

Un cas de dysliposoïdose chez le chien

par P. GROULADE et J. GROULADE

Les dysliposoïdoses sont caractérisées par l'accumulation en différents points de l'organisme de cellules spumeuses contenant une substance étrangère formée de liposides.

Chez l'homme on distingue :

— Une maladie de GAUCHER (dysliposoïdose à cérebrosides) héréditaire qui évolue sous une forme aiguë chez le nourrisson ou sous une forme chronique chez le grand enfant ou l'adulte.

— Une maladie de NIEMEN PICK (Dysliposoïdose à phospholipides) familiale, observée surtout chez les israélites de l'Europe centrale, uniquement chez le nourrisson.

— Une maladie de HAND-SCHULLER-CHRISTIAN (classée avec réserve dysliposoïdose à stérides), observée surtout chez les enfants de 2 à 5 ans, sans caractère familial ou racial.

Nous avons observé un cas de dysliposoïdose chez un chien caniche âgé de neuf ans. Les renseignements recueillis ne nous permettent pas de savoir s'il existait un caractère familial, racial ou héréditaire.

Le sujet présentait au moment de l'examen une légère hyperthermie intermittente (39°2 à 39°7), de l'inappétence, de l'asthénie, des selles semi-diarrhéiques hémorragiques, des vomissements bilieux avec quelques filets de sang, une splénomégalie importante.

L'examen hématologique donnait le résultat suivant :

Leucocytes	28.000	au lieu de 6.600 à 10.600.
Hématies	5.200.000	chiffre normal.
Thrombocytes	96.000	au lieu de 250 à 350.000.
<i>Formule leucocytaire :</i>		
Granulocytes neutrophiles		86
Métamyélocytes neutrophiles		9
Granulocytes eosinophiles		1
Lymphocytes		3
Monocytes		1
<i>Vitesse de sédimentation (Fonte-Hita) :</i>		
1/4 heure		4
1 heure		51
3 heures		58

Le plasma de couleur café clair témoignait d'une légère hémolyse.

Le myélogramme indique une érythropoïèse importante :

45 % d'érythroblastes pour 18 % de granulocytes myélocytes et métamyélocytes.

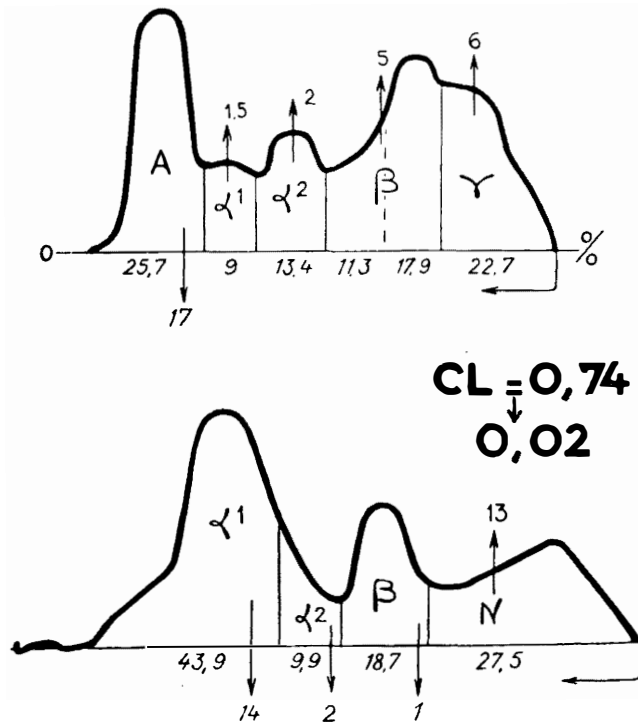
Le splénogramme était le suivant :

Granulocytes neutrophiles	66
Métamyélocytes neutrophiles	11
Lymphocytes	20
Monocytes	3
Erythroblastes	8 %
Cellules spumeuses type Gaucher	6 %

Ces dernières permettent d'assurer le diagnostic de dyslipoidose.

R...3622

14
↑
PT=73



L'Electrophorèse sur papier indique : pour les protéines une chute de l'albumine et une augmentation des globulines Beta et Gammas

ainsi que des protéines totales ; pour les lipoprotéines une chute importante de la fraction Alpha, et une augmentation équivalente de la fraction N.

En résumé, nous avons observé chez un chien caniche âgé de 9 ans, une dyslipoïdose caractérisée :

Cliniquement par une légère hyperthermie, des troubles digestifs, de l'asthénie et une splénomégalie importante.

Biologiquement par :

Une leucocytose avec neutrophilie, une thrombocytopenie, une vitesse de sédimentation globulaire accélérée, une érythropoïèse importante dont témoigne le myélogramme.

Une électrophorèse sur papier indiquant une chute de l'Albumine et une augmentation des globulines Betas et Gamma avec une diminution de la fraction lipoprotéique Alpha et une augmentation correspondante de la fraction lipoprotéique N.

Le diagnostic étant assuré par la présence de cellules du type GAUCHER sur le frottis de la ponction splénique.