

Étude de l'effet de l'Artemisia Annuia (armoise) sur un cas de Leishmaniose canine

Mon article a été publié dans la revue "La phytothérapie Européenne" n° 96 : janvier/février 2017: spécial vétérinaire : phytotherapie-europeenne.fr/

La propriétaire de Daou Mme Carbonel a écrit dans le blog le jeudi 3 septembre 2015 : " J'ai informé mon vétérinaire de votre traitement parallèle et il m'a encouragé à le poursuivre"

Historique :

Le dirigeant de la Chine, Moa Tse Tong fut confronté à des mortalités importantes de ses soldats par le paludisme. Aussi, il lança dès 1967 un vaste programme de recherches sur le traitement de cette maladie. Il souhaitait que cette étude soit faite en rapport avec la médecine traditionnelle chinoise.

L'Académie de Médecine Traditionnelle chinoise confia alors cette recherche à une jeune pharmacienne, Youyou Tu. Elle évalua près de 380 extraits de plantes parmi lesquels figure l'Artemisia annua, ou Qinghao en chinois. Cette plante était d'ailleurs utilisée d'une façon empirique par les habitants du sud de la Chine pour se soigner du paludisme.

Ils l'utilisaient sous forme de décoctions, dès les premiers symptômes de la maladie. En 1971, Youyou Tu teste avec succès une extraction sur des singes et des souris infectés par le parasite.

Puis, ayant vérifié sur elle-même l'innocuité de cet extrait, elle le teste sur 21 personnes atteintes de paludisme : 90 % vont en guérir !

En 1972, elle isole la substance considérée comme le principe actif de l'Artemisia annua : l'artémisine.

En 1981, le congrès de l'OMS se tient à Pékin et l'artémisine devient connue dans le monde entier. Dès 1986, les grands groupes pharmaceutiques se mettent à commercialiser les premiers médicaments.

En 2011, l'OMS recommande l'utilisation de l'artésunate en monothérapie par voie veineuse au lieu des sels de quinine dans le traitement du paludisme de l'enfant.

En 2015, Youyou Tou reçoit le prix Nobel de médecine pour ses travaux de toute une vie sur l'action de l'Artémisine dans le traitement du paludisme.

La plante :

L'Artémise ou Armoise annuelle (*Artemisia annua*) est une plante annuelle, glabre originaire de Chine

(qinghao). Elle est maintenant cultivée en dehors de la Chine : en Europe de l'Ouest (principalement sur le pourtour des Alpes), en Afrique : au Cameroun, au Nigeria, au Kenya, en Tanzanie, en Ouganda et à Madagascar.

La récolte se fait juste avant la floraison en récupérant les feuilles. Il est très important de faire sécher les feuilles à l'abri du soleil sinon la matière active disparaît. Une fois sèches (en 2 à 3 jours dans une atmosphère sèche et aérée), les feuilles sont prêtes. Il est à noter qu'il y a de grandes différences de teneur en principes actifs en fonction du sol, de la période et d

Les conditions de récolte, de séchage et de stockage.

Mode d'action :

En 1993, des chercheurs de l'université du Michigan ont découvert le mécanisme d'action de l'artémisine dans le traitement du paludisme. Le parasite (plasmodium) a besoin de fer pour son développement et sa survie.

L'artémisine est une lactone sesquiterpénique portant un groupe peroxyde qui semble être la clé de son efficacité dans la destruction du parasite. La molécule de peroxyde de l'artémisine réagit avec le fer des globules rouges pour créer des radicaux libres qui, à leur tour, détruisent les membranes du parasite et le tue.

Le cas médical du chien Daou :



22/08/21015

Mes confrères vétérinaires à T.en P. ont bien voulu me transmettre le dossier médical de Daou, atteint de Leishmaniose et je tiens à les remercier ainsi que sa propriétaire Mme Charbonel pour leur collaboration dans cette étude expérimentale.

Daou est un Golden Retriever, mâle, âgé de 8 ans.

Le 13 Août 2015 sa propriétaire amène Daou chez son vétérinaire car elle le trouvait « depuis quelques temps fatigué, apathique et amaigri depuis le début de l'été ».

Le chien était par ailleurs couvert de tiques. Aucun produit pour le protéger ne semble efficace. Les tests et analyses concernant une éventuelle piroplasmose et Erlichiose s'avéraient négatifs. Les analyses biochimiques montrent une augmentation des taux d'urée (0,80 g/l) et de la créatinine (22,2mg/l).

L'hémogramme révèle une leucocytose (23.000 au lieu de 8.000- 18.000) avec une monocytose. Il est à noter aussi une hypoalbuminémie (12 g/l au lieu de 23-32).

