LABORATÓRIUMI ADATLAP (2017)

VETLABOR ÁLLATORVOSI LABORATÓRIUM
2040 Budaörs, Patkó u. 9.
Tel/fax: 36-23-422-660
Futár: 36-20-25-88-795
Konzultáció (Sz. F.): 36-20-9343-119
E-mail: szaniszloferenc@t-online.hu
Honlap: www.vetlabor.hu
Adatbázis: www.vetlabor.hu/labor

Beküldő bélyegzője p. h.

Dátum: .....
Tulajdonos neve: .....
Állat neve: .....
Beküldő áo. neve: .....
Állatfaj: eb, macska, ló, ...
Fajtája: .....
Neme: .....
Kora: .....
A tünetek rövid leírása: .....

.....

A mintát kérem eltenni.

HEMATOLÓGIA

☐ Általános hematológia (ED)

Neutrofil gr.:	[60-77]
Eozinofil gr.:	[2-6]
Limfocita:	[15-29]
Monocita:	[1-10]
Stab:	[0-5]
Blasztok:	

☐ **ADVIA hematológia** (komplett)
☐ Giemsa-festés

Babesia: negatív: poz.:
Haemotroph.mycoplasma: neg.: poz.:

☐ Microfilaria-szűrés (kenet):
☐ Microfilaria-szűrés (Knott):
☐ Retikulocita szám: .....

KLINIKAI KÉMIA (heparinos plazma)

☐ **AST(GOT)** [5-50 U/l] (LH)
☐ **ALT(GPT)** [5-50 U/l] (LH)
☐ **UREA** [3,5-10 mmol/l] (LH)
☐ **CREA** [40-170 umol/l] (LH)
☐ **GLU** [4,5-5,5 mmol/l] (NaF)
☐ **AMYL** [400-1300 U/l] (LH)
☐ **NATR** [140-155 mmol/l](LH)
☐ **ALB** [25-40 g/l] (LH)
☐ **TPROT** [58-80g/l] (LH)
☐ **LIPAZ** [35-180 U/l] (LH)
☐ GGT [1-12 U/l] (LH)
☐ GLDH [<10 U/l] (LH)
☐ TBA (epesav) [<20 umol/l] (LH)
☐ PHOS [0,8-1,6 mmol/l] (LH)
☐ CALC [2,2-2,9 mmol/l] (LH)
☐ iCALC [1,1-1,4 mmol/l] (LH)
☐ KALI [3,6-5,5 mmol/l] (LH)
☐ KLORID [100-120 mmol/l] (LH)
☐ Fe (6-27 umol/l) (LH)
☐ TIBC [50-70 umol/l] (LH)
☐ ALP [20-160 U/l] (LH)
☐ ALP65 (SIAP) [<50%](LH)
☐ LDH [20-200 U/l] (LH)
☐ CK [5-100 U/l] (LH)
☐ TBIL [1,7-10 umol/l] (LH)
☐ DBIL [1-3,5 umol/l] (LH)
☐ TCHOL 3,5-9,5 mmol/l] (LH)
☐ TRIG [0,4-1,6 mmol/l] (LH)
☐ Ammónia [24-75 umol/l] (LH)
☐ Frukt.am. [240-350 umol/l (LH)
☐ Laktát [0,5-3 mmol/l] (NaF)
☐ LDH1 (szív) [<100 U/l](LH)
☐ **TLI** (EPI diag.) [8-35 ug/l] (LH)
☐ **sPL** (spec.panc.lipáz)
☐ **NT-proANP** (<1350) (HP)
☐ **SDMA (Symmetric Dimetil-Arginin)**
☐ **Cystatin-C** (<1 mg/l) (LH)
☐ **B12-vitamin** (250-900 ng/l)(LH)
☐ **Fólsav** (8-25 ug/l) (LH)
☐ **Húgysav** (LH)

PROFIL VIZSGÁLATOK (vérképpel)

