vet et nous

Comme s'il était le nôtre.

Centre Vétérinaire Rive-Sud

Internat général 2027-2028

Le Centre Vétérinaire Rive-Sud offre un programme d'internat général en médecine et chirurgie des animaux de compagnie. Six postes seront disponibles pour l'année académique 2027-2028.

Le Centre Vétérinaire Rive-Sud (CVRS) a pour mission de fournir les meilleurs soins vétérinaires possibles à ses clients, tant propriétaires d'animaux que vétérinaires référents. Plus de 40 médecins vétérinaires y travaillent en étroite collaboration, avec l'appui essentiel d'une équipe de plus de 200 TSA, aide-techniciens, réceptionnistes et animaliers. Le centre est ouvert 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. En plus de la médecine générale et de la médecine d'urgence, nous offrons des services de référence dans la plupart des spécialités.

L'équipement du centre nous permet de réaliser une médecine vétérinaire de pointe. Cela inclut un système de radiographie digitale, un appareil à tomodensitométrie, une résonnance magnétique, plusieurs appareils d'échographie, un vidéoendoscope, un laboratoire complet incluant les gaz sanguins, un équipement chirurgical spécialisé utilisable dans cinq salles de chirurgie (arthroscopie, laparoscopie, thoracoscopie, fluoroscopie intra-opératoire, microscope chirurgical, laser), un appareil pour électrochimiothérapie, un appareil à radiographies dentaires ainsi qu'une banque de produits sanguins.

Nous offrons une excellente formation pour les internes qui souhaitent accéder à une résidence ainsi que pour ceux qui veulent des bases solides pour une carrière en centre d'urgence ou en médecine générale. Les périodes réservées pour les stages optionnels permettent aux internes d'adapter le programme selon leurs intérêts.

Les internes prennent la responsabilité primaire de leurs cas en médecine générale et à l'urgence, tout en ayant notre équipe de vétérinaires à proximité pour les guider et les aider au besoin. En spécialité, un seul interne général à la fois est jumelé à chaque spécialiste, ce qui permet un enseignement personnalisé. Des rondes et des clubs de lecture hebdomadaires sont également prévus afin de parfaire les connaissances théoriques.

L'internat débutera le 21 juin 2027 et est d'une durée de 53 semaines.

Pour être admissible, le candidat devra être titulaire d'un diplôme de docteur en médecine vétérinaire (D.M.V.) ou d'un diplôme jugé équivalent et détenir le droit d'exercer la médecine vétérinaire au Québec. Le processus d'application et de sélection des candidats se fait via le Veterinary Internship & Residency Matching Program (www.virmp.org).

1. Répartition des stages

L'internat général est d'une durée de 53 semaines, réparties entre les différentes spécialités, la médecine générale et la médecine d'urgence. Les nouveaux internes côtoient les internes finissants lors de leur intégration au CVRS. L'horaire des rotations sera fourni en début d'année. Des modifications pourront y être apportées en cours de programme. Certains stages pourraient avoir lieu au Centre Vétérinaire Laval (CVL) ou au Centre Vétérinaire Montréal (CVM). L'interne est libéré durant une semaine pour la préparation de son séminaire d'internat et dispose aussi de deux semaines de vacances. L'interne doit indiquer à son directeur de programme ses choix de stages optionnels au minimum 2 semaines avant le début du stage. Un maximum de 3 semaines de stage optionnel dans un même département seront autorisées. S'il le souhaite, l'interne pourra choisir jusqu'à 3 semaines optionnelles à l'externe en spécialité, en médecine générale (Vet et Nous) ou en refuge. L'horaire des stages en spécialité est de 4 jours par semaine.

