

ANALYSES OFFERTES

Mise à jour: 1^{er} octobre 2016

SERVICE DE DIAGNOSTIC
Faculté de médecine vétérinaire

SERVICE DE DIAGNOSTIC

Ligne directe : 450 778-8151

Téloc. : 450 778-8107

Contactez-nous au 450 773-8521

Responsable service technique et service client

M^{me} Véronique Allard, poste 8670
Courriel : veronique.allard@umontreal.ca

Chef des laboratoires

M^{me} Véronique Boyer, poste 8534
Courriel : v.boyer@umontreal.ca

Adjoint à la direction

M: Guy Fontaine, poste 8396
Courriel : guy.fontaine@umontreal.ca

Service de facturation

M^{me} Nadine Messier, poste 8444
Courriel : nadine.messier@umontreal.ca

Soutien technique

M^{me} Geneviève Messier, poste 33541
Courriel : genevieve.messier.1@umontreal.ca

Service à la clientèle et réception des échantillons (local 1241)

3200, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe J2S 2M2
poste 8243

service-diagnostic@medvet.umontreal.ca
www.servicedediagnostic.ca



Mission du Service de diagnostic

Le Service de diagnostic (SD), tel que stipulé dans sa mission, est un centre de diagnostic d'excellence et de référence reconnu au niveau national et international. Il contribue ainsi à la résolution des problématiques en santé animale.

Poursuivant sa mission, le SD est fier de vous informer qu'il a obtenu la certification complète de l'American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) en 2014. Cette certification inclut l'application de standards de qualité élevés se conformant aux normes nationales et internationales les plus strictes (ISO 17025, OIE, ACIA et BPL).

Plus particulièrement, le SD œuvre au sein de l'Université de Montréal. Cette appartenance favorise son interaction avec un milieu scientifique reconnu pour l'excellence de ses professeurs et chercheurs. Une très grande expertise est concentrée au sein du SD et sa clientèle en bénéficie grandement.

Le SD regroupe environ 100 personnes au sein de 18 laboratoires et unités. Le SD est conscient de son rôle unique en diagnostic vétérinaire au Québec. Il bénéficie de la neutralité propre à une université ainsi que de l'association étroite et privilégiée entre la recherche, le développement et le diagnostic.

C'est avec professionnalisme et enthousiasme que le SD vous offre ses services. N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos commentaires ou de vos besoins.



Université 
de Montréal



PETITS ANIMAUX ET EXOTIQUES

BACTÉRIOLOGIE


Antibiogramme
Bactériologie de routine
Bactériologie de routine nécropsie
Dénombrement (gélouses RODAC)
Dénombrement de coliformes (gélouses RODAC)
Frottis direct (coloration de Gram)
Hémoculture
Identification de la souche
Identification de mycoplasmes
Recherche d'anaérobies
Recherche de bactéries alcool-acido-résistantes (frottis)
Recherche de Campylobacter (culture)
Recherche de Campylobacter (frottis direct)
Recherche de champignons (mycologie)
Recherche de toxines de Clostridium difficile
Recherche de Clostridium perfringens (culture)
Recherche de Mycoplasmes
Recherche de Salmonella




ESCHERICHIA COLI, LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE (ECL)

PCR - Virotypage
si négatif
si positif (colonies isolées)
CMI par Sensititre (1 plaque)
CMI par Sensititre (2 plaques)
Détection IMS*
* Billes magnétiques et confirmation par PCR de la sérovirotypie

-  MLST sur souches E. Coli
-  Séquençage complet du genome E. Coli
- Sérotypage des "O" (agglutination sur lame)

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE

Profil respiratoire félin
(Chlamydomydia spp., Calicivirus félin, Herpesvirus spp., Mycoplasma spp.)
Profil viral félin
(Calicivirus félin, Herpesvirus spp., FELV)
16S détection (présence de bactéries)
Adénovirus
 Bornavirus aviaire
Borrelia (Maladie de Lyme) /Anaplasma
Calicivirus
Campylobacter spp.
Chlamydomydia spp.
Coronavirus spp.
Coxiella burnetti
Distemper (canin)
Herpesvirus général
Identification virus ou bactérie par séquençage
Influenza type A
Leptospira spp.
Leucémie féline (Felv)
Listeria monocytogenes
Mycobacterium spp.
Mycoplasma spp.
Mycoplasma haemofelis

