

## Un cas de mastocytose chez un chat

par R. GUERRE\*, P. MILLET\* et P. GROULADE\*\*

---

### RÉSUMÉ

Observation d'un cas de mastocytose où la splénectomie fait disparaître les mastocytes du sang et permet une survie de 6 mois.

### SUMMARY

*The authors observe a case of mastocytosis in which splenectomy take the mastocytes out of the blood and assure a survey of six months.*

La mastocytose, également désignée sous le nom de leucose à mastocytes, est une affection rare, aussi, avons-nous pensé utile de rapporter le cas que nous avons observé et suivi.

Le mastocytome splénique, signalé depuis 1934, a été observé en France par LABIE et FONTAINE en 1960 sur trois chats.

Dans ces observations les mastocytes étaient absents ou rares dans le sang et la moelle. Dans celle qui est relatée aujourd'hui les mastocytes sont nombreux dans le sang et, en période terminale, dans la moelle. Dans tous les cas la splénomégalie est constante.

Le sujet atteint est un chat mâle, de race européenne, âgé de 12 ans. Le propriétaire s'inquiète de l'augmentation du volume abdominal, sans autre signe (en avril 1976). La palpation révèle une splénomégalie très importante.

L'examen hémato-biochimique indique :

Hématies : 4 930 000.  
Hémoglobine : 9,4 g/l.  
Hématocrite : 27 p. 100.  
Leucocytes : 12 600.

---

\* 51, rue de la République - 45330 Malesherbes.

\*\* 11, rue Ernest-Cresson - 75014 Paris.

Formule leucocytaire :

Neutrophiles : 49 p. 100 soit 6 174/mm<sup>3</sup>.

Eosinophiles : 0 p. 100.

Lymphocytes : 26 p. 100 soit 3 276/mm<sup>3</sup>.

Mastocytes : 25 p. 100 soit 3 150/mm<sup>3</sup>.

40 jours plus tard ils seront à 27 p. 100.

Urée : 0,50 g/l.

Glycémie : 1,15 g/l.

Créatinine : 12 mg/l.

S.G.O.T. : 32 U.I.

S.G.P.T. : 43 U.I.

Phosphatases alcalines : 7 U.I.

L'électrophorèse des protéines montre une baisse de l'albumine 32 p. 100 et une élévation des  $\alpha_2$  19 p. 100, les  $\gamma$  étant à 32 p. 100.

Les mastocytes se présentent sous l'aspect de cellules volumineuses, avec un noyau ovalaire, excentrique, simple ou double, fait d'une chromatine serrée, et un protoplasme étendu assez dense, souvent vacuolaire, où se distinguent des granulations fortement colorées. L'identification a été assurée par la mise en évidence des granulations métachromatiques. (Coloration au bleu de toluidine, spéciale).

Le 15 juillet, en présence d'un amaigrissement considérable (perte de poids de 1 kg), la splénectomie est décidée. A l'ouverture de l'abdomen on constate la présence de liquide d'ascite, et d'un sub-ictère sur l'épiploon.

La rate pèse 200 g (au lieu de 10 à 15 g).

L'examen histologique (1) conclut à une *réticulose maligne à mastocytes*.

Les suites opératoires sont favorables :

Le chat retrouve l'appétit et reprend son poids normal au 20<sup>e</sup> jour, poil luisant, activité normale. Le pourcentage des mastocytes dans le sang périphérique très nettement réduit au 2<sup>e</sup> jour est nul au 30<sup>e</sup>.

Jour	0 Opération	+ 2	+ 6	+ 10	+ 15	+ 30	+ 39	+ 108	+ 163
Pourcentage des mastocytes	27	9	3	2	1	0	0	0	0

(1) Réalisé par le service d'histo-pathologie de l'Institut de Sérothérapie de Toulouse.

Pendant 6 mois l'état de santé est excellent.

Le 7<sup>e</sup> mois le propriétaire observe : une perte de poids, des vomissements irréguliers, un appétit capricieux puis une diarrhée permanente. La mort survient au 8<sup>e</sup> mois. Le myélogramme permet de constater une infiltration massive par les mastocytes.

L'autopsie révèle : des reins durs blancs jaunâtres, un foie marbré, un ganglion mésentérique tacheté de brun.

L'examen histologique met en évidence des foyers limités de néphrite interstielle subaiguë et une infiltration hépatique et ganglionnaire importante par les mastocytes, traduisant une réticulose maligne.

En conclusion :

Ce cas de mastocytose chez le chat était caractérisé par la présence d'un nombre important (25 p. 100) de mastocytes dans le sang avec splénomégalie au début, et l'invasion massive de la moelle par les mêmes cellules, en période terminale. La splénectomie a fait disparaître les mastocytes du sang, a permis une survie de 6 mois, mais n'a pas empêché l'envahissement médullaire.

✱

MM. DRIEUX, GROULADE, JACUET prennent la parole.