



Les actualités scientifiques MP Labo

Octobre 2024 - La santé rénale

Nous avons le plaisir de vous présenter notre dernière Newsletter scientifique sur la santé rénale.

En première partie, nous vous avons rédigé une revue de littérature sur les intérêts d'une plante bien connue pour ses propriétés diurétiques : l'orthosiphon.

Ensuite, retrouvez toutes les actualités de MP Labo, et notamment quelques informations au sujet de notre prochain webinar "L'hypokaliémie chez le chat" avec le Dr Vét Rachel Lavoué.

Bonne lecture !

La citation du mois : *"Vieillir est encore le seul moyen qu'on ait trouvé de vivre longtemps."*

Charles-Augustin Sainte-Beuve dans son ouvrage **Pensées, Maximes et Réflexions** publié en 1862.

Cette citation souligne le paradoxe de la vieillesse comme une condition nécessaire pour profiter d'une vie prolongée. Elle nous rappelle que, malgré les défis et les limitations souvent associés à l'âge, vivre longtemps est un privilège.

L'orthosiphon et la santé cardio-rénale

Traditionnellement utilisée pour ses propriétés diurétiques, l'orthosiphon (*Orthosiphon stamineus Benth.*) ou « Thé de Java » est une lamiacée qui tient son nom de sa forme en tube droit élancé. Ses fleurs blanches portent de longues étamines qui lui valent également le nom de « moustache de chat ». Les propriétés de la plante, dont on utilise les feuilles, lui sont conférées par la diversité de ses constituants ([Li et al., 2021](#)): tanshinone IIA, sinensétine, acide salvianolique B, acide rosmarinique et salvigénine notamment. Elle apporte aussi du potassium en grande quantité (EMA, 2010). Elle est donc une plante de choix pour favoriser la santé cardio-rénale.

L'orthosiphon favorise la production d'urine

L'European Medicines Agency (EMA) lui attribuait dans son évaluation de 2010 un usage traditionnel pour l'aspect diurétique, en absence de preuves robustes à la date de la revue. Depuis, le corpus scientifique a été complété. Cette activité de l'orthosiphon pourrait être due à la sinensétine et aux sels de potassium. La revue de [Han et al.](#) (2021) portant sur les actions de cette flavone indique cet effet, à la suite de [Adam et al.](#) (2009) qui le considèrent toutefois comme moins puissant que le furosémide ou l'hydrochlorothiazide (extraits aqueux), à des doses de 5 et 10 mg/kg données à des rats.

Il joue un rôle dans la protection des néphrons

[Joardar et al.](#) en 2019, montrent que l'acide rosmarinique, un des composants de la plante, permettrait d'atténuer les effets toxiques du cadmium sur les reins, par une action antioxydante (*in vitro*, chez la souris). Chez le rat, *in vivo*, ceci est confirmé par [Pariyani et al. en 2017](#): l'extrait d'orthosiphon (400 mg/kg, per os) réduit l'effet néphrotoxique du cisplatine, un agent de chimiothérapie.

Action vasorelaxante et antihypertensive

Selon l'étude de [Yam et al.](#), publiée en 2018, cette action *in vitro* serait portée par la sinensétine. Bien que cette étude soit *in vitro*, elle appuie les propriétés antihypertensives rapportée par l'utilisation traditionnelle de l'orthosiphon. La maladie rénale s'accompagnant d'un risque d'hypertension, l'action vasorelaxante pourrait s'avérer bénéfique. L'étude de [Nurul Alia et al.](#) (2012) montre aussi cette action chez le rat (optimum 250 mg/kg d'extrait). Dans leur publication sur les effets de l'orthosiphon, [Ashraf et al.](#) (2018) rapportent cette action chez des rats hypertendus.

Limitation du risque de lithiases à oxalate

Chez le rat, un extrait distribué à raison de 80 mg/kg et 160 mg/kg réduit la nucléation des lithiases oxaliques ([Zhong et al., 2012](#)).

Autres actions

Chez la souris, [Sarshar et al.](#) ont montré en 2017 un intérêt de l'extrait aqueux d'orthosiphon, par une action *in vivo* de limitation de l'adhésion des bactéries (*E. coli*) à la surface des cellules vésicales et rénales. [Ashraf et al.](#) (2018) indiquent aussi une action antioxydante et anti-inflammatoire. Un intérêt dans le diabète a enfin été exploré ([Wang et al., 2022](#)).

Comme toujours, c'est au crédit du totum de la plante, et non à un constituant particulier qu'il convient de porter les bénéfices de l'orthosiphon. Ces diverses actions ont fait l'objet de nombreuses publications (voir par exemple [Schmitt N., 2023](#), en français), affirmant l'intérêt de l'orthosiphon en complément des traitements médicaux conventionnels de nombreuses maladies, en particulier de l'axe cardio-rénal.

Les actualités MP Labo

Ce weekend, nous étions présents aux Ateliers du Sud-Est de l'AFVAC Sud-Est à Grasse. L'occasion pour nous de présenter aux vétérinaires notre gamme uro-néphrologie, notamment K for Cat[®] et notre ligne Renal+ MP, conçue pour soutenir la santé rénale de nos animaux de compagnie.

Découvrir la brochure
Uro-Néphrologie

Ne manquez pas notre prochain webinaire avec le Dr **Rachel Lavoué**, qui abordera l'**hypokaliémie chez le chat**. Ce webinaire aura lieu le **mercredi 16 octobre 2024** de 19h à 20h. Inscrivez-vous dès maintenant via ce [lien d'inscription](#).

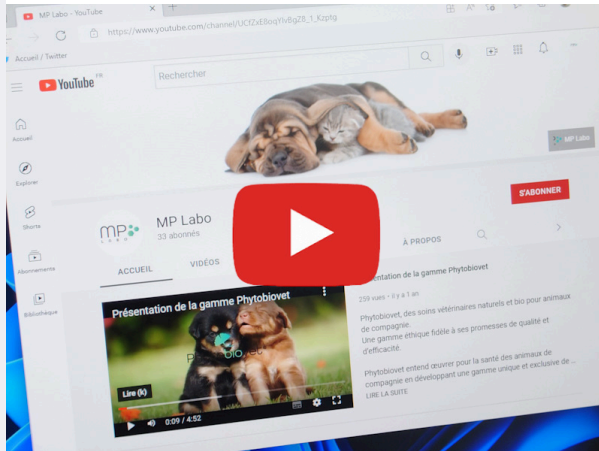


Pour vous accompagner dans le développement des soins des animaux seniors, nous vous proposons également une **série de webinaires** dédiée à la

prise en charge des animaux âgés. Consultez notre programme et inscrivez-vous [ici](#).

Enfin, profitez de notre **offre spéciale sur Palmidol®**, disponible pour une durée limitée ! Votre responsable de secteur se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Découvrir la brochure
Micro-nutrition



Abonnez-vous à notre chaîne
YouTube et retrouvez nos actualités
et nos tutos 🐶🐱
#chiens #chats #tutoriels

J'y vais



Innovant par Nature

MP Labo

45 Bd Marcel Pagnol, 06130, Grasse

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](#).