - 27. | 298i - 59.
DHEA-S	196 - 27. | 199 - 28. | 298i - 59.
Diabétesz markerek	Ser/047 - 50.
Digitoxin	197i - 58.
Digoxin	195 - 27. | 196 - 27. | 199 - 28.
Dió (f16)	720 - 26.
Direkt Coombs-teszt	231 - 34.
Disialo-gangliozid elleni antitest (GD1a, GD1b)	Ser/050 - 51.
Dopamin	175i - 57.
Ds-DNA elleni antitest	251 - 46. | Ser/003 - 48. | Ser/005 - 48.
dTT	192 - 37.
E vitamin (tokoferol)	290i - 58.
EBV - nukleinsav meghatározás	376i - 63.
EDDP	178 - 31.
Edoxaban	505i - 60.
Égerfa pollen (t02)	720 - 26.
eGFR	100eGFR - 25.
Elasztáz	130 - 25.
ENA screen	251 - 46.
Endomysium	271 - 47. | Ser/010 - 49.
Enterális kórokozók kimutatása	418 - 40.
Enterovírusok – nukleinsav meghatározás	372i - 63. | 433i - 64.
Eper (f44)	720 - 26.
Epesavak	100 - 25.
Epinefrin/adrenalin	175i - 57.
EPO	199 - 28.

Paraméter	***Program - Oldal***
Epstein-Barr vírus - nukleinsav meghatározás	376i - 63. | 433i - 64.
Epstein-Barr vírus elleni antitestek	352 - 42. | 3100 - 44.
Eredmények interpretálása	171 - 30. | 178 - 31. | 251-275 - 46-47. | 295 - 29.
″	320-323 - 29-30. | 460 - 30. | 314 - 40. | 332 - 40.
″	334 - 41. | 342i - 65. | 343-354 - 41-42. | 311 - 43.
″	3100 - 44. | 452 - 44. | 536i - 61. | 541i - 61.
Etanol	700 - 30.
Ethylglucuronid	751i - 60.
Etosuximid	195 - 27.
Everolimus	601i - 60.
Extrahálható nukleális antigének (ENA) elleni autoantitestek	251 - 46. | Ser/005 - 48.
Fajsúly	171 - 30.
Fehérje	171 - 30. | 173 - 31.
Fehérje, összes	1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 460 - 30.
Fehérvérsejt	171 - 30.
Fehérvérsejt alakok %-ban	212 - 33. | 613 - 33.
Fehérvérsejt morfológia	212 - 33.
Fehérvérsejtek az üledékben	171 - 30. | 172 - 31.
Fehérvérsejtszám	211 - 32. | 613 - 33. | 213 - 33.
Fenciklidin	178 - 31.
Fenitoin	195 - 27. | 196 - 27.
Fenobarbitál	195 - 27. | 196 - 27.
Fentanil	178 - 31.
Ferritin	196 - 27. | 199 - 28. | 241 - 28.
Fibrinogén	222 - 34.
Ficus benjamina (k81)	720 - 26.
Fluorid	205i - 58. | 206i - 58.
Fluoxetin	874i - 60.
Fluvoxamin	873i - 60.
Fólsav	199 - 28. | 290i - 58.
Foszfát (szervetlen)	1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31.
Foszfatidil-szerin elleni IgG antitest	Ser/006 - 49.
Foszfolipáz A2 receptor elleni antitest	Ser/055 - 51.
Foszfolipidek	151 - 26.
Földimogyoró (f13)	720 - 26.
Fruktózamin	146 - 26.
FSH	196 - 27. | 199 - 28.
FT3	294 - 29.
FT4	294 - 29.
FTA-Abs	311 - 43.
Funkcionális APC rezisztencia	288 - 36.
FV R534Q [rs6025]	740 - 38.
G20210A [rs1799963] mutáció	746 - 38.
GAD elleni autoantitestek	Ser/038 - 50. | Ser/047 - 50.
Gammopátiák	243 - 28.
Ganglizoidok elleni antitestek	Ser/050 - 51.
Garnélarák (f24)	720 - 26.
Gasztrin	196 - 27.
GBM elleni antitest	253 - 46. | Ser/007 - 49.
GD1a, GD1b (Disialo-gangliozid elleni antitest)	Ser/050 - 51.
Gentamicin	195 - 27. | 196 - 27. | 197i - 58.
GLDH	1001 - 24. | 100 - 25.
Gliadin IgA, IgG antitest	271 - 47. | Ser/010 - 49.
Glomeruláris bazálmembrán (GBM)	253 - 46. | Ser/007 - 49.

