Centre Vétérinaire Laval
vet et nous

Programme d'internat général pour TSA 2027



4530 Autoroute 440
Laval, QC, H7P 2P7
T. 450 781-1200 • 1 877 651-2152

www.vetetnous.com

Contenu

Répartition des stages **2**
Objectifs d'internat **3**
Médecine interne 3
Chirurgie 4
Urgentologie et soins intensifs 5
Oncologie 6
Dermatologie 6
Anesthésie 7
Médecine générale 8
Médecine et chirurgie des oiseaux et animaux domestiques 9
Ophtalmologie 10
Cardiologie 10

Projet final **11**
Objectifs finaux de l'internat TSA **11**

Répartition des stages

Départements
Médecine générale/Consultations
Urgentologie et soins intensifs
Anesthésie
Dermatologie
Oncologie
Cardiologie
Médecine interne
Médecine d'oiseaux et animaux exotiques
Chirurgie
Ophtalmologie
Stages optionnels
Vacances

L'horaire des rotations sera fourni en début d'année. Des modifications pourront y être apportées en cours d'année. L'interne doit indiquer à son mentor ses choix de stages optionnels avant le **1er août 2027.**

Objectifs d'internat

Médecine interne

Objectifs primaires

- Connaître les différents tests diagnostiques plus complexes
  - Stimulation ACTH
  - Suppression à la dexaméthasone

- Gestion de patient et client de cas complexe
- Analyse d'échantillon (urine, sang)

Objectifs secondaires

- Connaître les éléments théoriques de base sur :
  - Diabète mellitus
  - Insuffisance rénale
  - Hyperthyroïdie féline.
  - Hyperadrénocorticisme canin.
  - IBD canin et félin.
  - Cristallurie et de calculs urinaires.
  - Anémie hémolytique/thrombocytopénie à médiation immunitaire.
  - Pancréatite.
  - Masse tumorale et les étapes du bilan d'extension.

Objectifs techniques

- Analyse de frottis sanguin de base
  - Différencier les différentes composantes sanguines au microscope
- Transfusion sanguine
  - Typage sanguin
  - Crossmatch
  - Don de sang
- Endoscopie
  - Préparation
  - Utilisation
  - Entretien

Chirurgie

L'objectif de cette rotation n'est pas de faire de vous des techniciens en chirurgie spécialisée, mais de renforcer et étendre vos connaissances chirurgicales de base acquises durant votre technique de santé animale. Que vous ayez un intérêt particulier en chirurgie ou non, vous serez amenés dans votre vie professionnelle à gérer des patients 'chirurgicaux' et il est important que vous atteigniez un niveau de connaissance et de confort de base.

Objectifs primaires

- Connaître les principes/techniques d'asepsie.
  - Passages
  - Utilisation et connaissance des produits utilisés
- Connaître le nom et la fonction des principaux instruments en chirurgie.
  - Tissus mous
  - Orthopédique
  - Chirurgie d'urgence
- Connaître les principes de traitement des plaies.
  - Technique de flush
  - Solution de flush
  - Différents bandages
  - Hydrothérapie
- Maîtriser les techniques de base en analgésie périopératoire et la gestion médicale long-terme de la douleur (arthrose, etc.).
  - Évaluation de la douleur
  - Gestion thérapeutique et pharmacologique

Objectifs techniques

- Technique de rasage
- Stérilisation du matériel
- Ouverture des kits de chirurgie
- Positionnement radiographique et radioprotection
- Physiothérapie
- Explication des recommandations

Urgentologie et soins intensifs

Objectifs primaires

- Savoir effectuer l'examen de triage et connaître les principes de la stabilisation initiale
- Savoir comment effectuer une réanimation cardiorespiratoire
- Savoir assurer le suivi de patients hospitalisés aux soins intensifs
- Connaître les différentes classes d'agents analgésiques et sédatifs.
    - Effets secondaires
    - Dosages
    - Reconnaissance des signes de douleur
- Être familier avec les différentes classes d'antibiotiques, les différents types d'antiémétiques et gastroprotecteurs
- Connaître, comprendre et savoir utiliser les différents documents associés au suivi des patients
    - Feuille de transfert
    - Feuille de traitement
- Être capable de débuter un congé d'hospitalisation et tous les éléments qui s'y rattachent
- Expliquer les recommandations post-hospitalisation à la maison
- Savoir analyser l'état d'un patient et effectuer le suivi nécessaire.
- Être à l'aise avec la gestion d'une urgence (Code Jaune)
- Être familier avec les transfusions sanguines
- Être à l'aise avec les calculs de drogues/bolus/perfusion en continu
- Différencier et être à l'aise avec les différents statuts de contagion

