

## KLINIKAI KÉMIA

Glukóz meghatározása vérben  
Terheléses vércukor meghatározása  
Haemoglobin A1c meghatározása  
Nátrium meghatározása  
Kálium meghatározása  
Klorid meghatározása  
Kalcium meghatározása  
Lithium meghatározása  
Foszfor meghatározása  
Magnézium meghatározása  
Karbamid meghatározása szérumban  
Kreatinin meghatározása szérumban  
Húgysav meghatározása  
Összfehérje meghatározása szérumban  
Albumin meghatározása szérumban  
CRP - ultraszenzitív - meghatározása  
ASLO meghatározása  
Koleszterin (összes) meghatározása  
Koleszterin LDL meghatározása  
Koleszterin HDL meghatározása  
Trigliceridek meghatározása  
Bilirubin meghatározása szérumban  
Bilirubin direkt meghatározása szérumban  
GOT (aszpartát-amino-transzferáz - ASAT) meghatározása  
GPT (alanin-amino-transferáz - ALAT) meghatározása  
GGT (gamma-glutamil-transzferáz) meghatározása  
Alkalikus foszfatáz (AP) meghatározása  
Kolinszteráz meghatározása  
LDH (tejsav dehidrogenáz) meghatározása  
Kreatin-kináz (CK) meghatározása  
CK-MB meghatározása  
Alfa-amiláz meghatározása szérumban  
Lipáz meghatározása  
Réz meghatározása  
Cink meghatározása  
Cöruoplazmin meghatározása  
Fruktózamin meghatározása  
Alfa-1 antitripszin meghatározása

## VÉRALVADÁS

Parciális thromboplastin idő meghatározása  
Prothrombin meghatározása  
APC rezisztencia funkcionális teszt  
Fibrinogén meghatározása  
D-dimer vizsgálat  
Lupus antikoaguláns kivizsgálása

Protein C meghatározása  
Protein S meghatározás  
Antitrombin-III meghatározás

## HEMATOLÓGIA

Süllyedés meghatározása  
Mennyiségi vérkép meghatározása  
Minőségi vérkép  
Vas meghatározása  
Transzferrin meghatározása  
Ferritin meghatározása  
Fólsav meghatározása  
B12-vitamin meghatározása  
Homocisztein meghatározása

## VIZELET VIZSGÁLATOK

Vizelet általános vizsgálat (10param.)  
Vizelet üledék vizsgálat  
Glukóz meghatározása vizeletben  
Húgysav meghatározása vizeletben  
Kreatinin meghatározása vizeletben  
Nátrium meghatározása vizeletben  
Kálium meghatározása vizeletben  
Kalcium meghatározása vizeletben  
Foszfor meghatározása vizeletben  
Összfehérje meghatározása vizeletben  
Albumin kimutatása vizeletből  
Alfa-amiláz meghatározása vizeletben  
Terhességi teszt (vizelet)

## CSONTANYAGCSERE

Crosslaps meghatározása  
Osteocalcin meghatározása  
Calcitonin meghatározása  
Parathormon meghatározása

## SPECIÁLIS VIZSGÁLATOK

Vesekő kémiai analízise  
Lipoprotein (a) meghatározása  
Lp-PLA2 Plac teszt  
Drog teszt vizelet

## AUTOANTITESTEK

RF meghatározása  
CCP meghatározása  
ANA ELISA meghatározása  
ANA Hep-2 IF meghatározása  
ENA (Sm, RNP, SS-A, SS-B, SCL-70, Jo-1) meghatározása  
ds-DNS meghatározása  
Foszfolipid antitest szűrés (kardiolipin és  $\beta$ 2GPI IgG/IgA/IgM) és azonosítás meghatározása  
Annexin IgG/IgM meghatározása  
Prothrombin elleni antitest meghatározása  
Autoimmun myositis autoantitest profil: Jo-1, PM/ScI, Ku, SRP, Mi-2, PI-7, PI-12 meghatározása

