

Description du sarcome vénérien transmissible chez un chien (sarcome de Sticker) en Somalie

par F. CRISTOFORI (1), A. S. AADEN (2) et A. M. GHEDDI (2)

(1) Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Via Nizza 52, 10126 Torino, Italia.

(2) Jaamacadda Ummadda Soomaaliyeed, Culliyadda Xannaanada & Daawada Xoolaha, P. O. Box 1738, Mogadiscio, Somalia.

RÉSUMÉ

CRISTOFORI (F.), AADEN (A. S.), GHEDDI (A. M.). — Description du sarcome vénérien transmissible chez un chien (sarcome de Sticker) en Somalie. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1985, 38 (3) : 235-238.

La présence du sarcome vénérien transmissible (sarcome de Sticker) est signalée chez une chienne indigène en Somalie.

Mots clés : Chien - Sarcome de Sticker - Somalie.

SUMMARY

CRISTOFORI (F.), AADEN (A. S.), GHEDDI (A. M.). — Canine transmissible venereal sarcoma in a female dog in Somalia. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1985, 38 (3) : 235-238.

The authors describe the observation of a case of canine transmissible venereal sarcoma in a female dog in Somalia.

Key words : Dog - Sticker sarcoma - Somalia.

INTRODUCTION

Le sarcome vénérien transmissible du chien (ou sarcome infectieux contagieux, ou sarcome de Sticker) reste un secteur de recherche de grand intérêt dans le domaine de l'oncologie comparée.

Les travaux de LOMBARD et CABANIE (7) et de AJELLO (1), qui constituent 2 aperçus très complets des connaissances à ce sujet, mettent en évidence la distribution géographique de cette néoformation, caractérisée par sa fréquence dans les zones où elle se manifeste et par sa rareté dans d'autres zones.

En Afrique, jusqu'à présent, le sarcome a été signalé dans les pays suivants : Algérie (8), Afrique du Sud (5, 12), Ethiopie (2), Kenya (9), Nigeria (6, 10), Ouganda (3, 13), Sénégal (11), Soudan (4). C'est justement le caractère régional de sa distribution qui rend inté-

ressante toute identification dans de nouvelles zones, où elle pourrait ne pas avoir été vérifiée à cause du peu d'intérêt qu'y représente le chien.

CAS CLINIQUE

A la clinique de la Faculté de Zootechnie et de Médecine vétérinaire de l'Université nationale de Somalie, à Mogadiscio, a été examinée une chienne indigène de 2 ans et demi présentant, à 3 mois de l'accouchement, un écoulement vulvaire sanguinolent. L'examen clinique a mis en évidence la présence de nodules néoplasiques saignants au niveau de la voûte du vestibule vaginal (Photo 1). L'exérèse chirurgicale complète a été suivie de la guérison, sans récurrence pendant les 6 mois suivants.



Photo 1. — Vue intra-opératoire :
nodules néoplasiques.

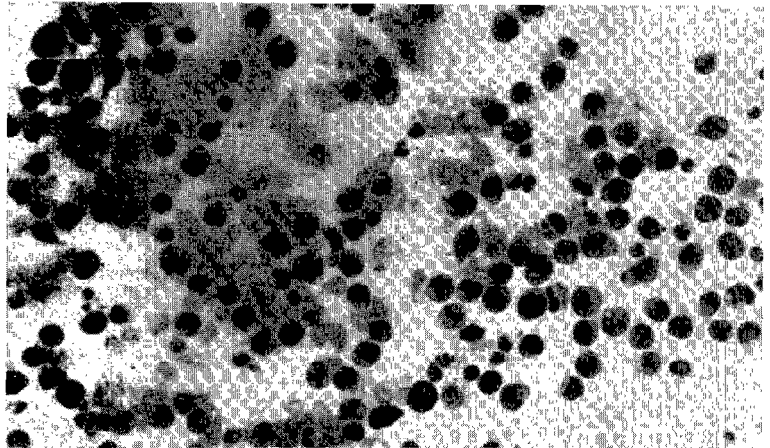


Photo 2. — Frottis : cellules néo-
plasiques avec des vacuoles intra-
cytoplasmiques en évidence.
Giemsa, moyen gr.

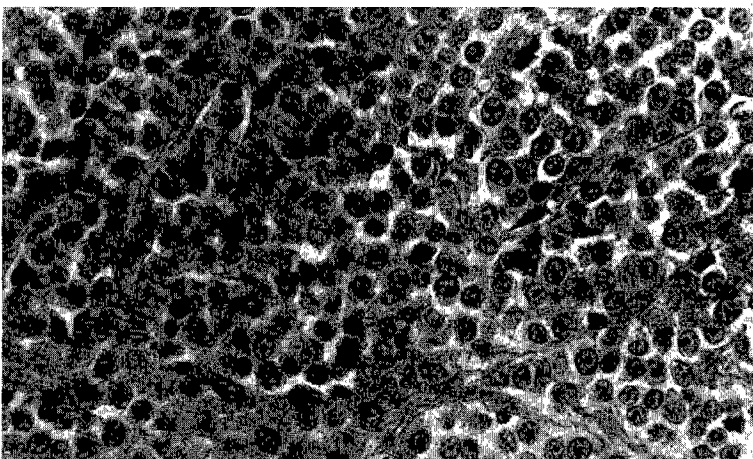


Photo 3. — Coupe histologique :
cellules caractérisées par le nucléole
en position centrale et le cytoplasme
finement granuleux. Em-eos.,
moyen gr.