Objectifs techniques

- Utilisation de la cage à oxygène
    - Calibration
    - Entretien
- Utilisation de la machine à gaz sanguin
- Utilisation du moniteur Cardell et du doppler
- Utilisation du « pressure bag »
- Utilisation des différentes pompes à fluidothérapie
- Utilisation des différents pousses-seringues

Oncologie

Objectifs primaires

- Maîtriser un service à la clientèle personnalisé
  - Téléphone
  - Clinique
  - Courriel
- Connaître l'approche diagnostique et thérapeutique des différents cas cliniques
  - Tumeurs et cancers canins fréquents
  - Tumeurs et cancers félins fréquents
- Connaître les principales drogues cytotoxiques
  - Profil de toxicité général
  - Effets secondaires
- Connaître les protocoles de chimiothérapie
  - Préparation
  - Précaution (Equashield)
- Reconnaître les valeurs hématologiques
  - Valeurs de références
- Analyser le confort et la qualité de vie de l'animal

Objectifs techniques

- Prise d'anamnèse et TPR complet
- Maîtriser les prises de sang jugulaires
- Préparation d'un patient pour un bilan d'extension
  - Positionnement radiographique thoracique
  - CTscan
  - Réaction aux effets secondaires d'un milieu de contraste
- Maîtriser la pose de cathéter dès le premier essai
- Maîtriser la préparation de drogues cytotoxiques

Dermatologie

Objectifs primaires

- Connaître la structure de la peau
- Réviser vos notes de cours de dermatologie
- Se familiariser avec la prise d'anamnèse
- Se familiariser avec les médicaments/traitements oraux fréquemment utilisés en dermatologie
  - Antibiotique
  - Antifongiques
  - Corticostéroïdes
  - Cyclosporine
  - Immunothérapie

- Se familiariser avec les shampooings et autres traitements topiques de la peau
- Se familiariser avec les traitements topiques des oreilles
- Se familiariser avec les différentes diètes d'éviction
- Reconnaître à l'analyse microscopique
  - Différentes bactéries
  - Levures
  - Cellules épithéliales
  - Globules blancs
  - Parasites
- Savoir reconnaître
  - Otite externe
  - Pyodermite superficielle
  - Ectoparasite

Anesthésie

Objectifs primaires

- Démontrer comment évaluer la profondeur d'anesthésie en utilisant les signes cliniques
- Identifier les valeurs normales des paramètres surveillés en anesthésie
  - Température
  - Pression artérielle systolique
  - Pression artérielle moyenne
  - CO2 expiré
  - Saturation en oxygène
- Différencier les tracés normaux ou anormaux obtenus en anesthésie
  - Oxymètre de pouls
  - ECG
  - Capnographe
- Être capable de brancher l'ensemble des appareils de monitoring en un temps raisonnable
  - Température
  - Pression non invasive (doppler)
  - Pression non invasive (oscillométrie)
  - ECG
  - Capnographe
  - Oxymètre de pouls
- Réagir de façon adaptée aux complications mineures communes
  - Hypotension
  - Hypoventilation
  - Hypothermie
  - Hypoxémie
  - Arythmie
- Expliquer les indications générales des drogues communément utilisées en anesthésie
- Connaître les effets secondaires principaux des drogues communément utilisées en anesthésie
- Expliquer quels sont les effets attendus et le délai d'action normal des drogues communément utilisées en anesthésie

- Calculer une dilution pour les drogues communément utilisées en anesthésie
- Utiliser les différents pousse-seringues, incluant faire un bolus
- Utiliser les différentes pompes
- Faire la vérification de machine et circuit d'anesthésie
- Savoir quel circuit choisir selon le poids du patient
- Utiliser le bon débit d'oxygène
- Préparer un plateau d'induction complet
- Choisir des tubes endotrachéaux adaptés aux patients (longueur et diamètre)

Objectifs techniques

- Intubation endotrachéale (en position sternale)
  - Chien
  - Chat
- Intubation endotrachéale (en position latérale)
  - Chien
  - Chat
- Cathéter intraveineux chien et chat
  - Céphalique
  - Saphène
  - Fémoral