ANCA mintázat, titer, MPO/PR-3 meghatározása  
ANCA profil: laktoferrin, katepszin G, elasztáz, BPI, lizozim antitestek meghatározása  
GBM antitest meghatározása  
AMA, simaizom elleni, retikulin elleni, LKM, endothel, parietális sejt elleni antitest meghatározása  
Autoimmun májbetegség autoantitest profil: AMA2, LKM1, LC, SLA, dezmin, myozin, F-aktin meghatározása  
Intrinsic faktor elleni antitest meghatározása  
Cöliakia specifikus antitestek: tTG IgA/IgG meghatározása  
EMA IgA meghatározása  
EMA IgG meghatározása  
ASCA IgG/IgA meghatározása  
Autoimmun bőrbetegségek autoantitestjei (BMZ+dezmoszóma) meghatározása  
Enterocytá elleni antitest meghatározása  
Anti-TPO meghatározása  
Anti-TG meghatározása  
Pancreas szigetsejt meghatározása  
Mellékvese, here: szteroid termelő sejt elleni antitest meghatározása  
Petefészek: zóna pellucida, theca interna, corpus luteum elleni antitest meghatározása  
Spermium elleni antitest (szérumból) meghatározása  
Spermium elleni antitest (seminális plazma) meghatározása  
Harántcsikoltizom elleni antitest meghatározása  
Aquaporin-4 (NMO) antitest meghatározása  
Onkoneuronális (paraneoplasiás) antitestek: Hu, Ri, Yo amphiphysin, CV2.1 PNMA2, Ma-2/Ta meghatározása  
MAG-IgM meghatározása

## IMMUNOLÓGIAI PARAMÉTEREK

Elektroforézis szérumból  
Elektroforézis+paraprotein azonosítás  
Fehérje elektroforézis vizeletben  
Immunglobulinok (IgG, IgA, IgM) meghatározása  
IgG alosztályok meghatározása  
Pneumococcus IgG meghatározása  
HIB IgG meghatározása  
Tetanus IgG meghatározása  
Diphtheria IgG meghatározása  
 $\beta$ 2 mikroglobulin meghatározása  
C3, C4 meghatározása  
CH50 meghatározása  
C1 eszteráz inhibitor meghatározása  
IL-6 seminális plazmából meghatározása  
PMN elasztáz ondókból meghatározása

## HORMONOK

ACTH meghatározása  
Androszténdion meghatározása  
Anti-Müllerian Hormon (AMH) meghatározása  
D vitamin meghatározása  
DHEA-szulfát (DHEA-S) meghatározása  
Follikululus Stimuláló Hormon (FSH) meghatározása  
Human Chorio-Gonadotropin (HCG) meghatározása szérumból  
Növekedési hormon (HGH) meghatározása  
Inzulinszerű növekedési faktor (IGF) I meghatározása  
Inhibin B meghatározása  
Inzulin meghatározása

Kortizol meghatározása  
Luteinizáló Hormon (LH) meghatározása  
Progeszteron meghatározása  
17-OH progeszteron meghatározása  
Prolaktin meghatározása  
Makroprolaktin meghatározása  
Ösztradiol meghatározása  
Sexual Hormon Binding Globulin (SHBG) meghatározás  
T3 szabad frakció meghatározása  
T4 szabad frakció meghatározása  
Tesztoszteron meghatározása  
Tesztoszteron - szabad - meghatározása  
Biológiailag aktív tesztoszteron (tesztoszteron+SHBG) meghatározása  
Thyreoglobulin meghatározása  
TSH receptor AAT (TRAK)  
Thyreidea-Stimuláló Hormon (TSH) meghatározása  
Vizelet VMA ürítés meghatározása  
17 ketoszteroid ürítés, vizelet meghatározása

## **GYÓGYSZERSZINT MEGHATÁROZÁS**

Digoxin szérum szint meghatározása  
Carbamazepin meghatározása  
Valproát meghatározása

## **TUMOR MARKEREK**

AFP meghatározása szérumban (tumormarker)  
Terhes AFP+MoM meghatározása  
Carcino-embriónális antigén (CEA) meghatározása  
Prosztata specifikus antigén (PSA)  
PSA free meghatározása  
CA 125 meghatározása  
HE-4+CA 125 rizikó számolással meghatározása  
CA 15-3 meghatározása  
CA 19-9 meghatározása  
S-100 meghatározása  
Neuron specifikus enoláz (NSE) meghatározása  
Szöveti polipeptid antigén (TPA) meghatározása

## **SZÉKLET VIZSGÁLATOK**

Széklet vér kimutatása, immunkémiai módszerrel  
M2-PK széklet meghatározása  
Széklet calprotectin meghatározása

## **ALLERGIÁK**

IgE meghatározása  
IgE - laboratóriumi "nutritív (élelmiszer) panel - 20 allergén" vérteszt (labor által validálva)  
IgE - laboratóriumi "nutritív (élelmiszer) panel - 36 allergén" vérteszt (labor által validálva)  
IgE - laboratóriumi "inhalatív (légúti) panel - 20 allergén" vérteszt (labor által validálva)  
IgE - laboratóriumi "inhalatív (légúti) panel - 36 allergén" vérteszt (labor által validálva)  
IgE - laboratóriumi "méh + darázs panel" vérteszt (labor által validálva)  
IgG - laboratóriumi "20 élelmiszer" vérteszt (labor által validálva)  
IgG - laboratóriumi "46 élelmiszer" vérteszt (labor által validálva)  
IgG - laboratóriumi "221 élelmiszer" vérteszt (labor által validálva)  
DAO mérés (hisztamin intolerancia)