	Semaines
Accueil et intégration	1
Anesthésiologie	3
Chirurgie	4
Dermatologie	3
Imagerie médicale	2
Médecine interne	5
Neurologie	3
Oncologie	3
Ophtalmologie	3
Urgentologie et soins intensifs	4
Urgence et médecine générale (incluant nuits)	12
Stages au choix de l'interne	4
Médecine préventive / dentisterie / chirurgie élective	1
Cardiologie (au Centre Vétérinaire Laval)	2
Vacances	2
Préparation du séminaire	1
TOTAL	53

2. Objectifs d'internat

Voici les objectifs à atteindre pour chacun des stages au programme. Un suivi de ceux-ci sera fait en cours d'année. Une liste de procédures à effectuer permettra aussi à l'interne d'évaluer la progression de ses compétences techniques en cours d'année.

1.1. Anesthésiologie

Objectifs primaires obligatoires

- Comprendre le **mécanisme d'action** et les effets cardiovasculaires et respiratoires des drogues utilisées de façon routinière dans la période péri-anesthésique.
    - Sédatifs, agents tranquillisants; agents d'induction; anesthésiques volatils.
    - Analgésiques de type opioïde et non opioïde.
    - Cristalloïdes et colloïdes.
- Connaître les **effets secondaires** des drogues communément utilisées.
    - Connaître les complications possibles et les contre-indications.
- Être confortable avec la période d'**induction** et développer les compétences techniques pour :
    - Pose cathéter intraveineux.
    - Induction et intubation endotrachéale.
    - Monitoring général et profondeur de l'anesthésie.
- Comprendre les complications possibles pouvant survenir dans la période de **réveil** et apprendre à les éviter.
- Être familier avec et comprendre les utilités des différents **moniteurs**.
    - Pression artérielle; directe et indirecte (Doppler et oscillométrique).
    - Oxymètre de pouls.
    - Capnomètre (End-tidal CO_2).
    - Électrocardiogramme (ECG).
- Comprendre les composantes de l'**ECG** et être capable de reconnaître les arythmies les plus fréquentes.
    - Si nécessaire, savoir comment les traiter.
- Savoir reconnaître les **problèmes communs**, les traiter, et les éviter si possible :
    - Bradycardie, hypotension, hypercarbie, hypoxémie.
- Connaître les composantes de **base de la machine à anesthésie** et des **circuits de ventilation**.
    - Connaître les débits d'oxygène appropriés avec les circuits circulaires semi-fermés et ouverts (Bain).
- Savoir comment utiliser les **ventilateurs** utilisés durant l'anesthésie.
    - Indications.
    - Complications possibles et contre-indications.

Objectifs secondaires

- Développer/améliorer les habiletés techniques pour :
  - Pose **cathéter artériel**
    - Savoir comment préparer le système avec transducteur pour la pression artérielle directe.
  - **Épidurale**
    - Être familier avec les drogues utilisées et leurs indications.
- Savoir comment interpréter les **gaz sanguins** artériels (ou veineux) et connaître leurs utilités.
- Connaître la physiologie de l'**hypotension** et comprendre les traitements possibles.
- Connaître les mécanismes d'action et les **indications** pour :
  - Dopamine, dobutamine.
  - Éphédrine, phényléphrine, épinéphrine.
  - Vasopressine.
- Être capable d'évaluer les patients avec les **conditions médicales** suivantes et développer un protocole anesthésique approprié :
  - Maladies cardiaques – et différents types.
  - Maladies neurologiques.
  - Maladies rénales et obstruction urinaire.
  - Dystocies et césariennes.
  - Torsion et dilatation gastrique.
  - Perforation intestinal/sepsis.
  - Bronchoscopie/endoscopie.
  - Trauma:
    - Hernie diaphragmatique.
    - Contusions pulmonaires/pneumothorax.

1.2. Chirurgie

Objectifs primaires obligatoires

- Connaître le choix des **sutures** dans différentes procédures (patron, type, taille).
- Savoir réaliser et connaître les indications d'une **entérotomie**, d'une **gastrotomie** et d'une **cystotomie**.
- Savoir réaliser et connaître les indications d'une **césarienne**.
- Connaître les principes de gestion médicale et du traitement chirurgical d'une **torsion gastrique**.
- Savoir identifier les fractures potentiellement traitables par stabilisation avec **plâtre**. Connaître les principes d'application d'un plâtre. Savoir poser un plâtre.
- Connaître les différents **bandages** et leur technique d'application.
- Connaître les principes de traitement des **plaies**.
- Connaître les principales causes de **boiterie** chez le chien et savoir réaliser un examen orthopédique adéquat.
- Savoir évaluer une **fracture** et déterminer la ou les options thérapeutiques.