Médecine générale

Objectifs primaires

- Connaître le protocole de triage et savoir l'appliquer
- Savoir faire les recommandations de base sur différentes espèces
- Connaître les tests diagnostiques communs (hématologie, biochimie, urologie, snap FIV/FelV, snap 4DX, etc.)
- Connaître l'approche thérapeutique des problèmes gastrointestinaux fréquents
- Connaître l'approche thérapeutique des problèmes infectieux courants
- Connaître l'approche thérapeutique d'une réaction allergique
- Connaître l'approche thérapeutique d'une boiterie
- Savoir quand recommander une dentisterie, connaître les principales maladies dentaires
- Prendre une anamnèse complète dans un délai raisonnable
- Connaître les valeurs d'un TPR normal
  - Chien
  - Chat
- Reconnaître les valeurs d'un TPR anormal et agir en conséquence
- Gestions des documents informatiques
  - Examen
  - Facturation
  - Congé
  - Certificat
- Être capable de faire des recommandations en fonction du diagnostic établi par le vétérinaire

- Développer sa capacité à communiquer avec un client
- Être capable de bien transférer les informations/valeurs pertinentes au vétérinaire
- Comprendre et expliquer une estimation pour une procédure mineure
- Connaître les médicaments les plus fréquemment utilisés
    - Posologie
    - Voie d'administration
    - Effets secondaires
- Être à l'aise d'accompagner le client en situation euthanasie
    - Explication des différentes crémations
    - Déroulement de la procédure

Objectifs techniques

- Prise d'échantillon
    - Sanguin
    - Peau
    - Urine
- Lavement rectal
- Traitement de plaie
- Micropuce
- Techniques radiographiques
- Préparation de vaccin
- Injections
    - Sous-cutané
    - Intra-musculaire
    - Intraveineux
- Vidanges de glandes anales
- Contention patient agressif

Médecine et chirurgie des oiseaux et animaux domestiques

Objectifs primaires

- Savoir recueillir une anamnèse pertinente selon l'espèce.
- Connaître les valeurs de TPR normal chez les différentes espèces
- Connaître les recommandations de base chez les différentes espèces
- Connaître les besoins nutritionnels des différentes espèces

Objectifs techniques

- Savoir effectuer des injections sur différentes espèces
    - Sous-cutané
    - Intramusculaire
- Connaître les bonnes contentions associées à l'espèce
- Être capable de mettre une voie intraveineuse sur un petit mammifère
    - Lapin

    - Furet
    - Cochon d'Inde
- Prendre un prélèvement sanguin sur les différentes espèces
- Connaître le positionnement radiographique adapté à l'espèce
- Hématologie complète (comptage)

Ophtalmologie

Objectifs primaires

- Connaître les différents tests diagnostiques
    - Tonométrie
    - Test de Schirmer
    - Test de fluorescéine
- Gestion de patient et client de cas complexe
- Analyse des test diagnostiques
- Connaître les principales gouttes ophtalmiques
- Connaître les parties de l'œil

Objectifs secondaires

- Connaître les éléments théoriques de base sur :
    - Uvéite
    - Glaucome
    - Ulcère superficiel vs stromal

Objectifs techniques

- Prise d'anamnèse et TPR complet
- Chirurgie
    - Préparation
    - Anesthésie
    - Post-opératoire

Cardiologie (département offert à CVL seulement)

Objectifs primaires

- Connaître les différents tests diagnostiques
    - Électrocardiogramme
    - Pression artérielle
    - Holter
- Gestion de patient et client de cas complexe
- Être en mesure de reconnaitre des anomalies à l'ECG
- Connaitre les principaux médicaments cardiaques, leurs fonctions et leurs effets secondaires

Objectifs secondaires

- Connaître les éléments théoriques de base sur :
  - Insuffisance cardiaque congestive
  - Cardiomyopathies
  - Maladies congénitales vs acquises

Objectifs techniques

- Prise d'anamnèse et TPR complet
- Prises de sang
- Radiographies thoraciques sans les mains (handsfree)
- Chirurgie
  - Préparation
  - Anesthésie
  - Post-opératoire

Projet final

Chaque interne devra présenter, à la fin de son programme d'internat, un projet s'inspirant d'un cas dans lequel il a été impliqué au cours de ses 26 semaines de stages. Il devra élaborer sur le rôle et l'impact du technicien en santé animale pour ce patient. Le projet final sera présenté sous forme orale devant l'équipe de techniciens en santé animale.

Objectifs finaux de l'internat TSA

À la fin de ses 26 semaines d'internats, le technicien en santé animale se sera familiarisé avec la majorité des aspects théoriques de la profession. Il aura développé un niveau d'habiletés techniques de haut niveau lui permettant d'être beaucoup plus à l'aise dans tous les aspects du métier.

À la fin du programme, l'interne en technique de santé animale aura également développé des aspects du savoir-être tels que l'empathie, la confiance en soi, le respect et l'adaptabilité qui sont des qualités essentielles pour l'exercice de son métier.

Les 26 semaines seront de plus, une excellente préparation pour la certification et qui sait peut-être même la spécialisation.