



🐶🐱 Les actualités scientifiques de MP Labo : Le confort

À partir de MP Labo <contact@news.mplabo.com>

Date Ven 2023-12-08 09:04

À Sarah Muller <sarah.muller@mplabo.eu>

Si vous ne parvenez pas à lire ce message, consultez [la version en ligne](#).



Les actualités scientifiques MP Labo

Le confort

En ce mois de décembre, nous mettons à l'honneur le confort des chiens et des chats.

En première partie, retrouvez une revue de littérature co-écrite par les Drs Arnaud Darnis de CAPdouleur et Raphaëlle Laffitte, résidente ECVAA (European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia), sur le PEA et les troubles cognitifs.

Nous vous présenterons ensuite nos actualités, avec 2 finalistes MP Labo au Prix de l'Innovation vétérinaire 2023 et 3 webinaires en accès libre :

- PEA et confort de vie disponible en replay avec CAPdouleur,
- Ophtalmologie et protection oculaire avec le Dr Sébastien Monclin (BE)
- Hypokaliémie des chats en anglais avec le Dr Sahar Caney (UK)

Bonne lecture !

La citation du mois : « *J'ai deux chats dans les chaussettes mais pas le mot dans la tête* » : expression japonaise ayant pour origine une situation dans laquelle il est plus simple de mettre deux chats dans ses chaussettes que le mot qui traduit notre pensée.

Retrouvez les actualités scientifiques sur un sujet donné, avec l'analyse d'une publication par un expert du domaine, une synthèse des données scientifiques disponibles et nos informations et nouveautés.



Intérêt du PEA dans la prise en charge des troubles cognitifs chez l'homme et chez l'animal



Dr Raphaëlle Laffitte

DVM, Résidente ECVA (European College of Anesthesia and Analgesia)



Dr Arnaud Darnis

DVM, Directeur des Opérations CAPdouleur

Introduction et contexte

Le PEA ou palmitoyéthanolamide, est un acide gras naturel isolé et décrit pour la première fois en 1957. Ce composant de la bicouche lipidique cellulaire a d'abord été utilisé pour ses propriétés anti-inflammatoires. Sa faible biodisponibilité par voie orale a longtemps limité son champ d'application. Avec l'élaboration des formes micronisées qui augmentent considérablement sa capacité d'absorption, la recherche en médecine humaine et animale sur le PEA s'est étendue. De nombreuses publications soulignent ses activités anti-inflammatoires et neuroprotectrices qui permettent de l'intégrer à la prise en charge de certaines maladies chroniques dégénératives.

Objectif – Matériel et méthodes

L'objectif de cet article de synthèse est de décrire l'utilisation du PEA dans la prise en charge des patients atteints de troubles cognitifs (homme ou animal). Plusieurs revues ont été sélectionnées afin de résumer l'actualité de la recherche scientifique en matière d'utilisation du PEA pour les déficits cognitifs de l'homme et de l'animal.

Résultats – Implications cliniques

Avec le vieillissement des populations, les maladies associées à des troubles cognitifs sont de plus en plus rencontrées chez l'homme comme chez l'animal. Les signes cliniques des troubles cognitifs chez l'homme sont connus par l'étude extensive de maladie « type » comme les maladies d'Alzheimer ou de Parkinson. Chez l'animal, la description des déficits cognitifs est récente et encore peu connue des praticiens vétérinaires. Par exemple chez le chien, certains symptômes sont des signes d'appels de dysfonction cognitive :

- animal perdu dans son environnement,
- perte d'intérêt pour les interactions sociales,
- vocalises augmentées ou « gobage de mouche »,
- animal apathique à l'activité diminuée,

- irritabilité,
- troubles du sommeil,
- perte de la propreté, etc.

La physiopathologie de ces maladies concentre des processus neurodégénératifs : stress oxydatif, neuro-inflammation et troubles microvasculaires de la barrière hémato-méningée. Une équipe italienne (Colizzi et al, 2022) rappelle qu'aujourd'hui il n'existe pas d'agents thérapeutiques qui empêchent les dommages neurodégénératifs ou qui ralentissent la progression de la maladie. Cibler les processus de neuro-inflammation semble donc être une stratégie intéressante pour limiter le déclin cognitif.

De nombreuses revues scientifiques soulignent l'intérêt des médiateurs lipidiques dans la modulation de la physiopathologie de certaines maladies dégénératives chroniques. Parmi ces molécules, le PEA est un médiateur lipidique dont les propriétés anti-inflammatoires, immunomodulatrice et neuroprotectrice ont été largement documentées. Le PEA fait partie de la famille des endocannabinoïdes et agit sur de nombreuses cibles moléculaires (PPAR-alpha, CB1, CB2...), périphériques ou centrales, ce qui lui confère une large capacité d'action. Ce système endocannabinoïde est particulièrement impliqué dans le processus de dégénérescence neuronale liée à l'âge et qui semble être à l'origine des désordres cognitifs chez le patient vieillissant. Le PEA agit en réduisant le stress oxydatif et l'activation des acteurs pro-inflammatoires de la microglie (astrocytes et mastocytes).