- Savoir diagnostiquer une **rupture du ligament croisé** complète ou partielle et comprendre les différentes options chirurgicales en lien avec leur pronostic chez différents patients.
- Connaître les causes et les principes de traitement des principales **maladies orthopédiques** (luxation de rotule, dysplasie du coude, dysplasie de la hanche, instabilités ligamentaires et autres).

Objectifs secondaires

- Savoir réaliser une **gastropexie**.
- Savoir réaliser une **arthroplastie** (approche chirurgicale, technique d'ostéotomie).
- Connaître l'anatomie, l'approche du genou et une technique de **stabilisation extra-articulaire**.

1.3. Dermatologie

Objectifs primaires obligatoires

- Connaître la **structure** de la peau.
- Réviser vos **notes de cours** de dermatologie.
- Se familiariser avec la prise d'**anamnèse et savoir effectuer un résumé de dossier**.
- Se familiariser avec **l'examen clinique** dermatologique et décrire/nommer les lésions cutanées.
- Être capable de formuler une liste de **diagnostics différentiels**.
- Être capable de formuler la liste de **procédures diagnostiques** requises pour un cas donné.
- Être capable de faire et interpréter une **cytologie de peau**.
- Être capable de faire et interpréter une **cytologie d'oreilles**.
- Être capable de faire et interpréter un **raclage cutané**.
- Être capable de faire et interpréter un **trichogramme**.
- Être capable de réaliser un prélèvement pour une **culture fongique**.
- Être capable de réaliser un prélèvement pour une **culture bactérienne**.
- Être capable de faire une **biopsie cutanée**.
- Être capable de faire des injections **intradermiques**.
- Être capable de faire un **examen otoscopique**.
- Être capable de formuler un **plan de traitement** sensible pour un diagnostic établi.
- Se familiariser avec les **médicaments/traitements** oraux fréquemment utilisés en dermatologie (antibiotiques, antifongiques, corticostéroïdes, cyclosporine, immunothérapie).
- Se familiariser avec les **shampoings et autres traitements topiques de la peau**.
- Se familiariser avec les **traitements topiques des oreilles**.
- Se familiariser avec les différentes **diètes d'éviction**.

Objectifs secondaires

- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique de la **dermatite atopique**.
- Savoir reconnaître et traiter une **otite** externe.
- Savoir reconnaître et traiter une **pyodermite superficielle**.
- Savoir reconnaître et traiter une **dermatophytie**.

- Savoir reconnaître et traiter une **ectoparasitose**.
- Savoir reconnaître les syndromes **paranéoplasiques.**

1.4. Imagerie médicale

Objectifs primaires obligatoires – radiologie

- Reconnaître les **applications** et les **limites** de la radiographie.
- Développer une **approche systémique** dans la lecture de radiographies.
- Revoir l'**anatomie radiographique normale** du chien et du chat.
- Connaître l'apparence et la distribution radiographique des **pathologies fréquentes** du chien et du chat.

Objectifs primaires obligatoires - échographie

- Reconnaître les **applications** et les **limites** de l'échographie.
- Développer une **approche systématique** dans l'évaluation échographique de l'abdomen du chien et du chat.
- Se familiariser avec l'**anatomie échographique normale** (incluant les variantes de la normale) des organes abdominaux du chien et du chat.
- Connaître l'**apparence échographique des pathologies fréquentes** du chien et du chat.
- S'initier aux techniques de base en **imagerie interventionnelle** (aspiration et cytoponction, paracenthèse, cystocenthèse).

Objectifs primaires obligatoires - tomodensitométrie

- Reconnaître les **applications** et les **limites** de la tomodensitométrie.
- Se familiariser avec les principes de base de la tomodensitométrie.