Neospora caninum
Parvovirus canin détection
Parvovirus canin génotypage
 Rotavirus A
Salmonella spp.
 Trichomonas foetus
 Toxoplasma gondii
Tularémie (Francisella tularensis)
Virus du Nil Occidental

PATHOLOGIE


Biopsie : 1 à 4 tissus / 5 à 8 tissus / 9 tissus et +

Nécropsie


Frais de radiographie
Supplément pour problème de système nerveux
Immunofluorescence directe (ch. lame)
Immunofluorescence indirecte (ch. lame)
Immunoperoxydase (ch. lame)
Lames histologiques (HPS) (ch. lame)
Prélèv. cerveau pour rage avec nécropsie
Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie
Toxicologie
Coloration spéciale

PATHOLOGIE CLINIQUE

BILANS

Bilan de base canin/félin
Profil biochimique de base et hémogramme sans différentiel
Bilan avancé canin/félin
Profil biochimique complet sans cholestérol et hémogramme avec différentiel
 Bilan avancé + CRP
Bilan avancé canin avec CRP
Bilan gériatrique canin/félin
Bilan avancé canin/félin + T4 total + Cholestérol
Bilan rénal
Bilan rénal + hématocrite

PROFILS BIOCHIMIQUES

Base/Pré-op
(GLU, URÉE, CREAT, ALP, ALT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB)
Profil canin/félin complet
(GLU, URÉE, CREAT, TBILI, ALP, ALT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB, CHOL, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO2, GAP ANION, GGT, LIP DGGR)
Profil complet canin/félin sans cholestérol
Profil électrolytique
(CREAT, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO2, GAP ANION)
Profil électrolyte/cortisol
(GLU, URÉE, CRÉAT., NA, K, CL, CO2, GAP ANION + Cortisol de base)
Profil exotique — mammifère (lapin, rongeur)
(GLU, URÉE, CREAT, AST, ALP, ALT, LDH, CK, PROT. TOT, ALB, PHOSP, CA)
Profil exotique — non-mammifère (oiseau, reptile)
(GLU, AST, ALP, LDH, CK, PROT. TOT, ALB, PHOSP, CA, ACIDE URIQUE, SB)
 Profil gériatrique
(ALB, ALP, ALT, TBIL, CA, CL, CHOL, CO2, CREAT, GAP ANION, GGT, GLOB GLU, K, NA, PHOS, PROT TOT., ALB/GLOB, T4, URÉE, LIP DGGR)

Profil hépatique (base)
(ALT, ALP, GGT)
Profil hépatique (complet)
(GLU, URÉE, TBILI, ALP, ALT, GGT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB, AST)
Profil rénal
(GLU, URÉE, CRÉAT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB, CA, PHOSP., K, NA, CL, CO₂, GAP ANION)

BIOCHIMIE

Acide urique
Acides gras libres
Albumine
ALP (phosphatase alcaline)
ALT (alanine aminotransférase)
Ammoniaque
Amylase
AST (aspartate aminotransférase)
BHB (β-hydroxy-butyrate)
Bilirubine totale
Calcium
Chlore
Cholestérol
CK (créatine kinase)
CO₂ total
Créatinine
N CRP (Protéine C réactive)
Cuivre sérique
Électrolytes (Na/K/Cl/CO₂)
Électrophorèse des protéines
Fer
Fructosamine
GGT (transférase Gamma Glutamyl)
GLDH (glutamate déshydrogénase)
Glucose
LDH (lactate déshydrogénase)
Lipase DGGR
Magnésium
Micro-protéines
Ratio MP/créat. urinaire
Phosphore
Potassium
Protéines totales
Protéines-albumine-globulines-A/G
Sels biliaires
SNAP CPL ou FPL
Sodium
Triglycérides
Urée
Zinc sérique

PHARMACOLOGIE

Bromure de potassium (KBr)
Phénobarbital
Combo phénobarbital et KBr

ENDOCRINOLOGIE

Cortisol de base
Cortisol urinaire
Profil thyroïde (T4 totale + TSH)
Progesterone
Ratio cortisol/créatinine urinaire
T4 total
TSH endogène canin

HÉMATOLOGIE

Examen de frottis (Différentiel)
Hémogramme sans différentiel petits animaux
Hémogramme complet petits animaux et exotiques

Formule sanguine

Hématocrite
Hématocrite-Protéines totales
Réticulocytes

Coagulation

Profil coagulation (PT-PTT/plaquettes)
Temps de prothrombine (PT)
Temps de thromboplastine partielle (PTT)
Panel PT-PTT

