



Diagnostická laboratoř společnosti SEVARON PORADENSTVÍ, s.r.o. se specializuje na diagnostiku malých zvířat od roku 2005. 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. Diagnostická laboratoř se účastní jak Externího hodnocení kvality pro veterinární i humánní laboratoře, tak Ring testů a dalších kvalitativních potvrzujících testů. V roce 2007 byla akreditována Českým institutem pro akreditaci. Laboratorní diagnostika je prováděna nejmodernějšími metodami a na nejnovějších přístrojích.

## MIKROBIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

- *Bordetella bronchiseptica*
- *Campylobacter* spp. (*C. jejuni*)
- *Clostridium* spp. (*C. perfringens*, *C. difficile*)
- *Escherichia coli*, hemolytická *E. coli*
- *Haemophilus felis*
- *Mycoplasma* spp.
- *Pasteurella* spp. (*P. multocida*, *P. canis*)
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Salmonella* spp.
- *Staphylococcus* spp. (*S. aureus*, *S. felis*, *S. intermedius*)
- *Streptococcus* spp. (*S. canis*)
- *Ureaplasma* spp.

## MYKOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

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

U jednotlivých patogenů provádíme stanovení citlivosti na antibiotika i antimykotika.

## 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
- *Chlamydia felis* - 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)
- *Haemobartonella felis*
- Herpesvirus
- *Chlamydophila* spp.
- *Mycoplasma felis*
- *Toxoplasma gondii*
- *Tritrichomonas foetus*

### OSTATNÍ VYŠETŘENÍ

- Acetylcholinreceptor Ab
- ANA test (antinuclear antibody)
- Coombs test přímý/nepřímý
- IGF (STH - equivalent)
- PLI
- TLI, B12, folic acid
- 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 (Meurs): MCO, RAG
- Hypertrophic Cardiomyopathy HCM
  - detekce mutace 2 (Koch): MCO, RAG, PER, NFO, BRI (speciální požadavek majitele!)
- 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

### TRANSPORT VZORKŮ

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
  - **MYKOLOGIE** - dle náročnosti patogenů včetně stanovení citlivosti na antimykotika
  - **IMUNOCHROMATOGRAFICKÉ TESTY**
  - **SÉROLOGIE, REAL TIME PCR, PARAZITOLOGIE**
  - **GENETICKÁ VYŠETŘENÍ** - dle laboratoře
- 3 – 5 dní  
10 – 20 dní  
1 den  
7 dní  
týden – měsíc

### PŘÍJEM VZORKŮ

Po – Pá: 8<sup>00</sup> až 18<sup>00</sup>, v mimořádných případech dle telefonické domluvy.

### FORMA ODESÍLÁNÍ VÝSLEDKŮ

E-mailová zpráva, sms zpráva, fax, pošta společně s fakturou. Důležitými zásadami naší laboratoře jsou rychlost, kvalita, diskretnost a pomoc zvířecím pacientům. Další informace a ceník laboratorní diagnostiky na [www.sevaron.cz](http://www.sevaron.cz)