

Un cas de paraglobulinémie chez le Chien

par J. GROULADE, P. MOREL, R. CREYSSEL et P. GROULADE

A l'occasion d'examens sanguins systématiques, nous avons identifié un cas paraglobulinémie chez un chien mâle bâtard âgé de seize ans, présenté pour une tumeur cutanée ulcérée de la région supérieure du cou, en arrière du bord inférieur de la parotide. Il n'a pas été fait d'examen histologique, mais une empreinte a permis de constater l'absence de plasmocytes.

Ce chien était d'autre part atteint d'une cataracte double. Il n'a jamais été observé de signe clinique de myélome. Il est mort six mois plus tard paraplégique, sans que nous ayons pu pratiquer l'autopsie. Cette paraplégie a paru être le fait de l'âge.

La radiographie de la tête, du bassin et du fémur n'a pas permis d'identifier de lésion osseuse.

L'examen hématologique donne le résultat suivant :

Hématies	6.930.000
Leucocytes	3.200

Formule leucocytaire :

Granulocytes neutrophiles	79	%
— éosinophiles	1	%
— lymphocytes	19	%
— monocytes	0	%
— plasmocytes	1	%
— normoblastes	0,50	%

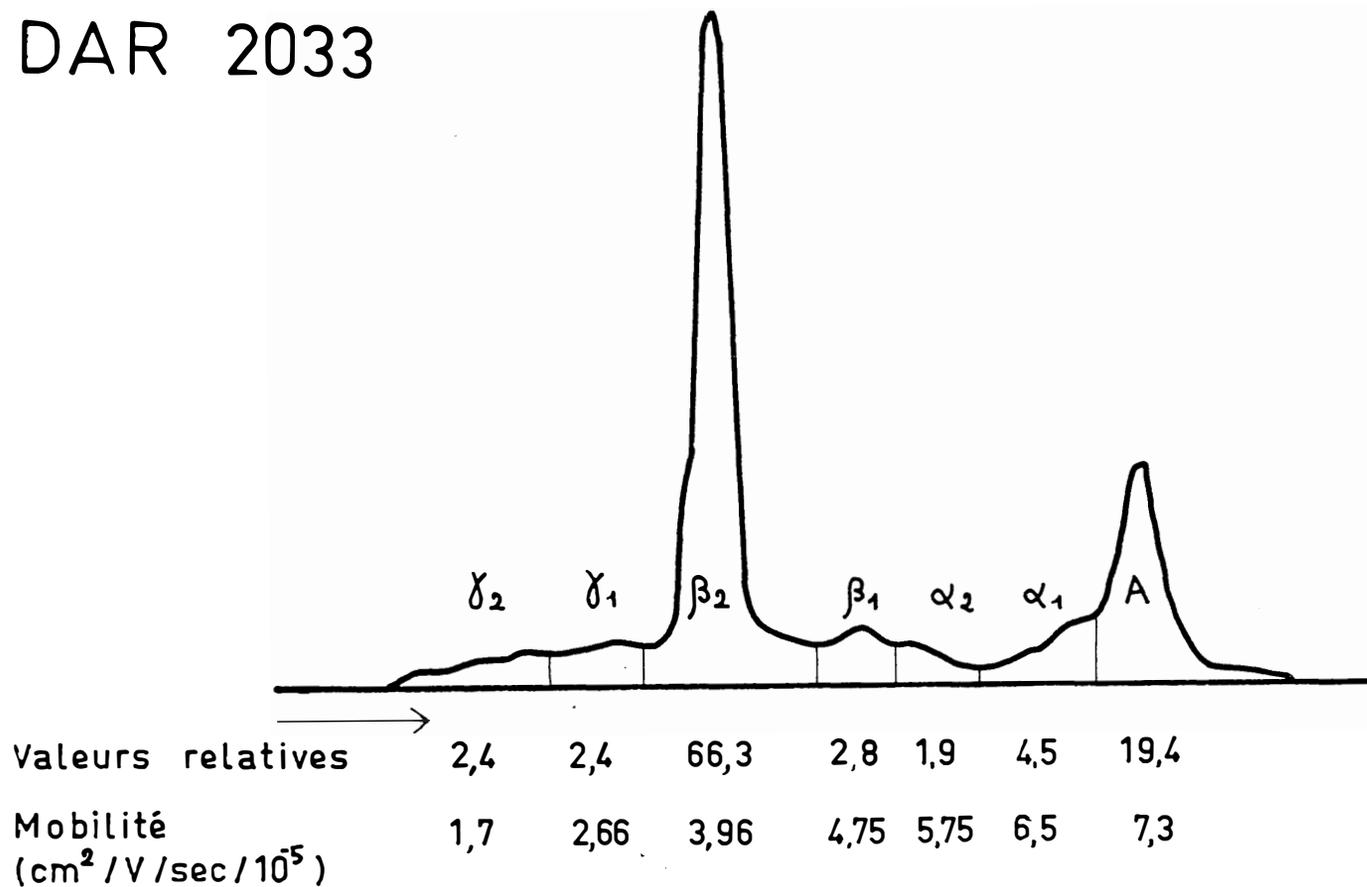


Fig. 1. Electrophorèse en milieu liquide : constituant bêta₂ anormal.