Paraméter	***Program - Oldal***
Glutaminsav-dekarboxiláz (GAD)	Ser/038 - 50. | Ser/047 - 50.
Glükóz	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 161 - 31.
„	171 - 30. | 173 - 31. | 460 - 30. | 800 - 32.
GM1, GM2 (Monosialo-gangliozid elleni antitest)	Ser/050 - 51.
Gomba antigének elleni antitestek	Ser/016 - 51.
Gomba törzsek azonosítása	412 - 43. | 4121 - 43.
GOT/ASAT	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57.
GPT/ALAT	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57.
GQ1b (Quadrosialo-gangliozid elleni antitest)	Ser/050 - 51.
Gyomor parietális sejt elleni antitest	Ser/004 - 49. | Ser/034 - 50.
γ globulinok	1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 102i - 57.
γ GT	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57.
H vitamin (biotin)	290i - 58.
Haemophilus influenzae elleni antitestek	Ser/044 - 52.
Hagemann (XII. faktor)	224 - 35.
Haptoglobin	241 - 28.
Házi por (h01)	720 - 26.
Háziporatka (d01)	720 - 26.
HBeAg	345 - 41.
HBsAg	344 - 41.
HCG (össz)	196 - 27. | 199 - 28. | 292 - 28. | 298 - 29. | 171 - 30.
HCG (össz+ß)	196 - 27. | 292 - 28.
HDL-Koleszterin	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 151 - 26.
HE4 (Human epididymis protein 4)	199 - 28. | 292 - 28.
Helicobacter pylori antigén kimutatása	327 - 32.
Helicobacter pylori elleni antitestek	334 - 41.
Hematokrit (automata)	211 - 32. | 613 - 33.
Hematokrit (centrifugált)	211 - 32.
Hemoglobin	131 - 25. | 211 - 32. | 613 - 33.
Hemoglobin A1	145 - 26.
Hemoglobin A1C	145 - 26. | 147 - 31.
Hemopexin	241 - 28.
Hepatitis A elleni antitestek	343 - 41.
Hepatitis A - nukleinsav meghatározás	377i - 63.
Hepatitis B - nukleinsav meghatározás	361 - 37.
Hepatitis C - nukleinsav meghatározás	362 - 37. | 375i - 63.
Hepatitis E - nukleinsav meghatározás	380i - 63.
HER2	292 - 28.
Herpes simplex vírus - nukleinsav meghatározás	363i - 62. | 433i - 64.
Herpes simplex vírus elleni antitestek	354 - 42.
Heterophil antitestek (Paul Bunnel)	352 - 42.
HGH	196 - 27. | 199 - 28. | 298i - 59.
HHV6 - nukleinsav meghatározás	433i - 64.
Higany (szervetlen)	205i - 58. | 208i - 58.
HIL index	901 - 24.
HIV 1/2 antitestek és antigének kimutatása	335 - 41.
HIV 1 (RNS) nukleinsav meghatározás	360i - 62.
HLA-B27 meghatározás	440i - 56.
Holotranscobalamin	290i - 58.
Hólyagos bőrbetegségek antitestjei	Ser/009 - 49.
Homocisztein	199 - 28. | 760 - 27.
Homovanillinsav	175i - 57.
HPV - nukleinsav meghatározás	373 - 37.
hsCRP	762 - 32.