Conclusion

Une des conséquences de l'allongement de la durée de vie des animaux est l'apparition de maladies dégénératives chroniques. Ce processus physiologique peut devenir pathologique si les phénomènes dégénératifs s'emballent. Le système endocannabinoïde est un acteur majeur de ce vieillissement cérébral qu'il prévient et ralentit. Le PEA, acteur de ce système endocannabinoïde, favorise son action par le ralentissement de la neuro-inflammation. Il prévient l'apparition des troubles comportements et des désordres cognitifs et semble avoir sa place dans la prise en charge des patients gériatriques.

Bibliographie

[Scuderi C, Golini L. Successful and Unsuccessful Brain Aging in Pets: Pathophysiological Mechanisms behind Clinical Signs and Potential Benefits from Palmitoylethanolamide Nutritional Intervention. Animals. 2021; 11\(9\):2584.](#)

[Lang-Illievich K, Klivinyi C, Lasser C, Brenna CTA, Szilagyi IS, Bornemann-Cimenti H. Palmitoylethanolamide in the Treatment of Chronic Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis of Double-Blind Randomized Controlled Trials. Nutrients. 2023 Mar 10;15\(6\):1350.](#)

[Colizzi M, Bortoletto R, Colli C, Bonomo E, Pagliaro D, Maso E, Di Gennaro G, Balestrieri M. Therapeutic effect of palmitoylethanolamide in cognitive decline: A systematic review and preliminary meta-analysis of preclinical and clinical evidence. Front Psychiatry. 2022 Oct 28;13:1038122.](#)

[Clayton P, Hill M, Bogoda N, Subah S, Venkatesh R. Palmitoylethanolamide: A Natural Compound for Health Management. Int J Mol Sci. 2021 May 18;22\(10\):5305.](#)



Les actualités MP Labo

Prix de l'innovation Vétérinaire 2023

Nous sommes très fiers de partager que deux de nos innovations, Buccaclean® gel et notre gamme de soins cutanés sans parfum, ont été reconnues en tant que finalistes au Prix de l'Innovation Vétérinaire 2023 dans la catégorie "Matériels, Produits et Services à usage des propriétaires ou de la relation vétérinaire–propriétaire".



Webinaires MP Labo avec des experts

Qualité et confort de vie

Retrouvez les Drs Thierry Poitte et Agnès Darnis de Cap Douleur en replay pour un webinaire intitulé ["Qualité et confort de vie : cas pratiques autour du PEA, un endocannabinoïde vétérinaire"](#)

Ophtalmologie

Comment protéger les yeux de vos patients dans votre pratique quotidienne ? Sédation et anesthésie : à partir de quand faut-il appliquer un lubrifiant oculaire ?

Le Dr Sébastien Monclin, Dipl. ECVO, CVU Liège & Centre Vétérinaire de Spécialistes CALADRIUS à Wavre (BE) répondra à ces questions le mardi 12 décembre 2023 à 19 h au cours du webinaire "L'œil sec, exemples pratiques de situations cliniques".

[Inscrivez-vous](#) dès maintenant pour découvrir des exemples pratiques de situations cliniques et des conseils essentiels sur la protection oculaire en clinique vétérinaire.

L'inscription vous donne accès au webinaire en direct et au replay.

Hypokaliémie

C'est avec plaisir que MP Labo vous convie au webinaire intitulé "Gestion de l'hypokaliémie chez les chats : Diagnostics et Solutions", présenté par Dr Vét Sarah Caney, une experte de renommée mondiale dans le domaine vétérinaire félin.

Quand ? Mardi 12 décembre – 13h30 GMT+1 (Europe/Paris, CET) en Anglais

Quoi ? au programme :

- Mesure du potassium : importance et interprétation
- Diagnostics différentiels de l'hypokaliémie
- Cas pratiques : rôle crucial de la supplémentation en potassium

Comment ? en cliquant sur [ce lien](#) !

L'inscription est gratuite et permet de voir le replay pendant un an.

Enfin, toute l'équipe MP Labo vous souhaite d'excellentes fêtes de fin d'année !



Abonnez-vous à notre chaîne YouTube et retrouvez nos actualités et nos tutos 🐶 🐱

#chiens #chats #tutoriels

J'y vais



Vous recevez cet e-mail suite à votre inscription sur le site du Laboratoire Destaing, de MP Labo ou de leurs partenaires.

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce type d'e-mail de la part du Laboratoire Destaing ou de MP Labo, [suivez ce lien](#).

MP Labo, 45 Boulevard Marcel Pagnol, 06130 Grasse