

Domaine: Physiologie (FMV) et Immunophysiologie (GIGA)

Tuteurs: Tatiana ART (tatiana.art@uliege.be)

Thomas MARICHAL (t.marichal@uliege.be)

ACTIVITÉS, THÈMES DE RECHERCHE, CENTRES D'INTÉRÊT DU SERVICE

Consulter:

- *PubMed* et/ou *Orbi*
- Site du Département des Sciences Fonctionnelles; site du laboratoire d'Immunophysiologie (www.gigaimmunophysiology.uliege.be)

SUJETS PROPOSÉS:

- libres à discuter avec le tuteur
- en rapport direct ou indirect avec la Physiologie, la Médecine du sport (hors orthopédie), l'Immunologie (toutes espèces confondues)

Domaine: Physiologie (FMV) et Immunophysiologie (GIGA)

Tuteurs: Tatiana ART (tatiana.art@uliege.be)

Thomas MARICHAL (t.marichal@uliege.be)

3 types de mémoires:

Une question doit être posée, la réponse sera apportée par un travail

- Bibliographique
- Bibliographique + cas cliniques / enquête
- Bibliographique + travail de recherches (en combinaison avec stages externes)

Exemples de titres de TFE réalisés précédemment

- L'hydrothérapie canine : biomécanique, physiologie et indications thérapeutiques
- Les méthodes de diagnostic de l'insuffisance rénale chronique chez les animaux de compagnie
- Existe-t-il des marqueurs du surentraînement chez les chevaux de sport ?
- L'hémorragie pulmonaire induite par l'exercice chez le cheval : un regard sur quarante ans de littérature scientifique
- Jusqu'où peut-on aller dans le traitement médical du pyomètre chez la chienne ?
- Anomalies cardiaques congénitales les plus fréquentes chez le chien
- Le coup de chaleur dans l'espèce canine
- Paramètres physiologiques d'alpagas nés et élevés à différentes altitudes
- Les adaptations musculo-squelettiques et physiologiques chez le cheval, travaillant dans un marcheur aquatique.
- Les mécanismes de pathogénicité associés à l'obésité chez le chien
- Développement d'un questionnaire en ligne pour l'évaluation du contrôle de la reproduction chez les Otariidés en captivité
- Régénération tissulaire chez l'Axolotl, *Ambystoma mexicanum*. Un modèle et des potentialités pour la médecine régénérative chez l'Homme
- Pourquoi une insuffisance cardiaque chronique peut-elle entraîner une insuffisance rénale chronique chez le chien? Comment le traiter ?
- Le Harper Australien: une pathologie neurologique à l'étiologie encore incertaine
- Les phéromones ont-elles une place dans la batterie thérapeutique du comportementaliste

- Le syndrome de la vache couchée en péripartum : revue de littérature et étude descriptive de seize cas cliniques.
- Physiopathologie, diagnostic, pronostic et traitement de la tachycardiomyopathie en comparaison avec la cardiomyopathie dilatée primaire.
- L'acupuncture comme thérapie lors de dorsalgies chroniques chez le cheval de selle.
- Quels sont les avantages, l'intérêt et l'impact de l'utilisation de corticoïdes, sur la physiologie et le métabolisme de la vache laitière en acétonémie primaire ?
- Diagnostic de stérilisation chez le chien et la chienne.
- Approches théorique et pratique des protocoles de chimiothérapie pour le lymphome malin chez le chien.
- Quels sont les paramètres permettant d'évaluer la condition physique chez le cheval? Avantages et inconvénients de chaque mesure.
- Le rat taupe nu: quelles applications pour la recherche en médecine humaine ?
- Amyloïdose Rénale Chronique chez le Chien : Gestion et intérêt d'une Biopsie Rénale.
- La gestion des fourrages chez le cheval poussif, anciennes et nouvelles méthodes.
- Les principales pathologies rencontrées en course chez les chiens de traineau : enquête lors de la course "Lekkarod 2017" et comparaison avec l'expérience des vétérinaires de course.
- L'utilisation des inhibiteurs de tyrosine kinase : une alternative possible aux traitements des carcinomes épidermoïdes chez le chat ?
- Physiothérapie : une nouvelle approche dans la gestion post-opératoire de la rupture du ligament croisé antérieur chez le chien.
- Les tumeurs stromales gastro-intestinales chez le chien : diagnostic et options thérapeutiques.
- Les diurétiques dans l'insuffisance cardiaque : passé, présent et futur.
- Ultrasonothérapie : propriétés, mode d'action et application thérapeutique à la cicatrisation osseuse dans l'espèce canine.
- L'huile essentielle de lavande : une alternative éventuelle quant à la cicatrisation de plaies cutanées chez les canidés.
- Pathophysiologie de l'œdème cérébral dans l'épilepsie idiopathique canine : pistes pour une thérapie raisonnée ?
- Monitoring de la température du chien à l'effort.

- ❑ Importance du métabolisme des lipides chez les oiseaux migrateurs.
- ❑ Une meilleure relation Homme-Animal permettrait-elle d'améliorer le bien-être et la productivité en élevage laitier ?
- ❑ La place de l'hydrothérapie dans la revalidation canine : revue de littérature et présentation d'un cas clinique.
- ❑ Que révèle la mesure de paramètres de la condition physique au cours d'une reprise de dressage de niveau 3 chez le cheval de sport ?
- ❑ L'administration de Furosémide prévient-elle réellement l'apparition d'Hémorragie Pulmonaire Induite par l'Exercice chez le cheval ?
- ❑ Traitement de la fibrillation auriculaire et du flutter auriculaire chez le cheval à l'aide de la technique de cardioversion électrique par voie transveineuse.
- ❑ Brachycéphales: impact de l'obstruction des voies aériennes supérieures.
- ❑ Revue de la littérature sur les effets subléthaux des pesticides (à usage vétérinaire) sur la santé de l'abeille domestique (*Apis mellifera* L.).
- ❑ La thérapie par pression négative : un procédé non-invasif de traitement des plaies aiguës et chroniques en plein essor en médecine vétérinaire.
- ❑ Traitement de la fibrillation auriculaire et du flutter auriculaire chez le cheval à l'aide de la technique de cardioversion électrique par voie transveineuse.

- ❑ **Exemples de TFE de recherche liés à un stage externe en laboratoire:**
- ❑ Etude de l'asthme dans un modèle murin: rôle de la NETose dans l'induction de l'asthme dans un modèle d'hygiène
- ❑ Etude de l'asthme dans un modèle murin: conséquences de la délétion de RabGEF1 au sein des Club Cells