Un test de détection (Elisa) de la Leishmaniose fut alors pratiqué par mes confrères et il s'avéra positif. (1/400ème)

Cette maladie, fréquente dans le sud, est transmise par un insecte piqueur le phlébotome. Elle devient vite chronique et conduit lentement les animaux vers la cachexie et la mort. Le traitement fut l'administration de Glucantime (antimoniote de N-méthylglucamine) à raison d'une injection tous les 2 jours. Après la cinquième injection, le chien étant très fatigué, des analyses furent pratiquées : elles mirent en évidence une anémie et une insuffisance rénale aigüe. Le chien dut être hospitalisé pour être perfusé., puis rendu à son propriétaire.

Dès lendemain matin, pour compléter les soins, le chien prend une plante aux propriétés diurétiques : la Piloselle sous forme d'EPS à raison de 5 ml / jour. Les injections de Glucantime furent alors suspendues. De l'Allopurinol est alors prescrit à la dose journalière de 2 comprimés matin et soir.

Ce médicament s'incorpore dans l'ADN des Leishmanies et bloquent la synthèse protéique. De plus, il ne présente peu d'effets secondaires, en dehors que de fortes doses peuvent être responsables de calculs urinaires. Il peut être prescrit durant toute la vie du chien car il reste porteur du parasite durant toute sa vie.

Contacté par la propriétaire de Daou et devant son grand désespoir, je lui conseille alors de rajouter au traitement allopathique l'Artémise annuelle.

Je lui conseille alors de donner X gouttes main et soir de la présentation en teinture-mère et d'ajouter une cuillère à soupe de Spiruline par jour comme apport de fer, nécessaire à l'action de la plante. Cela correspond à environ 25 mg de fer assimilable.

Sur mes conseils, la propriétaire du chien rajoute une prescription homéopathique : du sérum d'anguille 5 CH pour compléter le traitement de l'insuffisance rénale et Ferrum met 5 CH pour traiter l'anémie.

Mon confrère reprend alors les injections de Glucantime en ajoutant un médicament vétérinaire, le Nélio (Bénazépril) pour « protéger ses reins » dit-il, ien que cette indication est sans AMM chez le chien.

Après la dixième injection de Glucantime, un bilan sanguin est effectué : la créatine passe de 26 mg à 23 mg et l'urée de 0,90 g à 0,62 g.

Cependant, le chien a perdu 5 kg en un mois et vomit souvent.

Mon confrère prescrit alors de l'Ipakitine, complément nutritionnel vétérinaire à base de chitosane qui aurait la propriété d'absorber les toxines urémiques au niveau du tube digestif. De plus, il contient du carbonate de calcium qui est un chélateur du phosphore. Grâce semble-t-il au traitement complémentaire de mon confrère et aussi de la phytothérapie, l'état du chien s'améliore lentement mais son appétit resta capricieux.

Après la quatorzième injection de Glucantime, le traitement est arrêté : le chien semble supporter de moins en moins bien les injections. Un bilan est effectué : le taux sérologique de Leishmanies est passé à 1/200ème, la créatinine à 16,1 mg mais l'urée a augmentée à 1,17 g.

Le vétérinaire traitant décide alors d'arrêter définitivement les injections.

Le traitement est alors :

- le matin : X gouttes d'Artémise en TM + 5 ml de Piloselle en EPS + Ipakitine + Allopurinol.
- le midi : Une cuillère à soupe de Spiruline.
- le soir : X gouttes d'Artémise + Ipakitine + Allopurinol
- +3 prises de sérum d'anguille 5 CH et de Ferrum metallicum 5 CH.

Au bout de vingt jours après l'arrêt des injections de Glucantime mais en poursuivant ce traitement , Daou a retrouvé « sa forme, sa vitalité, mange bien et reprend du poids » me dit avec enthousiasme sa maîtresse ! C'était en octobre 2015.

Depuis, j'ai reçu de bonnes nouvelles. Sa maîtresse continue à lui donner X gouttes d'Artémise annuelle par jour + de l'allopurinol et de la Spiruline 2 à 3 fois par semaine.

Je pense qu'il est préférable de continuer ce traitement jusqu'à un prochain contrôle sanguin. C'était en octobre 2015.

Depuis, je reçois régulièrement des nouvelles de Daou. J'ai pu le rencontrer en Août 2016 chez ses maitres en Provence. Il m'est apparu en bonne forme : il passe son temps dans la piscine en tant que "Golden Retriever", race de chien de chasse qui ramène le gibier d'eau....



02/07/2016

Dernier message de la maitresse de Daou du 25 fevrier 2017 :

"Daou est toujours en grande forme, et continue de prendre 2 fois par jour au moment des repas 2 cachets d'allopurinol et 10 gouttes d'artemisia annua, ... je n'ose pas arrêter! "

Ma réponse :

Il serait bon de pratiquer une sérologie pour savoir s'il est guéri définitivement de la Leishmaniose.

A suivre !