Immuno-hématologie

Compatibilité sanguine
Test de Coombs

CYTOLOGIE

Couche leucocytaire (buffy coat)

Couche leucocytaire

Liquide céphalorachidien (LCR)

LCR examen complet (inclus les microprotéines)

Liquide et lavage

(abdominal, thoracique, péricardique, articulaire, LBA, lavage trachéal, lavage prostatique, mais excluant le liquide céphalorachidien)

1 liquide : protéines seulement

1 liquide : leucocytes seulement

1 liquide : protéines et leucocytes seulement

Analyse de liquide complet avec comptage cellulaire

Analyse de liquide sans comptage cellulaire

Frottis direct

Test de Rivalta

Tissus

1 masse externe

Moelle osseuse

Nœud lymphatique

Organe interne

UROLOGIE

Examen complet

Examen physique et chimique

Microscopie urinaire

PARASITOLOGIE

Centrifugation au sulfate de zinc
 Digestion dans le KOH (Ecto-parasites)
 Examen direct de raclage cutané
 Identification de parasites
 Identification de tiques
 Recherche antigène de *Dirofilaria* (canin, félin)
 SNAP Giardia
 SNAP Test 4DX
 Technique d'aspirateur
 Test de Baermann
 Test de Difil (canin, félin)
 Test de Knott (canin, félin)
 Vérification de l'efficacité d'un traitement *
 Vérification d'une identification sur lame
 * Fournir le numéro de la requête du premier test soumis. Valide pour une période de 4 semaines seulement.

SÉROLOGIE

Influenza type A - ELISA (Idexx) (Ac)
 Leucémie féline (FELV) - FA (Ag)
 Parvovirus canin - ELISA (Ag)
 Péritonite infectieuse féline (PIF) - IFA (Ac)
 Rotavirus - ELISA (Ag)
 SNAP Test - ELISA
 Leucémie féline (FeLV) (Ag)
 Immunodéficience féline (FIV) (Ac)
 (Ac) : Détection d'anticorps
 (Ag) : Détection d'antigène

VIROLOGIE

Isolement et identification viraux par culture cellulaire

Isolement viral*
 Microscopie électronique*
 * Sur demande spéciale



SOUSSION DES SPÉCIMENS

RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS :
disponible 24 heures sur 24 et 7 jours par semaine.
 Afin d'améliorer nos services de réception des échantillons, nous avons mis à votre disposition un nouveau réfrigérateur dont l'accès est plus facile et contrôlé par verrouillage pour y déposer les échantillons en dehors des heures d'ouverture de la réception. Il est situé dans le corridor en face de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires (entrée des gardiens de sécurité).

HEURES D'OUVERTURE :
La réception des échantillons est ouverte du lundi au vendredi de 8h30 à 18h.

LABORATOIRES

LUNDI AU VENDREDI :
 Tous les laboratoires dont la bactériologie, le diagnostic moléculaire, la parasitologie, la virologie, la sérologie et la pathologie sont minimalement ouverts du lundi au vendredi de **9h à 17h**. Les laboratoires de la pathologie clinique sont, quant à eux, ouverts du lundi au vendredi de **9h à 18h**.

FIN DE SEMAINE :
 Les laboratoires de la pathologie clinique sont également ouverts le samedi et le dimanche de **9h à 12h**. Le laboratoire de bactériologie est ouvert le samedi et dimanche de **9h à 12h** pour les urgences.

PATHOLOGIE (NÉCROPSIE)

ANIMAUX SOUMIS POUR UNE NÉCROPSIE :
 Située au 3220 rue Sicotte. On y accède par la voie de service. Veuillez vous présenter d'abord à l'ACCUEIL de la nécropsie avant d'aller au débarcadère. Pour toute information, veuillez contacter le 450 773-8521, **poste 8244**.

HEURES D'OUVERTURE :
9h à 12h et 13h15 à 17h du lundi au vendredi.

TRANSPORT OU ACHEMINEMENT DES SPÉCIMENS

Les échantillons doivent être acheminés à la Faculté de médecine vétérinaire à l'adresse suivante :

Faculté de médecine vétérinaire
 Réception des échantillons (CDEVQ / FMV)
 3220, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2

FORMULAIRES DE SOUMISSION DES SPÉCIMENS

Des formulaires de soumission de spécimen sont disponibles au secrétariat de la réception des échantillons ainsi que sur le site web.

Veillez contacter le service à la clientèle pour de plus amples informations au 450 778-8151.