Paraméter	***Program - Oldal***
HSV1 és HSV2 - nukleinsav meghatározás	363i - 62.
Hu (ANNA1) elleni autoantitestek	265 - 46.
Húgysav	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 173 - 31.
Humán DNS fragmentum(ok)	730 - 38.
Humán Herpesvírus (HHV-6) – nukleinsav meghatározás	405i - 64.
Humán Papillomavírus – nukleinsav meghatározás	373 - 37.
IA elleni autoantitestek	Ser/047 - 50.
IA2 elleni autoantitestek	Ser/047 - 50.
ICA elleni autoantitestek	Ser/047 - 50.
IgA	1001 - 24. | 100 - 25. | 241 - 28. | 243 - 28. | 460 - 30.
IgA – index	460 - 30.
IgE	1001 - 24. | 720 - 26. | 196 - 27. | 199 - 28. | 241 - 28.
„	Ser/031 - 52.
IGF-I (Inzulinszerű növekedési faktor I)	199 - 28. | 293 - 28.
IgG	1001 - 24. | 100 - 25. | 241 - 28. | 243 - 28. | 460 - 30.
IgG alosztályok	Ser/018 - 52.
IgG – index (Link-index)	460 - 30.
IgG aviditás	342i - 65. | 351 - 42.
IgM	1001 - 24. | 100 - 25. | 241 - 28. | 243 - 28. | 460 - 30.
IgM – index	460 - 30.
IGRA autoantitest	Ser/039 - 50.
IIa, anti	192 - 37. | 502i - 59.
Imipramin	196 - 27.
Indexek	460 - 30.
Influenza A és B – nukleinsav meghatározás	370i - 63.
INR	286 - 31. | 221 - 34.
Interleukin-1 β, -6, -8, -10	765 - 30.
Inzulin	196 - 27. | 199 - 28. | 293 - 28.
Inzulin elleni antitest	Ser/047 - 50.
Inzulinszerű növekedési faktor I (IGF-I)	199 - 28. | 293 - 28.
Ionizált kalcium	161 - 31.
Iránydiagnózis	212 - 33.
Irreguláris antitestek	231 - 34.
Izoenzimek ALP (máj, csont, bél, placenta)	Ser/056 - 54.
Jo1 antitest	251 - 46. | Ser/005 - 48. | Ser/054 - 51.
Juharfa pollen (t01)	720 - 26.
Kadmium	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Kalcitonin	196 - 27.
Kalcium	1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31.
Kálium	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 161 - 31. | 173 - 31.
Kálium-pikrát 334 nm, 340 nm, 365 nm, 405 nm, 436 nm	181i - 57.
Kalprotektin	130 - 25.
Kappa típusú szabad könnyű lánc	243 - 28. | Ser/019 - 53.
Kappa/lambda arány	243 - 28. | Ser/019 - 53.
Karbamazepin	195 - 27. | 196 - 27.
Karbamid	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 173 - 31.
Kell-antigén	231 - 34.
Ketontestek	171 - 30.
Kettősszálú DNS elleni autoantitest	Ser/005 - 48.
Kinidin	196 - 27.
Kiwi (f84)	720 - 26.
Kloramfenikol	196 - 27.
Klorid	1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31. | 161 - 31.