☐ **Nagy kereső profil:** AST, ALT, UREA, CREA, GLU, AMYL, NATR, LIPA, GGT, GLDH, TBA, PHOS, CA, KA, CL, ALB, TPROT, ALP, LDH, CK, TB, DB, TCH, TRI, FA
☐ **Macskaprofil:** Nagy kereső profil+ FeLV vagy FIV
☐ **Idős macskaprofil:** Nagy kereső profil+ T4
☐ **Idős kutyaprofil:** Nagy kereső profil+ T4
☐ **Ló 1:** AST, UREA, CREA, GLU, NATR, GGT, GLDH PHOS, KALI, CA, TBI, ALB, TP, LDH, CK, TCH, Fe
☐ **Ló 2:** Ló 1 + A-vit.+E-vit.+ Szelén
☐ **Általános profil:** AST, ALT, UREA, CREA, AMYL, GLU, NATR, ALB, TP, LIPAZ
☐ **PU/PD profil:** AST, ALT, UREA, CREA, GLU, FRU, ALP, SIAP, ALB, TPRO, NA, KALI, PHOS, TCH
☐ **Májprofil:** AST, ALT, GGT, GLDH, TBI, DBI, TPROT, ALB, ALP, NATR, TBA, LDH,CK, NH3
☐ **Veseprofil:** UREA, CREA, PHOS, NATR, KALI, CALC, ALB, TPROT, GLU, KLORID
☐ **Korai vesediag:** Veseprofil+Cystatin-C vagy SDMA
☐ **Szívizom:** CK, LDH, LDH-1, AST, CALC, NATR, KALI + NT-proANP
☐ **Daganat:** AST, ALT, CA, iCA, LDH, CK, ALP, ALB TPROT, TBA+CEA
☐ **Hormonprofil:** AST, ALP, SIAP, CHOL, TRIG, NATR, KALI, KLORID, GLU, Fru. am, + T4
☐ **Epilepszia:** AST, ALT, ALP, GGT, NATR, KALI, KLORID, CALC, iCALC, GLU
☐ **Műtét előtti:** ALT, UREA, CREA, GLU, ALP, TPROT, TBA, iCALC, NATR, KALI+APTI/PTI
☐ **Madár:** AST, UREA, UA, GLU, ALP, TBA, GGT, ALB, TPROT, CALC, NATR, KALI, PHOS, CHOL, LDH
☐ **Hüllő:** Madár+CREA, CK, TRIG
☐ **Nyúl/Tengerim:** ALT, UREA, CREA, GLU, ALP, ALB, TPROT, CK, TBA, CALC, NATR, KALI, KLORID
☐ **Kullancs:** BorrQC6, Diro.im., Erlich.c., Anapl.ph.
☐ **Epesav-stimuláció** (pre- és postprandial)
☐ **Energyvet-panel**

HAEMOSTASIS (CITRÁT)

☐ **PTI** (protombin idő) [<25 s]
☐ **APTI** [<40 s]
☐ Trombin idő
☐ D-dimer
☐ FDP poz. neg.
☐ Fibrinogén (2-4 g/l)

IMMUNOLÓGIA

☐ AIHA diagn. (AA, SPH, OR)(ED)
☐ ANA (anti-DNA) (S)
☐ RF (rheuma faktor) (S)
☐ Direkt Coombs-teszt (S)
☐ C-reaktív protein (S)
☐ SAA (szérum amyloid-A,fe,eq)
☐ Szérum protein elektroforézis

DAGANAT MARKER

☐ **CEA** [<5, 5-20, >20] (S)

SZEROLÓGIA/VIROLÓGIA (S)

MACSKA

☐ FeLV (Ag-ELISA)
☐ FIV (ELISA vagy rl-PCR)
☐ FcoV (Ea-ELISA)
☐ FcoV (IFAT EA-titer)
☐ FcoV (rt-PCR) (BS vagy ascites)
☐ Chlamydia (rt-PCR)
☐ FHV-1 (rt-PCR)

KUTYA

☐ Borrelia Qualit C6
☐ Borrelia immunoblot
☐ Parvovírus (ELISA vagy PCR) (BS)
☐ Szopornyica (PCR)
☐ Dirofilaria Immitis (ELISA vagy PCR)
☐ Anaplasma phag. (ELISA vagy PCR)
☐ CHV-1 (rt-PCR)
☐ Babesia canis (Ea-IFAT)
☐ Leptospira MAT
☐ Brucella canis (Ea-ELISA)
☐ Veszettség titer (angol nyelvű igazolással)

LÓ

☐ Babesia equi+caballi (PCR)
☐ EHV-1 (PCR)
☐ EHV-4 (PCR)

EGZOTIKUS

☐ Encephalitozoon cuniculi (ELISA vagy PCR)
☐ Myxomatosis (Ea-AGID)
☐ Herpeszvírus (Ea-hüllők)
☐ Paramyxovírus (Ea-hüllők)
☐ RHD (vérzéses betegség, HAG)

ÁLTALÁNOS

☐ Toxoplasma IgG (Ea-IFAT)
☐ Toxoplasma IgM (Ea-IFAT)
☐ VACCICHECK (eb vagy macska)

ENDOKRINOLÓGIA (LH,S)