1.5. Médecine interne

Objectifs primaires obligatoires

- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des **diarrhées/vomissements**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'une **polyurie/polydipsie**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'une **toux/tachypnée/dyspnée**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'un **épanchement thoracique et/ou abdominal**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'une **anémie**, d'une **thrombocytopénie** ou tout autre changement hématologique significatif.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'un **ictère**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des problèmes de **saignements inappropriés**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique lors de **régurgitations/dysphagie**.
- Savoir interpréter les anomalies **biochimiques, hématologiques, urologiques et les résultats cytologiques**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique de la **dysurie/pollakiurie/incontinence**.

Objectifs secondaires

- Connaître le traitement et le suivi du **diabète mellitus** canin et félin.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**insuffisance rénale** aiguë et chronique.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**hyperthyroïdie** féline.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**hypothyroïdie** canine.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**hyperadrénocorticisme** canin.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**hypoadrénocorticisme** canin.
- Connaître le traitement et le suivi de la **lipidose hépatique** féline.
- Connaître le traitement et le suivi du complexe **cholangite/cholangiohépatite** féline.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**IBD** canin et félin.
- Connaître le traitement et le suivi de la **glomérulopathie** canine.
- Connaître le traitement et le suivi d'une **cristallurie** et de **calculs urinaires**.
- Connaître le traitement et le suivi d'une **cystite**.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**asthme** félin.
- Connaître le traitement et le suivi de la **bronchite chronique** canine.
- Connaître le traitement et le suivi du **collapse trachéal** canin.
- Connaître le traitement et le suivi d'une **anémie hémolytique/thrombocytopénie à médiation immunitaire**.
- Connaître le traitement et le suivi d'une **insuffisance pancréatique exocrine**.
- Connaître le traitement et le suivi d'une **pancréatite**.

Objectifs techniques

- Cathétérisation veineuse et urinaire.
- Pose d'un cathéter intra-nasal pour oxygénothérapie.
- Thoracocenthèse, paracenthèse, péricardiocenthèse.
- Pose d'un tube oesophagien/naso-oesophagien/naso-gastrique.
- Cystocenthèse.
- Aspiration à l'aiguille fine d'une masse.
- Ponctions articulaires
- Lavage trachéobronchique / bronchoalvéolaire à l'aveugle.
- Biopsies de type « Tru-cut »

1.6. Neurologie

Objectifs primaires obligatoires

- Connaître l'**examen neurologique** et pouvoir l'exécuter de façon logique et méthodique sur un patient canin (petit et grand format) et félin.
- Savoir reconnaître la **réponse normale** attendue à chacune des étapes de l'examen neurologique.
- Connaître l'**anatomie** des structures évaluées par chacune des étapes de l'examen neurologique et comprendre la signification de leur déficit.
- Être capable de reconnaître la présence d'une anomalie neurologique et **localiser anatomiquement la lésion suspectée**.

- Être en mesure d'établir un **diagnostic différentiel** selon l'application de la technique VITAMIN-D suite à l'examen neurologique et physique d'un patient.
- Reconnaître et différencier les types de **crises épileptiformes** selon l'anamnèse reçue de la part des propriétaires et différencier les trois grands types d'épilepsie canine.
- Connaître et savoir utiliser les **principaux agents antiépileptiques** et leurs effets secondaires chez le chien et le chat.
- Se familiariser avec la prise d'**anamnèse** neurologique et comprenant les enjeux et la nécessité des détails précis à rechercher. Développer une technique de prise d'anamnèse adaptée au cas présenté.
- Planifier adéquatement un **bilan diagnostique** adapté à la raison de présentation du patient ainsi qu'au diagnostic différentiel établi.
- Connaître les différentes techniques **d'imagerie** utilisée en neurologie vétérinaire et savoir laquelle prescrire selon le diagnostic différentiel.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'une **hernie discale** cervicale et thoraco-lombaire. Savoir comment établir le pronostic selon la présentation clinique.