Paraméter	***Program - Oldal***
Klórprotixén	875i - 60.
Kobalamin (B12 vitamin)	196 - 27. | 290i - 58.
Kobalt	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Koffein	195 - 27.
Kokain	178 - 31.
Koleszterin	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 151 - 26.
Kolinészteráz	1001 - 24. | 100 - 25.
Körte (f94)	720 - 26.
Kortizol	196 - 27. | 199 - 28. | 302i - 59.
Kőris (t25)	720 - 26.
Kőrisfa (t901)	720 - 26.
Középső sejtek (Eo, Bazo, Mono)	613 - 33.
Kreatinin	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 173 - 31.
Kristályok az üledékben	171 - 30. | 172 - 31.
Króm	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Kutya-hámantigén (e02)	720 - 26.
Kutyaszőr (e05)	720 - 26.
Lamotrigin	860i - 60.
Laktát	1001 - 24. | 100 - 25. | 161 - 31. | 460 - 30.
Lambda típusú szabad könnyű lánc	243 - 28. | Ser/019 - 53.
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 - 61.
Légúti kórokozók kimutatása (bakteriális)	419 - 40.
Légúti víruspanel Multiplex tesztekhez	431i - 64.
Leiden mutáció	740 - 38.
Lepidoglyphus destr. atka (d71)	720 - 26.
Levomepromazin	873i - 60.
LH	196 - 27. | 199 - 28.
Limfociták (B és T limfociták)	213 - 33.
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 - 49.
LKM-1 elleni antitest	253 - 46.
Ló hámantigén (e03)	720 - 26.
Lp(a)	151 - 26.
LSD	178 - 31.
Lupus antikoaguláns	230 - 36.
Ma-2/Ta	Ser/038 - 50.
Macska hámantigén (e01)	720 - 26.
Madarakból származó antigének elleni antitestek	Ser/017 - 52.
Myelin asszociált glikoprotein (MAG)	Ser/057 - 51.
Magnézium	1001 - 24. | 100 - 25. | 161 - 31. | 173 - 31. | 208i - 58.
Mangán	205i - 58. | 206i - 58 | 208i - 58.
MCH	211 - 32. | 613 - 33.
MCHC	211 - 32. | 613 - 33.
MCV	211 - 32. | 613 - 33.
MDMA (Extasy)	178 - 31.

Paraméter	*Program - Oldal*
Méh (i01)	720 - 26.
Mentzer-index	211 - 32. | 613 - 33.
MERS koronavírusok (RNS)	340i - 62.
Metadon	178 - 31.
Metamfetamin	178 - 31.
Metanefrin	175i - 57.
MetHb frakció	162 - 27.
Metilfenidát	178 - 31.
Metilmalonsav	199 - 28.
Metotrexát	195 - 27. | 197i - 58.
Mi-2	Ser/054 - 51.
Mianszerin	874i - 60.
Micropolyspora faeni elleni antitest	Ser/016 - 51.
Mikroalbumin	171 - 30. | 173 - 31.
Mitokondrium elleni autoantitest	253 - 46. | Ser/004 - 49.
Mogyoró (f17)	720 - 26.
Mogyorófa pollen (t04)	720 - 26.
Monoklonális fehérje szérumban	Ser/019 - 53.
Monoklonális fehérje vizeletben	Ser/019 - 53.
Monosialo-gangliozid elleni antitest (GM1, GM2)	Ser/050 - 51.
Morbillivírus	355 - 42.
Morfin	178 - 31.
MPO elleni antitest	257 - 46.
MPV	211 - 32. | 613 - 33.
MRK – Multirezisztens kórokozók kimutatása	414 - 39.
MTHFR C677T (A226V)	747 - 38.
Mycobaktérium	422i - 61. | 425i - 62.
Mycoplasma pneumoniae - nukleinsav meghatározás	541i - 61.
Mycoplasma pneumoniae elleni antitestek	324 - 40.
Myoglobin	199 - 28. | 760 - 27. | 762 - 32.
Nátrium	1001 - 24. | 100 - 25. | 173 - 31. | 161 - 31.
Neisseria gonorrhoeae - nukleinsav meghatározás	530 - 37.
Neuron specifikus enoláz (NSE)	292 - 28. | Ser/024 - 53.
Nikkel	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Nitrit	171 - 30.
NK sejtek	213 - 33.
Norepinefrin/noradrenalin	175i - 57.
Normetanefrin	175i - 57.
Nortriptilin	196 - 27.
NSE	292 - 28. | Ser/024 - 53.
NT-proBNP	199 - 28. | 760 - 27. | 762 - 32.
Nyír (t03)	720 - 26.
O-dezmetil-venlafaxin	860i - 60.
O2Hb frakció	162 - 27.
Olanzapin	875i - 60.
Ólom	205i - 58. | 208i - 58.
Onko-neurális antitestek	265 - 46.
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.