## MAGZATI KOCKÁZAT BIOKÉMIAI SZŰRÉSE

1. trimeszter (12.hét): free $\beta$ -HCG, PAPP-A mérése és kockázat elemzés
2. trimeszter (16.hét): HCG, AFP, szabad ösztriol és inhibin A mérése és kockázat elemzés
2. trimeszter (16.hét): HCG, AFP, szabad ösztriol mérése és kockázat elemzés

## VÉRCSOPORT

Laboratóriumi vércsoport meghatározás (ABO, Rh)  
Vércsoport meghatározás ellenanyag szűréssel

## EGYÜTT KÉRHETŐ VIZSGÁLATOK

Infertilitás panel I: ANA, ds-DNA, cöliakia, anti-TPO, anti-TG és foszfolipid antitestek meghatározása  
Infertilitás panel II: ANA, ds-DNA, cöliakia, anti-TPO, anti-TG és foszfolipid antitestek, annexin V, prothrombin antitest meghatározása  
Véralvadási vizsgálatok: prothrombin, APTI, fibrinogén, d-dimer, AT III, Protein C, Protein S, APC, homocisztein, lupus antikoaguláns meghatározása  
Immunológiai vizsgálatok: foszfolipid antitest szűrés, annexin V, prothrombin meghatározása

## EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK

Labor - Sürgősségi felár vizsgálatonként  
Laboratóriumi mintavétel (vér, vizelet, stb.)

## SZEROLÓGIAI VIZSGÁLATOK

### VÍRUSOK

HIV-1,2 antitestek és HIV-1 antigén meghatározása  
Cytomegalovírus (CMV) antitestek (IgG, IgM) (IgM pozitív esetben IgG aviditás vizsgálattal) meghatározása  
Epstein-Barr vírus (EBV) antitestek (VCA, IgG, IgM, EBNA-IgG) meghatározása  
Herpes simplex vírus (HSV) 1 antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Herpes simplex vírus (HSV) 2 antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Hepatitis A vírus antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Hepatitis B vírus surface antigén (HBsAg) meghatározása  
Hepatitis B vírus anti-HBs antitest meghatározása  
Hepatitis B vírus anti-HBc antitest meghatározása  
Hepatitis B vírus surface antigén (HBsAg) konfirmálás meghatározása  
Hepatitis B vírus anti-HBc IgM antitest meghatározása  
Hepatitis B vírus e antigén (HBeAg) meghatározása  
Hepatitis B vírus anti-HBe antitest meghatározása  
Hepatitis C vírus (IgG) meghatározása  
Hepatitis C vírus (IgG) Western blot módszerrel meghatározása  
Hepatitis E vírus antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Mumps vírus antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Parvovírus B19 antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Rubeola vírus antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Varicella zoster vírus (VZV) antitestek (IgG, IgM) meghatározása

### BAKTÉRIUMOK

Bartonella antitestek (IgG, IgM) meghatározása  
Borrelia antitestek (IgG, IgM) Western blot módszerrel meghatározása  
Brucella antitest meghatározása  
Chlamydia pneumoniae antitestek (IgG, IgM, IgA) meghatározása  
Chlamydia psittaci antitestek (IgG, IgM, IgA) meghatározása  
Chlamydia trachomatis antitestek (IgG, IgM, IgA) meghatározása  
Francisella tularensis antitest meghatározása  
Helicobacter pylori antitest (IgG) meghatározása

Legionella antitestek (IgG, IgM) meghatározása

Leptospira antitest meghatározása

Lues: RPR+ specifikus Treponema pallidum antitestek (IgG, IgM) meghatározása

Lues: Treponema pallidum antitestek (IgG, IgM) Western blot módszerrel meghatározása

Mycoplasma pneumoniae antitestek (IgG, IgM, IgA) meghatározása

Mycoplasma pneumoniae IgM antitest kimutatása gyorseszttel meghatározása

Salmonella antitest meghatározása

Yersinia antitestek (IgG, IgM, IgA) meghatározása

#### **PARAZITÁK**

Toxoplasma gondii antitestek (IgG, IgM) (IgM pozitív esetben IgA, illetve IgG aviditás vizsgálattal) meghatározása

Toxocara antitest (IgG) meghatározása

Echinococcus antitest (IgG) meghatározása

#### **GOMBÁK**

Aspergillus antitest meghatározása

#### **PANELEK**

Légúti panel (csak egyben kérhető): Adenovírus, RS-vírus, Influenzavírus, Parainfluenzavírus, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Coxiella burnettii antitestek (IgG, IgM) meghatározása