Objectifs secondaires

- Comprendre le **cheminement anatomique** menant au développement de signes cliniques selon la localisation d'une lésion.
- Pouvoir effectuer un positionnement adéquat d'un patient pour des **radiographies de colonne** vertébrale (cervicale, thoraco-lombaire et lombaire).
- Pouvoir **expliquer une lésion neurologique à un propriétaire** afin de lui faire comprendre les enjeux et la nécessité de la poursuite des investigations. Les conditions suivantes devront être bien comprises par l'interne à la fin du stage et devraient pouvoir être facilement expliquées à un propriétaire : épilepsie, atteinte vestibulaire, hernie discale.
- Se familiariser avec les **conditions neurologiques moins fréquentes** telles la spondylomyélopathie cervicale caudale, la syringomyélie, les maladies inflammatoires infectieuses et non infectieuses du système nerveux central, les discospondylites, les fractures et anomalies congénitales vertébrales.
- Effectuer des **soins au patient** adéquats selon la condition diagnostiquée.

Objectifs techniques

- Effectuer un **examen neurologique**.
- Connaître la technique et les risques d'une **ponction de liquide céphalorachidien**.
- Connaître et savoir appliquer les techniques de **physiothérapie** nécessaires à la récupération postopératoire d'un patient opéré pour une hernie discale.
- Effectuer un positionnement adéquat pour des **radiographies** de colonne vertébrale.

1.7. Oncologie

Objectifs primaires obligatoires – portion théorique

- Comprendre l'**approche diagnostique du patient vétérinaire cancéreux**
  - Anamnèse et examen physique complet;
  - Bilan d'extension (quand et pourquoi le faire);
  - Facteurs pronostiques identifiables suite au bilan initial.

- Comprendre et reconnaître les principales **urgences oncologiques**, leur approche diagnostique et thérapeutique.
- Comprendre et reconnaître les **principaux syndromes paranéoplasiques**, leur approche diagnostique et thérapeutique.
- Connaître l'**approche diagnostique et thérapeutique des tumeurs et cancers canins fréquents**, incluant entre autres le lymphome malin multicentrique, l'ostéosarcome appendiculaire, l'hémangiosarcome viscéral, les sarcomes des tissus mous, le mastocytome cutané, le mélanome malin oral, les tumeurs des glandes mammaires, l'adénocarcinome des glandes apocrines des sacs anaux, les tumeurs des cavités sinonasales, le carcinome à cellules transitionnelles de la vessie et le sarcome histiocytaire.
- Connaître l'**approche diagnostique et thérapeutique des tumeurs et cancers félins fréquents**, incluant entre autres le lymphome malin, le sarcome post-vaccinal, le carcinome spino-cellulaire oral, les tumeurs des glandes mammaires, et les tumeurs cutanées.
- Connaître les principales règles de **chirurgie oncologique** afin d'améliorer les chances de guérison locale, de diminuer les risques de dissémination et de faciliter l'étape suivante pour le contrôle local ou régional de la tumeur en question
- Connaître les principales **drogues cytotoxiques**, leur mécanisme d'action, leur profil de toxicité générale et spécifique et leurs indications cliniques.
- Comprendre les principes de base et indications pour l'utilisation des différents types de **radiothérapie**. Connaître les effets secondaires 'aigus' et 'retardés' associés à la radiothérapie.
- Comprendre les nouvelles **thérapies ciblées** utilisées pour certains cancers tels que le vaccin thérapeutique contre le mélanome malin canin et les inhibiteurs de tyrosine kinase contre les mastocytomes canins.
- Comprendre et reconnaître la **douleur cancéreuse**.