Paraméter	***Program - Oldal***
Őszibarack (f95)	720 - 26.
Összfehérje	1001 - 24. | 100 - 25. | 141 - 25. | 460 - 30. | 173 - 31.
Összhemoglobin	162 - 27.
Ösztradiol	196 - 27. | 199 - 28.
Ösztriol (összes)	196 - 27.
Ösztriol (szabad)	196 - 27. | 298 - 29.
p24 antigén kimutatása	335 - 41.
p-ANCA elleni antitest	257 - 46. | Ser/007 - 49.
Pankreász amiláz	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57.
Pantoténsav (B5 vitamin)	290i - 58.
PAPP-A	298 - 29.
Paracetamol	195 - 27.
Paradicsom (f25)	720 - 26.
Paraneopláziás antitestek	Ser/038 - 50.
Parazita vizsgálat székletből	451i - 61.
Parazita vizsgálat vérből	456i - 61.
Parechovírus - nukleinsav meghatározás	433i - 64.
Parlagfű (w01)	720 - 26.
Paroxetin	875i - 60.
Parvovírus B19 - nukleinsav meghatározás	367i - 63.
Parvovírus B19 elleni antitestek	342i - 65.
Pázsitfű pollen (g06)	720 - 26.
PCA-1 (Yo)	Ser/038 - 50.
pCO2	161 - 31.
Penészgomba	720 - 26.
Perazin	860i - 60. | 874i - 60.
pH	171 - 30. | 161 - 31.
Pipamperon	873i - 60.
PI fenotípus	Ser/037 - 53.
PL-12	Ser/054 - 51.
PL-7	Ser/054 - 51.
PLA2R	Ser/055 - 51.
PM-SCL100	Ser/054 - 51.
Pneumococcus elleni antitest	Ser/045 - 53.
pO2	161 - 31.
Poratka (d01)	720 - 26.
Pr-3 elleni antitest	257 - 46.
Prealbumin	241 - 28.
Pregabalin	178 - 31.
Primidon	195 - 27. | 196 - 27.
Progeszteron	196 - 27. | 199 - 28. | 302i - 59.
Prokalcitonin (kvalitatív, kvantitatív, semi kvantitatív)	293 - 28. | 320 - 29. | 765 - 30.
Prokollagén 1 N-terminális propeptid szérum (P1NP)	302 - 29.
Prokonvertin (VII. faktor)	223 - 35.
Prolaktin	196 - 27. | 199 - 28.
Propranolol	196 - 27.
Protein C	225 - 34. | 225E - 35.
Protein S	225 - 34. | 225E - 35.
Protein S szabad (antigén)	225E - 35.
Protrombin (II. faktor)	223 - 35.
Protrombin idő (PI)	221 - 34.
PSA (komplex, összes, szabad)	199 - 28. | 292 - 28.
PTH (intakt, biointakt)	196 - 27. | 199 - 28. | 293 - 28.
Pyridoxal-5-foszfát (B6 vitamin)	290i - 58.