PAJZSMIRIGY

☐ **T4** [20-46 nmol/l]
☐ TRH stimuláció (TRH injekcióval együtt)
☐ **TSH+T4** (screening, kutya)
☐ fT4 (8-26 pmol/l)
☐ Thyreoglobulin Ea.
☐ T4 autoantitest

MELLÉKVESE

☐ Kortisol [0,6–6,0 ng/ml]
☐ Kortisol/creatinin arány (UCCR)(vizelet)
☐ Kis dózisú dexametazon teszt (LDDST)
☐ Nagy dózisú dexametazon teszt (HDDST)
☐ ACTH-stimulációs teszt (ACTH-val együtt)
☐ Aldoszteron
☐ ACTH-mérés (speciális előkészítés)

NEMI HORMONOK, VEMHESSÉG, EGYÉB

☐ Progeszteron [ovulació: 3,5-8,5 ng/ml]
☐ Ösztradiol (17-B) [<15 pg/ml]
☐ Tesztoszteron [1,5-20 nmol/l]
☐ HCG-stimációs teszt (castratio kontroll)
☐ LH (ivartalanítás kontroll, ovuláció)
☐ PMSG (ló)
☐ Relaxin (vemhesség 24. naptól) poz. neg.
☐ Inzulin (kutya, ló, macska)

GYÓGYSZERSZINTEK

☐ Fenobarbitál
☐ Bromid

Értékelés, megjegyzés:

Dátum: 2017.

Dr. Szaniszló Ferenc

CITOLÓGIA

☐ Citológia (üledék, hallójárat, bélsár)
☐ BAL citológia

VIZELETVIZSGÁLAT

☐ Általános rutin

szín: ..... sűrűség:..... pH:.....
fehérje:..... genny:..... vér:..... Hb:.....
Ubg:..... bilirubin:..... glükóz:.....
keton:..... nitrit: ..... aszkorbinsav: .....

szerves üledék:
szervetlen üledék:

☐ fehérje/crea arány **(UPC)**
☐ UCCR (kortizol/kreatinin)
☐ húgykő elemzés:
☐ microalbumin kimutatás:
☐ frakcionált elektrolit ürítés

BÉLSÁRVIZSGÁLAT

☐ Endoparaziták: toxocara, dipylidium, trichuris, ancylostoma, uncinaria, necator, negatív, egyéb:
☐ Tripszinemésztés: 60 , 90, >120p
☐ Lárvaizolálás:
☐ Giardia (Ag-ELISA:) poz. neg.
☐ Bélsárcitológia:
☐ Cryptosporidium (Ag-ELISA)
☐ Tritrichomonas foetus tenyészt.
☐ Terápiás eb (Salm.ep coli,Champ)
☐ Clostridium difficile A+B toxin
☐ Hasmenés profil (para,cito,bakt)

BŐRKAPARÉKVIZSGÁLAT

☐ Mikroszkópos (demodex, otodectes, notoedres, sarcoptes, microsporon, egyéb, negatív)
☐ Lenyomati citológia
☐ Terápiás eb (MRSA, MRSI, D. phyta)
☐ Bőrkaparék komplett (mik, bak, mic)

PUNKTÁTUM/LIQUOR

☐ Rivalta: poz. neg.
☐ Összfehérje+ALB
☐ Citológiai vizsgálat:

BAKTERIOLÓGIA

☐ Aerob .... ☐ Anaerob .... ☐ Mycoplasma/ Ureaplasma teny. .... ☐ Rhodococcus equi

Minta típusa: bőr, kötőhár., garat, vizelet, bélsár, hallójárat, orr, hüvely, tasak, tej, seb, punktátum

Amoxicillin: É M R	Amox+Klav: É M R
Penicillin-G: É M R	Cefovecin: É M R
Cefalexin: É M R	Cefuroxim: É M R
Linco-spectin: É M R	Neomycin: É M R
Szulf+Trim: É M R	Clindamycin: É M R
Gentamycin: É M R	Tobramycin: É M R
Rifampicin: É M R	Metronidazol: É M R
Orbifloxacin: É M R	Enrofloxacin: É M R
Doxycyclin: É M R	Cyprofloxacin: É M R
Marbofloxacin: É M R	Pradofloxacin: É M R
Polymyxin-B: É M R	Azithromycin: É M R
Clortetracyclin: É M R	Egyéb:

MIKOLÓGIA (érzékenység sarjadzónál):

griseofulvin, ketoconazol miconasol, itraconasol, fluconasol, terbinafine, enilconazol (Imaverol)

VÉRCSOPORT

☐ Anti-A ellenanyag (macska)
☐ Vércsoport meghatározás (eb, macs)