Objectifs techniques

- Savoir compléter un **examen physique complet** d'un patient a) cancéreux, b) avec suspicion de cancer, et c) démontrant un/des syndrome(s) paranéoplasique(s) typiques, afin d'en retirer le plus d'information diagnostique et pronostique possible.
- A l'**examen cytopathologique**, savoir reconnaître les principaux types de cellules néoplasiques (épithélial, mésenchymateux, cellules rondes), les critères de malignité et d'atypie, et la qualité diagnostique d'un échantillon d'aspiration à l'aiguille fine.
- Savoir interpréter un **rapport d'histopathologie complet**, afin d'en retirer le plus d'information d'importance diagnostique et pronostique pour le patient, et préparer le plan diagnostique additionnel, de même que le plan thérapeutique pour le patient. Connaître les principales colorations spéciales et techniques d'immunodiagnostic utiles afin d'obtenir un diagnostic plus précis dans certains cas de tumeurs précis.
- Être à l'aise avec les principales **techniques de biopsies incisionnelles**.
- Être à l'aise avec la **technique d'aspiration de moelle osseuse**, et en connaître les principales indications cliniques.
- Savoir compléter des **cartes topographiques** précises pour les patients avec tumeurs cutanées ou sous-cutanées, ou en présence de lymphadénopathie périphérique.
- Savoir préparer un plan de **traitement analgésique multimodal** adapté aux patients d'oncologie avec douleur chronique.

1.8. Ophtalmologie

Objectifs primaires obligatoires

- Savoir effectuer un **examen ophtalmologique** complet.
- Savoir effectuer un test de **fluorescéine, Schirmer**, et **tonométrie** (Schiotz, Tonopen, Tonovet).
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des conditions suivantes :
  - **Conjonctivite**
  - **Glaucome**
  - **Ulcère cornéen**
  - **Cataracte**
  - **Uvéite**
  - **Trauma oculaire**
- Connaître les principes chirurgicaux d'**énucléation** et **tarsorraphie**.
- Savoir effectuer une **scarification** cornéenne.

1.9. Urgentologie et soins intensifs

Objectifs primaires obligatoires

- Savoir identifier et stabiliser un animal en **choc** et reconnaître les différents types de choc.
- Maîtriser les principes de la **fluidothérapie** (cristalloïdes, colloïdes, transfusion de produits sanguins).
- Savoir assurer le **suivi de patients hospitalisés** aux soins intensifs.
- Savoir comment effectuer une **réanimation cardiorespiratoire**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'un **animal polytraumatisé**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'un **animal en dyspnée**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des **urgences métaboliques** (diabète kétoacidosique, hypoadrénocorticisme, etc.).
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des **intoxications** les plus communes.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique **d'une insuffisance rénale aiguë**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des **urgences neurologiques** (status epilepticus, trauma crânien, autres).
- Savoir interpréter les **anomalies biochimiques et hématologiques**.
- Savoir interpréter les **gaz sanguins artériels et veineux**.
- Savoir interpréter et gérer les **débalancements électrolytiques et acido-basiques**.
- Interprétation d'un ECG. Savoir reconnaître et traiter les principales **arythmies**.

Objectifs techniques

- Maîtrise échographique pour **l'identification d'un épanchement** abdominal, thoracique ou péricardique.
- **Thoracocenthèse, paracenthèse, péricardiocenthèse**.
- **Accès veineux d'urgence** : « cutdown », cathéter intra-osseux.
- Pose de **cathéter jugulaire** et **lignes centrales**.
- Pose d'un cathéter intra-nasal et administration d'**oxygénothérapie**.
- Pose de **drain thoracique**.

- **Prise de sang artériel**.
- Évaluation **cytologique** d'un épanchement abdominal.

1.10 Cardiologie

Objectifs théoriques

- Savoir reconnaître les indications les plus fréquentes pour différents examens diagnostiques
    - Identifier les situations cliniques nécessitant un examen complémentaire comme :
        - Échocardiogramme
        - ECG
        - Radiographies thoraciques
        - Holter
- Interprétation de base des radiographies thoraciques
    - Analyser les éléments clés suivants :
        - Patron pulmonaire
        - Vaisseaux pulmonaires
        - Score vertébral (VHS)
- Connaître les mécanismes d'action et les indications des médicaments couramment utilisés.
    - Se familiariser avec les médicaments fréquemment prescrits en cardiologie et leur rôle thérapeutique.

