

diagnostic et traitement de l'hypertension artérielle systémique chez le chat

François Serres
Valérie Chetboul
Carolina C. Sampedrano
Vassiliki Gouni
Jean-Louis Pouchelon

Unité de cardiologie d'Alfort (U.C.A)
E.N.V.A.
7, avenue du Général de Gaulle
94704 Maisons-Alfort Cedex

Objectifs pédagogiques

- Savoir diagnostiquer une hypertension artérielle.
- Connaître les thérapeutiques associées à une hypertension artérielle.



Le 1^{er} prix
éditorial 2007

NOTE

* Médicament à usage humain.

Essentiel

■ La pathogénie de l'hypertension artérielle secondaire à l'insuffisance rénale chronique reste largement méconnue car la rétention hydrosodée et l'activation du système rénine angiotensine semblent modérées.

L'hypertension artérielle a fait l'objet ces dernières années de nombreuses études et publications. Un groupe d'experts a ainsi publié un ensemble de recommandations concernant son diagnostic et son traitement, fondées non plus seulement sur la mesure de la pression artérielle, mais également sur l'observation des lésions des "organes cibles" de l'H.T.A. (rein, cœur, œil, cerveau). Cette démarche vise notamment à éviter de "surdiagnostiquer" l'H.T.A., en raison d'un effet "*blouse blanche*" très marqué dans l'espèce féline.

L'hypertension artérielle systémique (H.T.A.) est désormais une entité essentielle de la médecine interne vétérinaire, en particulier chez le chat, chez qui elle a, entre autres, profondément transformé la prise en charge de l'insuffisance rénale chronique (I.R.C.). L'H.T.A. est retrouvée avec une forte incidence dans plusieurs affections communes du chat âgé.

● Les principales difficultés rencontrées par le clinicien sont la confirmation d'une suspicion d'H.T.A., notamment en raison d'un risque élevé de "faux positifs", et la gestion d'une hypertension "réfractaire" au traitement par l'agent antihypertenseur de référence (l'amlodipine, Amlor®*). Des publications récentes apportent des précisions sur la démarche à suivre pour le diagnostic et la prise en charge de l'H.T.A. [1, 9].

● Si l'arsenal thérapeutique réservé au traitement de l'hypertension artérielle systémique (H.T.A.) chez le chat reste restreint, l'association de molécules (notamment inhibiteur calcique et inhibiteur d'enzyme de conversion de l'angiotensine) est de plus en plus préconisée, notamment dans le cas d'H.T.A. secondaire à une insuffisance rénale chronique.

● Après des rappels sur la définition, l'étiologie et la pathogénie de l'hypertension artérielle, cet article développe comment



1 L'insuffisance rénale chronique est souvent associée au développement d'une hypertension artérielle, observée chez au moins un chat insuffisant rénal sur cinq (photo C. Arpaillange).

diagnostiquer cette affection, comment établir les causes et déterminer les conséquences avant d'envisager la conduite thérapeutique.

DÉFINITION, ÉTIOLOGIE ET PATHOGENIE

● L'hypertension artérielle (H.T.A.) se définit par l'élévation persistante de la pression artérielle systémique systolique et/ou diastolique (P.A.S. et/ou P.A.D.) au delà des valeurs usuelles.

Les mécanismes étiologique et pathogéniques responsables de l'H.T.A. chez le chat sont encore imparfaitement connus.

Chez les carnivores domestiques, l'H.T.A. est souvent secondaire à une autre affection. Les maladies rénales (néphrites tubulointerstitielles avec ou sans lésion glomérulaire associée) représentent une part importante des affections responsables d'H.T.A., à la différence de l'Homme chez qui l'hypertension artérielle essentielle domine.

● L'insuffisance rénale chronique (I.R.C.) est ainsi souvent associée au développement d'une hypertension artérielle (H.T.A.), qui est observée chez au moins un chat insuffisant rénal sur cinq (photo 1) [15].

La pathogénie de l'H.T.A. secondaire à l'I.R.C. reste largement méconnue chez le chat car la rétention hydrosodée et l'activation du système rénine angiotensine semblent le plus souvent modérées [8].

● L'hyperthyroïdie est la 2^e cause d'hypertension artérielle (H.T.A.) [1, 14]. La pathogénie de l'H.T.A. secondaire à l'hyperthyroïdie est également méconnue, avec un rôle

CANINE - FÉLINE