KÓRSZÖVETTAN

☐ Alap H-E festéssel
☐ Különleges festések (PAS, Grocott...)
☐ Lymphoma panel (CD79a, CD3, Ki67)

TOXIKOLÓGIA

☐ Réz (májból)
☐ Organofoszfát (LH,S)
☐ Dikumarol (LH,S)
☐ Etilénglikol (LH,S)
☐ Paracetamol (vizeletből)

NYOMELEMEK

☐ Cink (LH,S)
☐ Mangán (LH,S)
☐ Réz (LH,S)
☐ Szelén (LH,S)
☐ Vas (LH,S)

VITAMINOK

☐ A-vitamin (S)
☐ B12-vitamin (LH,S)
☐ Béta-karotin (S)
☐ Biotin (LH,S)
☐ D3-vitamin (S)
☐ E-vitamin (S)

AUTOVAKCINÁK

☐ Papilloma (3 adagos)
☐ Staphylococcus
☐ Pasteurella (nyúl)

ALLERGIA VIZSGÁLATOK

☐ SPOT PLATINUM 91 allerg. (S)
☐ Hyposzenz.első 9 havi adag
☐ Hyposzenz. 9 havi fenntartó
☐ Összes IgE mérés (S)

PCR VIZSGÁLATOK (mindig EDTA)

☐ Erlichia canis (DNS, eb)
☐ Hepatozoon canis (RNS, eb)
☐ Kullancs encephalitis (RNS, eb)
☐ enterális coronavírus (eb)
☐ Adenovírus-2 (eb)
☐ CHV-1 (eb herpesz)
☐ Influenzavírus (DNS,eb)
☐ légzőszervi coronavírus (eb)
☐ Parainfluenza-3 (eb)
☐ Parvovírus II. (eb)
☐ Leishmania (DNS, eb)
☐ Mycoplasma haemocanis (eb)
☐ Szopornyica
☐ Babesia felis (DNS, macska)
☐ Bartonella henselae (macska)
☐ Calicivírus (macska)
☐ Chlamydiophyla felis (macska)
☐ FELV
☐ FHV-1 (macska herpesz)
☐ FIP/FECV (RNS, macska, BS)
☐ Mycoplasma felis (macska)
☐ Mycoplasma haemofelis (macska)
☐ Tritrichomonas foetus (macska)
☐ EHV-1 (ló)
☐ EHV-2 (ló)
☐ EHV-4 (ló)
☐ EHV-5 (ló)
☐ Adenovírus (DNS, ló)
☐ Vírus arteriitis (RNS, ló)
☐ Lóinfluenza (RNS)
☐ Rhodococcus equi (ló)
☐ Herpeszvírus (hüllők)
☐ Listeria monocytogenes
☐ Helicobacter spp.
☐ Mycoplasma spp.
☐ Leptospira spp.
☐ Toxoplasma spp.

ÖRÖKLETES BETEGSÉGEK

☐ Cisztinuria (újfunlandi)
☐ CEA (Collie Eye Anomalie)
☐ CLAD (ír szetter)
☐ CNM (labrador)
☐ EIC (labrador)
☐ FN(familiar nephropathia, ang. cock)
☐ Foszfofruktokináz-hiány
☐ Fukozidodis
☐ Glikogéntárolási betegség IV. típus
☐ Globoid sejtes leukodisztrófia
☐ HCM A31P mutáció
☐ HCM A74T mutáció
☐ HCM R820W mutáció
☐ Hyperkalaemiás paralízis
☐ Kutya malignus hyperthermiája
☐ MDR-1 hiány (ivermectin érz.)
☐ Mukopoliszacharidosis VII.
☐ Myotonia congenita
☐ OLWS (overo lethal white syndrome)
☐ Piruvátkináz-hiány (basenji)
☐ Piruvátkináz-hiány (szomáli, abesszin)
☐ Piruvátkináz-hiány (cairn terrier, WHWT)
☐ Policystás vese
☐ PRA cord1 (ang.spring, rövidszőrű tacskó)
☐ PRA prcd
☐ PRA rcd1
☐ PRA rcd2
☐ PRA rdAc (abesszin, szomáli)
☐ Réztárolási betegség
☐ SCID (severe combined immunodefficencia)
☐ Gangliozidosis (husky)
☐ Gangliozidosis (korat, sziámi)
☐ Von Willebrand bet. 1-s típus
☐ Von Willebrand bet. 2-s típus
☐ Von Willebrand bet. 3-s típus
☐ X-SCID
☐ Származási vizsgálat/minta
☐ Genetikai fingerprint

Értékelés, megjegyzés:

Dátum: 2017.

Dr.Szaniszló Ferenc