Objectifs techniques

- Comprendre les bases de la lecture d'un ECG et reconnaître les arythmies fréquentes.
    - Savoir interpréter les anomalies du rythme cardiaque, en particulier les arythmies les plus courantes.
- Enregistrer un ECG
    - Savoir positionner les électrodes (pinces) de manière correcte.
    - Prendre en compte la position du patient pour garantir un enregistrement fiable.
- Obtenir les vues principales cardiaques pour l'évaluation d'urgence
    - Apprendre à réaliser les vues cardiaques essentielles dans un contexte d'urgence.

1.11 Médecine générale

Objectifs primaires obligatoires

- Savoir reconnaître et traiter les **problèmes dermatologiques** fréquents (otite, folliculite bactérienne, atopie, autres) et savoir gérer les cas chroniques.
- Savoir reconnaître et traiter les **problèmes ophtalmologiques** fréquents (conjonctivite, ulcère cornéen, uvéite, glaucome). Connaître les chirurgies oculaires de base.
- Connaître le **protocole vaccinal** et savoir l'appliquer et l'adapter au patient.
- Savoir traiter un **abcès**.
- Savoir réaliser une **chirurgie élective** (castration, ovariohystérectomie, gastropexie préventive).
- Connaître les principales **méthodes alternatives de stérilisation**.

- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des **problèmes gastrointestinaux** fréquents (gastrite simple, corps étranger, gastroentérite hémorragique, colite).
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des **problèmes infectieux** courants (toux de chenil, rhinotrachéite infectieuse féline, panleucopénie féline, parvovirose canine, influenza canin).
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'une **réaction vaccinale**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'une **boiterie**.
- Savoir reconnaître et traiter les problèmes de **constipation/mégacôlon**.
- Savoir reconnaître et traiter médicalement ou référer les cas de **hernie discale**.
- Savoir gérer les cas de **poils de porc-épic**.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**insuffisance rénale chronique**.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**hyperthyroïdie féline**.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**hypothyroïdie** canine.
- Connaître le traitement et le suivi d'un **blocage urinaire**, d'une **cystite**, d'une **cristallurie** et de **calculs urinaires**.
- Connaître le traitement et le suivi de la **lipidose hépatique** féline.
- Connaître le traitement et le suivi de l'**asthme** félin.
- Connaître le traitement et le suivi du **collapse trachéal** canin.
- Savoir traiter les **plaies de morsure**.
- Savoir diagnostiquer et traiter un **corps étranger oesophagien**.
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique d'un **patient avec une condition neurologique**.
- Reconnaître et gérer les cas de **syndrome brachycéphale** et recommander les chirurgies nécessaires.
- Savoir reconnaître et traiter les **problèmes dentaires** les plus courants.
    - Savoir reconnaître, traiter et prévenir la **maladie parodontale**.
    - Savoir diagnostiquer, traiter et effectuer le suivi des lésions de **résorption dentaire**.
    - Savoir diagnostiquer, traiter et effectuer le suivi d'une **gingivostomatite** féline
    - Savoir reconnaître les différents types de **fractures dentaires** et recommander le traitement approprié.
    - Savoir à quel moment une **dent de lait** doit être extraite et connaître la technique chirurgicale.
    - Connaître les indications des **scellants dentaires**.
    - Savoir à quel moment **référer** un patient de dentisterie (procédures endodontiques et autres procédures spécialisées).
- Connaître le traitement et le suivi du **diabète mellitus** canin et félin.
- Connaître le traitement et le suivi de **l'hypoadrénocorticisme** canin.
- Connaître le traitement et le suivi de **l'hyperadrénocorticisme** canin.

Objectifs techniques

- **Cathétérisation** veineuse et urinaire.
- Pose d'un **tube naso-gastrique**.
- Pose d'un **tube oesophagien**.
- **Lavement rectal**.
- Pose d'une **canule** pour otématome.
- **Cystocenthèse**.