Paraméter	*Program - Oldal*
Q-Albumin (albumin hányados)	460 - 30.
Q-IgA, IgG, IgM	460 - 30.
Quadrosialo-gangliozid elleni antitest (GQ1b)	Ser/050 - 51.
Quetiapin	860i - 60.
RDW-CV	211 - 32. | 613 - 33.
RDW-SD	211 - 32. | 613 - 33.
Reboxetin	873i - 60.
Répa (f31)	720 - 26.
Réti komócsin (g06)	720 - 26.
Retikulocita szám	215 - 33. | 216 - 34.
Respiratory Syncytial Virus (RSV) nukleinsav/antigén megh.	359i - 62.
Retinol (A vitamin)	290i - 58.
Reuma faktor	241 - 28. | 323 - 30. | 273 - 47.
Reuma faktor IgM (RF)	Ser/001 - 48.
Réz	1001 - 24. | 100 - 25. | 205i - 58. | 206i - 58.
Rh rendszer: D antigén	231 - 34.
Rh-fenotípus	231 - 34.
Ri (ANNA2) elleni autoantitestek	265 - 46.
Riboflavin (B2 vitamin)	290i - 58.
RNP antitest	Ser/005 - 48.
ROMA	292 - 28.
Rosenthal (XI. faktor)	224 - 35.
Rozs pollen (g12)	720 - 26.
Rozsliszt (f05)	720 - 26.
RPR	311 - 43. | 3100 - 44.
Rubeola vírus elleni antitestek	3100 - 44. | 341i - 64.
S100	292 - 28.
SARS-CoV-2 antigén meghatározás	3401 - 43. | 410i - 64.
SARS-CoV-2 antitest meghatározás	3401 - 43. | 3402 - 43.
SARS-CoV-2 nukleinsav meghatározás	3400 - 42. | 340i - 62.
Saválló baktérium	421i - 61.
SCC	292 - 28.
Scl 70 (topoizomeráz) antitest	251 - 46. | Ser/005 - 48.
Sejtmagantigének elleni antitestek	Ser/003 - 48.
SHBG	199 - 28.
Simaizom elleni antitest	253 - 46. | Ser/004 - 49.
Sirolimus	601i - 60.
Sm antitest	251 - 46. | Ser/005 - 48.
Sm-RNP	251 - 46.
SS-A antitest (Ro52, Ro60, összes)	251 - 46. | Ser/005 - 48.
SS-A (Ro) antitest	251 - 46. | Ser/005 - 48.
SS-B (La) antitest	251 - 46. | Ser/005 - 48.
SRP	Ser/054 - 51.
Streptococcus, A antigén kimutatás	321P - 32.
Streptodornáz (kvalitatív, kvantitatív)	321 - 29.
Streptokináz (kvalitatív, kvantitatív)	321 - 29.
Stuart-Prower (X. faktor)	223 - 35.
Szabad ß-lánc HCG	298 - 29.
Szalicilátok	195 - 27. | 196 - 27.
Széklet vér	131 - 25.
Szelén	205i - 58. | 206i - 58. | 208i - 58.
Szerotonin	175i - 57.
Szertralin	873i - 60.

Paraméter	*Program - Oldal*
Szezámmag (f10)	720 - 26.
Szójabab (f14)	720 - 26.
Szigetsejt (ICA) elleni antitest	Ser/047 - 50.
szolúbilis interleukin-2-receptor (sIL-2R)	765 - 30.
szolúbilis transzferrin receptor (sTfR)	241 - 28.
Szöveti transzglutamináz (TTG)	271 - 47. | Ser/010 - 49.
T3 (szabad, összes)	199 - 28. | 294 - 29. | 302i - 59.
T4 (szabad, összes)	199 - 28. | 294 - 29. | 302i - 59.
Tacrolimus	601i - 60.
TBC-bacillus	422i - 61. | 424i - 62.
Tehéntej (f02)	720 - 26.
Teofillin	195 - 27. | 196 - 27.
Tesztoszteron (összes, szabad)	196 - 27. | 199 - 28. | 302i - 59.
Tetanus elleni antitest	Ser/043 - 52.
Thyreoidea peroxidáz (TPO) elleni autoantitestek	Ser/002 - 48.
TI ráta	222 - 34.
Tiamin (B1 vitamin)	290i - 58.
Tireoglobulin	199 - 28. | 292 - 28.
Tirozin foszfatáz elleni antitest	Ser/047 - 50.
T-limfocita	213 - 33.
Tobramicin	195 - 27. | 196 - 27. | 197i - 58.
Tőkehal (f03)	720 - 26.
Tokoferol (E vitamin)	290i - 58.
Toxoplazma aviditás – kvalitatív, kvantitatív	452 - 44.
Toxoplazma elleni antitestek – IgG, IgM (kvalitatív)	3100 - 44.
Toxoplazma elleni antitestek – IgG, IgM, IgA	452 - 44.
Toxoplazmózis	452 - 44.
TPA	292 - 28.
TPHA	311 - 43.
TPPA	311 - 43.
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 - 43. | 3100 - 44.
Triciklikus antidepresszánsok (TCA)	178 - 31.
Trigliceridek	1001 - 24. | 100 - 25. | 120i - 57. | 151 - 26.
Triptáz	Ser/040 - 52.
Trombin idő (TI)	222 - 34.
Trombocita morfológia	212 - 33.
Trombocitaszám	211 - 32. | 613 - 33.
Troponin-I	199 - 28. | 760 - 27. | 762 - 32.
Troponin-T	199 - 28. | 760 - 27. | 762 - 32.
TSH	199 - 28. | 294 - 29. | 302i - 59.
TSH receptor elleni antitest (TRAK/THYBIA)	295 - 29.
TSI/TSAB	295 - 29.
Tumor nekrózis faktor-alfa (TNF-α)	765 - 30.
TVK	1001 - 24. | 100 - 25.
Tyúktojás (f74)	720 - 26.
Tyúktojás fehérje (f01)	720 - 26.
U1-snRNP	251 - 46.
UIBC (Telítetlen vaskötő kapacitás)	1001 - 24. | 100 - 25.
Ultraszenzitív CRP (hs-CRP)	244 - 27. | 762 - 32.