DAR 2033

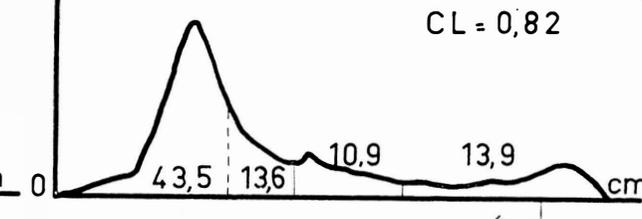
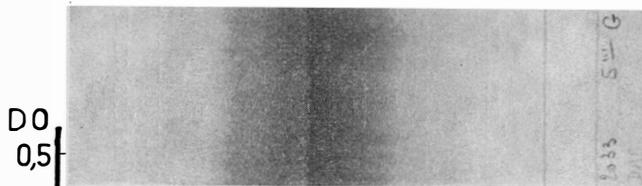
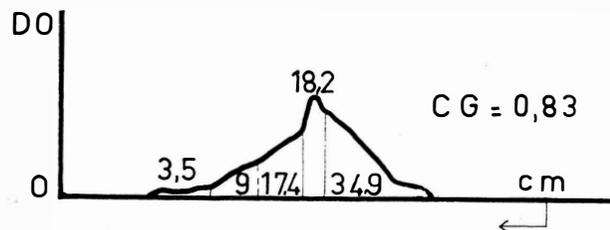
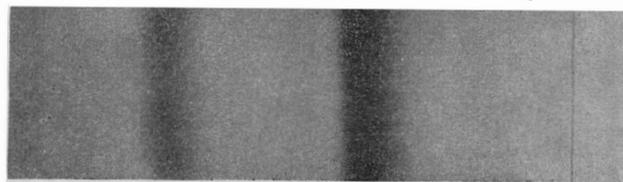
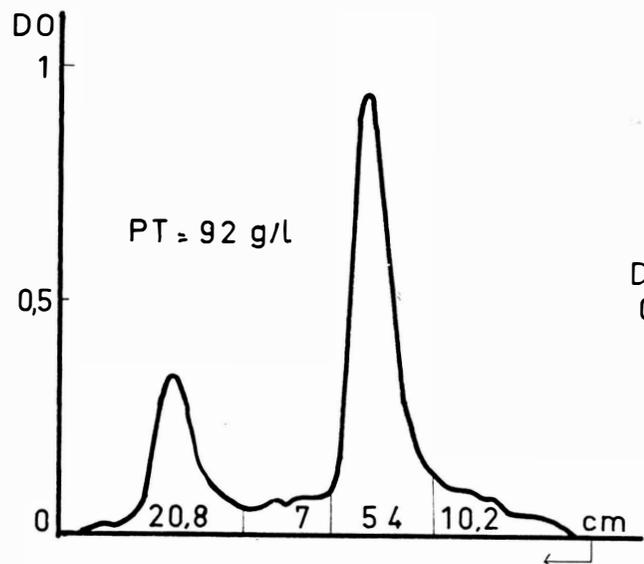


Fig. 2. Electrophorèse sur papier à pH 8,6. L'albumine se trouve à l'extrémité droite, le protéinogramme (courbe de gauche) montre une fraction homologue du glycoprotéinogramme (courbe de droite, en haut) alors que le lipoprotéinogramme est normal. P.T. protéines totales ; C.G. coefficient glycoprotéique ; C.L. coefficient lipoprotéique. Les valeurs absolues figurent à l'intérieur des aires de chaque fraction.

Vitesse de sédimentation (Fuenté-Hita) :

1/2 heure	4
1 heure	39
3 heures	52
Glycémie	0 gr 89
Urée	0 gr 50

L'urine contenait 0 gr 10 de protéines, aucune fraction type Bence-Jones n'a pu être identifiée.

Le myélogramme montre : une hyperplasie considérable des cellules plasmocytaires hautement pathologique ; des inclusions acidophiles dominantes pouvant occuper tout le cytoplasme à l'exclusion de l'archoplasme. On remarque d'autre part de fréquentes images d'expulsions nucléaires aboutissant à de nombreux noyaux libres. Plasmocytose typiquement sécrétoire.

Le taux des plasmocytes est de 36 %.

La micro-électrophorèse sur papier a montré une forte fraction bêta retrouvée par l'électrophorèse en milieu liquide en position bêta 2.

L'ultra-centrifugation montre 75 % de globuline à constante de sédimentation normale avec un dédoublement correspondant à la fraction anormale ainsi identifiée comme une paraglobuline.

Il s'agit donc d'une paraglobulinémie à type de plasmocytome.