



*„Pomoc našim zvířecím pacientům,
veterinárním lékařům i chovatelům v oblasti laboratorní
diagnostiky infekčních nemocí je naším posláním.“*

Diagnostická laboratoř společnosti SEVARON PORADENSTVÍ, s.r.o. se specializuje na diagnostiku velkých a malých zvířat od roku 2001. V roce 2007 byla akreditována Českým institutem pro akreditaci. Laboratorní diagnostika je prováděna nejmodernějšími metodami a na nejnovějších přístrojích. Diagnostická laboratoř se účastní jak Externího hodnocení kvality pro veterinární i humánní laboratoře, tak Ring testů a dalších kvalitativních potvrzujících testů. Provádí následující vyšetření: mikrobiologická, sérologická – zaměřená na detekci antigenů a protilátek (ELISA, ICH), PCR – zaměřená na přímou detekci genetické informace virů a bakterií. Dále zajišťuje genetická vyšetření, biochemii, hematologii, cytologii, histologii, parazitologii, chemii trusu a patologicko-anatomické vyšetření.

MIKROBIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

- *Bordetella bronchiseptica*
- *Campylobacter* spp.
- *Clostridium* spp. (*C. perfringens*, *C. difficile*)
- *Escherichia coli*, hemolytická *E. coli*
- *Haemophilus felis*
- *Mycoplasma* spp.

U jednotlivých patogenů provádíme stanovení citlivosti na antibiotika.

- *Pasteurella* spp.
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Salmonella* spp.
- *Staphylococcus* spp.
- *Streptococcus* spp. (*S. canis*)
- *Ureaplasma* spp.

MYKOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

- *Candida* spp.
- *Cryptococcus* spp.
- *Microsporium* spp. (*M. canis*, *M. gypseum*)

U jednotlivých patogenů provádíme stanovení citlivosti na antimykotika.

- *Malassezia pachydermatis*
- *Trichophyton* spp.

SÉROLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

Imunochromatografické testy (Ag = antigen, Ab = protilátka)

- *Cryptosporidium parvum* – Ag
- Feline Coronavirus (FIP) – Ab
- Feline Immunodeficiency Virus (FIV) – Ab
- Feline Leukemia Virus (FeLV) – Ag
- Feline Parvovirus (FPV) – Ag
- *Giardia intestinalis* – Ag
- Krevní skupina koček (A, B, AB)

ELISA (Ab = protilátka)

- anti-A titr u krevní skupiny B
- FIP – titry
- *Toxoplasma gondii* – IgG, IgM titry

PCR VYŠETŘENÍ (REAL TIME PCR)

- *Babesia* spp.
- Calicivirus
- Feline Coronavirus (FIP)
- Feline Immunodeficiency Virus (FIV)
- Feline Leukemia Virus (FeLV)
- Feline Parvovirus (FPV)
- Herpesvirus
- *Chlamydomphila* spp.
- *Mycoplasma* spp.
- *Mycoplasma haemofelis*
- *Toxoplasma gondii*
- *Tritrichomonas foetus*
- *Ureaplasma* spp.

OSTATNÍ VYŠETŘENÍ

- Acetylcholinreceptor Ab
- ANA test (antinuclear antibody)
- Coombs test přímý/nepřímý
- PLI
- TLI, B12, folic acid
- Chemie trusu
- Biochemie
- Cytologie
- Hematologie
- Histologie
- Parazitologie
- Patologicko-anatomické vyšetření

GENETICKÁ VYŠETŘENÍ

- Blood Group Test – detekce alely b
- Coat Color Test:
 - Agouti
 - Colorpoint Restriction
 - Chocolate/Cinnamon
 - Dilute
 - Amber
- Erythrocyte Pyruvate Kinase Deficiency (PK deficiency)
 - detekce nedostatku PK: ABY, SOM, BEN
- Gangliosidosis (GM 2) – detekce GM 2 mutace: BUR
- Gangliosidosis (GM 1 / GM 2)
 - detekce GM 1 a GM 2 mutace: KOR, SIA
- Glykogen Storage Disease IV (GSD IV)
 - detekce mutace GBE 1 genu: NFO
- Hypertrophic Cardiomyopathy HCM
 - detekce mutace 1: MCO
- Hypertrophic Cardiomyopathy HCM – RAG
- Long Hair Test (délka chlupu) – detekce mutace 1 – 4 na FGF5: MCO, RAG, NFO, dlouhosrsté kočky
- PKD (Polycystic Kidney Disease) – detekce mutace v genu PKD1
- Progressive Retinal Atrophy (PRA-CEP290) – ABY, SOM, OCI, SIA, BEN, OSH, CRX, BAL
- Progressive Retinal Atrophy (PRA-CRX) – detekce CRX genu (může vyvolat PRA u ABY a SOM)
- PRA / PK deficiency Test Package
- Spinal Muscular Atrophy (SMA) – detekce SMA delece (A1 chromozomu): MCO
- Sphynx and Devon Rex Coat Test – detekce Sphynx hairless a Devon Rex curly mutace
- Další testy

TRANSPORT VZORKŮ

Pro získání odběrového materiálu pište na e-mailovou adresu: laborator@sevaron.cz, rádi Vám jej zašleme. Vzorek krve řádně uzavřít, vzorek trusu umístit do čisté lahvičky, zabalit do nepropustného materiálu a vložit do krabičky nebo nepropustné bublinkové obálky spolu s řádně vyplněnou žádankou, poslat obyčejnou zásilkou nebo formou EMS na adresu: SEVARON PORADENSTVÍ, s.r.o., Palackého třída 163a, 612 00 Brno.

DÉLKA TRVÁNÍ VYŠETŘENÍ

- MIKROBIOLOGIE – dle náročnosti patogenů včetně stanovení citlivosti na ATB 3 – 5 dní
- *Mycoplasma* spp. – kultivačně 14 dní
- MYKOLOGIE – dle náročnosti patogenů včetně stanovení citlivosti na antimykotika 10 – 20 dní
- IMUNOCHROMATOGRAFICKÉ TESTY 1 – 2 dny
- SÉROLOGIE, REAL TIME PCR, PARAZITOLOGIE týden
- GENETICKÁ VYŠETŘENÍ týden – měsíc

PŘÍJEM VZORKŮ

Po – Pá: 7⁰⁰ až 16⁰⁰, v mimořádných případech dle telefonické domluvy.

FORMA ODESÍLÁNÍ VÝSLEDKŮ

E-mailová zpráva, pošta společně s fakturou. Důležitými zásadami naší laboratoře jsou rychlost, kvalita, diskrétnost a pomoc zvířecím pacientům. Další informace a ceník laboratorní diagnostiky na www.sevaron.cz