Paraméter	***Program - Oldal***
Urobilinogén	171 - 30.
Üledék vizsgálat (vizelet)	171 - 30. | 172 - 31.
Üröm (w06)	720 - 26.
Valproinsav	195 - 27. | 196 - 27.
Vanillin-mandulasav	175i - 57.
Vankomicin	195 - 27. | 196 - 27. | 197i - 58.
Varicella-zoster - nukleinsav meghatározás	366i - 62. | 433i - 64.
Vas	1001 - 24. | 100 - 25. | 205i - 58. | 206i - 58.
Venlafaxin	860i - 60.
VDRL (kvalitatív, kvantitatív)	311 - 43.
Vércsoport ABO rendszer	231 - 34.
Vérsejtsüllyedés	240 - 35. | 2401 - 35.
Vese glomeruláris bazálmembrán (GBM) elleni antitest	253 - 46. | Ser/007 - 49.
Vesekő komponensek	550i - 60.
Vitamin A (retinol)	290i - 58.
Vitamin B1 (tiamin)	290i - 58.
Vitamin B12 (kobalamin)	196 - 27. | 290i - 58.
Vitamin B2 (riboflavin)	290i - 58.
Vitamin B5 (pantoténsav)	290i - 58.
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-foszfát)	290i - 58.
Vitamin D: 25-OH-D vitamin	196 - 27. | 290i - 58. | 293 - 28.
Vitamin D: 1,25-(OH)2-D vitamin	290i - 58. | 293 - 28.
Vitamin E (tokoferol)	290i - 58.
Vitamin H (biotin)	290i - 58.
Vörösvérsejt	171 - 30.
Vörösvérsejt morfológia	212 - 33.
Vörösvérsejtek az üledékben	171 - 30.
Vörösvérsejtszám	211 - 32. | 613 - 33.
VWF aktivitás	227 - 36.
WF (Willebrand faktor paraméterek)	227 - 36.
Willebrand-faktor WF Ag	227 - 36.
Willebrand-faktor WF CBA	227 - 36.
Willebrand-faktor WF RiCof	227 - 36.
Xa, anti	190 - 36. | 503i - 58.
Yo elleni antitest	265 - 46.
Zeller (f85)	720 - 26.
Zellergumó (s901)	720 - 26.
Ziprazidon	862i - 60. | 873i - 60.
II. faktor	223 - 35.
V. faktor	223 - 35.
VII. faktor	223 - 35.
VIII. faktor	224 - 35. | 227 - 36.
VIII. faktor inhibitor	228 - 36.
IX. faktor	224 - 35.
X. faktor	223 - 35.
XI. faktor	224 - 35.
XII. faktor	224 - 35.
XIII. faktor	229 - 36.

Társaságunk elindította

facebook és LinkedIn oldalát.

Aktualitásokért kövessenek

minket figyelemmel

ezeken a felületeken is!

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

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