- **Aspiration à l'aiguille** fine d'un organe, d'une masse.
- Implantation d'une **micropuce.**
- **Extractions dentaires.**
- Mise en place d'un **bandage,** d'un **bandage avec attelle** et d'un **plâtre.**
- Techniques de retrait d'un corps étranger par **endoscopie**

3. Rondes hebdomadaires

Une ronde est prévue à chaque semaine. Un sujet sera déterminé dans les semaines précédant la ronde et des articles, chapitres de publications ou résumés de conférences en lien avec le sujet seront choisis et devront être lus par tous les internes avant la ronde. Durant la ronde, les articles ou chapitres seront discutés et le spécialiste pourra compléter la formation des internes sur le sujet abordé.

Des rondes sont prévues dans chaque département ainsi qu'en médecine générale. Des rencontres sont aussi prévues dans l'année pour discuter des problématiques reliées au service à la clientèle et à la communication.

En cours de programme, les internes pourraient aussi être appelés à préparer une ronde ou une courte formation destinée à l'équipe vétérinaire ou l'équipe technique de CVRS.

4. Rondes interdépartementales (rondes de mortalité et morbidité)

Des rondes interdépartementales sont organisées périodiquement et prennent la forme de **rondes de mortalité et morbidité**. À chaque ronde, un cas est présenté par un interne. Les cas choisis sont des patients ayant été traités au CVRS dont l'issue du cas n'aura pas été celle espérée. Ils sont présentés par l'interne et ensuite discutés en groupe, avec les spécialistes et généralistes, afin de déterminer ce qui aurait pu être fait différemment, dans le but d'améliorer la qualité de la médecine et des soins aux patients. Chaque interne devra présenter un cas dans l'année.

5. Laboratoires pratiques

Sept laboratoires sont planifiés durant l'internat. Les internes auront la possibilité de pratiquer différentes techniques et procédures. La date exacte de chacun des laboratoires sera fixée en cours d'année.

- RCR
- Bandages et plâtres
- Procédures en urgentologie
- Endoscopie (corps étrangers gastriques)
- Chirurgies et procédures en ophtalmologie
- Procédures en médecine interne
- Dentisterie

Voici une liste de certaines des procédures qui pourraient être abordées durant les laboratoires pratiques :

- Thoracocenthèse
- Pose drain thoracique
- Intubation naso-oesophagienne
- Cathéter intra-nasal pour oxygénothérapie
- Pose tube oesophagien/gastrique
- Trachéostomie
- Scarification cornéenne
- Réanimation cardio-respiratoire
- Pose cathéter urinaire (femelle)
- Cathéter intra-osseux
- Cerclages mandibulaires
- Aspiration moelle osseuse
- Pose cathéter jugulaire / ligne centrale
- Ponctions articulaires
- Extractions dentaires
- Retrait corps étranger gastrique par endoscopie
- Etc.

6. Formation continue

Plusieurs conférences sont offertes en cours d'année aux vétérinaires de CVRS. Les internes sont encouragés à y assister.

7. Séminaire d'internat

L'interne devra préparer un séminaire sous la supervision d'un vétérinaire spécialiste, selon ses champs d'intérêt. Le directeur de séminaire devra être choisi avant le 1er décembre. Un spécialiste ne pourra superviser qu'un seul séminaire par année. Le séminaire sera présenté lors d'une formation offerte aux vétérinaires référents et à l'équipe de Vet et Nous au printemps.

8. Gardes de chirurgie et d'anesthésie

Les internes sont de garde pour les chirurgies en urgence durant leur internat, environ une semaine sur 3 ou l'équivalent.

- Le rôle de l'interne en chirurgie sera de participer à l'anesthésie initialement, de monter la table de chirurgie si possible et de devenir assistant pour la procédure.

- Le rôle de l'interne en anesthésie est d'établir le plan anesthésique avec le vétérinaire en charge ou l'anesthésiologiste, d'aider à l'induction du patient, de traiter les complications qui peuvent survenir en cours d'anesthésie et d'aider lors du réveil du patient.

9. Contact

Dre Sarah Brown, m.v.
Centre Vétérinaire Rive-Sud
450-656-3660 n 1-866-524-4877
sarah.brown@vetetnous.com

Au plaisir de vous rencontrer !