

# Traitement de la Rickettsiose canine par l'auréomycine

par H. CASSARD

La rickettsiose canine fut déjà observée à Brazzaville et décrite en 1939 par R. Malbrant et en 1946 par Pelissier et Troquereau. Bien qu'assurant la consultation des petits animaux à Brazzaville depuis le début de l'année 1955, nous ne l'avons observée qu'à la fin de l'année 1956, date à laquelle apparurent de nombreux cas comme s'il s'agissait d'une véritable poussée épidémique.

Pendant le quatrième trimestre de l'année 1956, notre attention fut en effet attirée par plusieurs chiens présentés à la consultation des petits animaux à la clinique du Service de l'Élevage à Brazzaville. Ils présentaient des symptômes analogues, faisant penser à ceux observés au début de la maladie de Carré. Après avoir essayé sans succès les médications habituelles, des frottis de sang effectués dans le simple but de faire une formule leucocytaire, révélèrent la présence de *Rickettsia canis* dans les monocytes sous la forme d'une morula composée de grains rickettsiens (\*).

Nous pensâmes alors que, si les symptômes observés se rapportaient effectivement à la présence des rickettsies dans l'organisme, nous pouvions tenter un traitement à l'auréomycine ainsi qu'il est recommandé dans diverses affections à rickettsies. Ce sont les observations faites au cours du traitement des différents cas observés que nous relatons ci-dessous.

## Observation n° 1 :

Chien Berger allemand, mâle, âgé de 12 mois, appartenant à M. C... à Brazzaville.

Chien présenté à la consultation le 11 octobre. Les symptômes observés sont les suivants: inappétence totale, abattement, légère parésie du train postérieur, sensibilité rénale, conjonctivite

avec larmolement, aucun signe pulmonaire ni digestif, quelques taches d'exanthème et quelques vésicules sur le ventre et sur la face interne des cuisses, température 40,1°. Un traitement à base de pénicilline et bévitine est institué.

le 12-10: Mêmes symptômes — température 40,2° — parésie du train postérieur plus accusée — même traitement.

le 13-10: Mêmes symptômes mais hypertrophie ganglionnaire surtout accusée au niveau des poplitées et des rétropharyngiens, parésie du train postérieur toujours très accusée, amaigrissement considérable, respiration dyspnéique sans toux, légère tachycardie, température 40,5°. Un examen d'urine y révèle la présence d'albumine et un frottis de sang effectué dans le but de connaître la formule leucocytaire montre des rickettsies dans les monocytes.

Nous prescrivons un traitement à l'auréomycine par voie buccale à la dose de 1 g par jour en quatre prises de 0,25 g chacune.

le 14-10: Température stationnaire, hypertrophie ganglionnaire toujours très accusée, inappétence totale depuis le 10-10.

— le 15-10: Température 39,7°. La dose d'auréomycine est portée à 1,5 g par jour.

— le 16-10: Température 38,9°. L'animal commence à manger et est moins abattu. Le traitement est poursuivi jusqu'au 21-10, date à laquelle l'animal semble complètement guéri. Un frottis de sang et une biopsie de ganglion ne montrent aucune rickettsie.

Depuis nous avons suivi l'animal qui n'a pas fait de rechute apparente.

## Observation n° 2 :

Chien Berger allemand, mâle, âgé de 13 mois appartenant à Madame F... à Brazzaville.

le 12-10: Chien présenté à la consultation, tem

(\*) Les examens des préparations microscopiques et les déterminations ont été faits par le Docteur J. Orio à l'Institut Pasteur de Brazzaville.

pérature 40°, conjonctivite, larmoiement, appétit capricieux, quelques vésico-pustules ventrales. Nous pensons aux premiers symptômes de la maladie de Carré, et prescrivons un traitement par la pénicilline et le sérum homologue.

le 13-10: Mêmes symptômes, même traitement.

le 14-10: Température 40,5°, conjonctivite, hypertrophie ganglionnaire, sensibilité rénale, parésie du train postérieur, toux sèche et rare, inappétence, abattement très accusé.

Traces d'albumine dans l'urine, présence de rickettsies dans les monocytes du sang. Une biopsie de ganglion ne donne aucun résultat.

Nous prescrivons un traitement à base d'auroéomycine par voie buccale à raison de 1 g par jour.

— le 15-10: Mêmes symptômes, même traitement.

— le 16-10: Température 39,5°.

— le 20-10: Température normale, appétit presque normal, ganglions ayant nettement diminué de volume.

Ce chien sera revu 6 mois après. A cette date il n'avait fait aucune rechute apparente.

#### Observation n° 3 :

Chien bâtard, mâle, âgé de 2 ans, appartenant à M. R... à Brazzaville.

Chien présenté le 24-10 très abattu, ne mange pas depuis plusieurs jours, conjonctivite, grande sensibilité rénale, température 39,8°.

Présence de rickettsies dans les monocytes du sang.

Le traitement à l'auroéomycine est commencé à la dose de 1 g par jour.

le 25-10: Mêmes symptômes.

le 26-10: Le chien meurt et est enterré sans que nous puissions pratiquer l'autopsie.

#### Observation n° 4 :

Chien Doberman mâle, âgé de 1 an, appartenant à M. D... à Brazzaville.

— le 14-12-1956: Chien présentant quelques vésico-pustules ventrales, température 40°, inappétence.

Traitement prescrit: pénicilline et sérum homologue.

— le 16-12: Aggravation des symptômes: inappétence totale, sensibilité rénale, hypertrophie ganglionnaire. Un examen d'urine montre des traces d'albuminurie et un frottis de sang révèle la présence de rickettsies dans les monocytes. Le traitement à l'auroéomycine (1 g par jour) fait régresser les symptômes et amène la guérison en quelques jours.

#### Observations n°s 5, 6 et 7 :

Entre le 15-12-56 et le 1-1-1957, 3 autres chiens présentant des symptômes analogues à ceux relatés ci-dessus avec présence de rickettsies dans les monocytes du sang circulant furent traités également avec succès par l'auroéomycine.

#### Conclusions

Vu la concomitance des symptômes observés et la présence de *Rickettsia Canis* chez les chiens qui nous furent présentés, il semble que l'on puisse affirmer que les premiers sont bien la conséquence des seconds et que les observations faites se rapportent effectivement à la rickettsiose canine.

Le traitement de cette affection chez le chien par l'auroéomycine à la dose moyenne de 1 g par jour par voie buccale nous a permis d'enregistrer la guérison en quelques jours de six cas sur sept traités.

#### SUMMARY

##### Treatment of rickettsiosis in dogs with aureomycin.

7 cases of rickettsiosis in dogs have been confirmed in Brazzaville, French Equatorial Africa, *Rickettsia* being found in large mononuclear cells and clinical signs observed in each case. Six cases out of 7 were successfully treated by a daily administration of 1 g. aureomycin per os.

#### RESUMEN

##### Tratamiento de la Rickettsiosis canina con Aureomicina.

El autor relata siete casos de riketsiosis canina en Brazzaville; las Riketsias han sido encontradas regularmente en los monocitos de la sangre; los síntomas observados eran los de la riketsiosis.

Ha obtenido en seis casos curación rápida administrando por vía bucal un gramo diario de aureomicina.