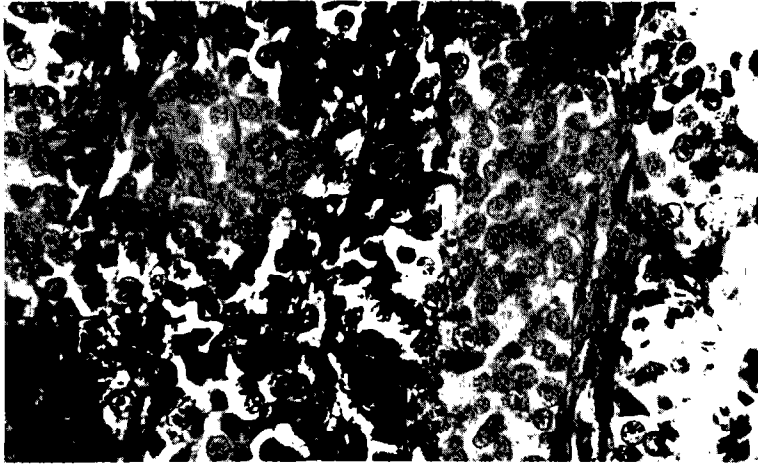


Photo 4. — Fibrilles collagènes. Weigert-Van Gieson, moyen gr.

L'examen des frottis et des coupes a démontré qu'il s'agissait, sans doute, d'un sarcome de Sticker. Les cellules néoplasiques ont une forme arrondie, aux limites indistinctes. Ce sont des cellules basophiles ou plus rarement acidophiles, au cytoplasme assez abondant, finement granuleux et riche en petites vacuoles (Photo 2). Le noyau arrondi a un aspect clair et un seul nucléole, presque toujours en position centrale ; la quantité de chromatine est faible et se présente sous forme de granules non uniformément distribués (Photo 3) ; les mitoses sont peu fréquentes. Les amas de cellules néoplasiques sont entourés par un stroma peu vascularisé de fibrilles frêles, collagènes (Photo 4) et argyrophiles (Photo 5) ; le stroma

est parsemé de nombreux fibroblastes et de quelques lymphocytes.

CONCLUSIONS

La présence du sarcome vénérien transmissible (sarcome de Sticker) n'avait jusqu'à présent pas été signalée en Somalie, probablement parce que le chien n'est pas un animal de grand intérêt dans ce pays.

L'observation d'un seul cas de tumeur spontanée sur un chien indigène laisse supposer une diffusion peut-être plus vaste de cette lésion.

L'amélioration des services vétérinaires éten-

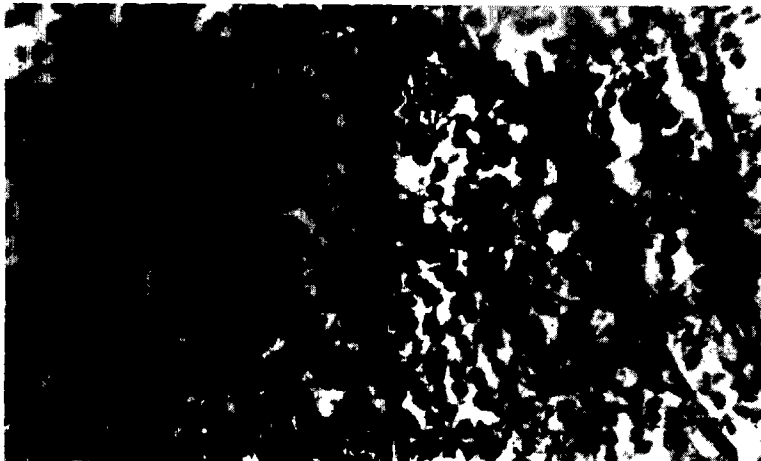


Photo 5. — Fibrilles argyrophiles. Wilder, petit gr.

dus à toutes les espèces d'animaux domestiques présents dans les agglomérations urbaines pourrait fournir des données définitives à ce sujet.

RESUMEN

CRISTOFORI (F.), AADEN (A. S.) y GHEDDI (A. M.). — Observación sobre el sarcoma genital del perro en Somalia. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1985, **38** (3) : 235-238.

Los autores describen un caso de sarcoma genital observado en una perra en Somalia.

Palabras claves : Perro - Sarcoma de Sticker - Somalia.

BIBLIOGRAPHIE

1. AJELLO (P.). Il tumore di Sticker. *Annali Fac. Med. vet. Messina*, 1980, **17** (1) : 289-331.
2. ANDRAL (L.). Quatre cas de sarcome de Sticker observés en Ethiopie. *Bull. Soc. Path. exot.*, 1956, **49** (9) : 1125-1126.
3. BWANGAMOI (O.). Tumors of domesticated animals in Uganda. *Vet. Rec.*, 1967, **81** (20) : 525-526.
4. DERBAL (Z.), DAUDEL (R.). Traitement chirurgical des tumeurs vénériennes de la chienne. *Recl Méd. vét. Ec. Alfort*, 1952, **128** (1) : 26-29.
5. JAKSON (C.). The contagious (transmissible venereal) neoplasm of the dog and the heart-base tumours of the dog. *Onderstepoort J. vet. Sci. Anim. Ind.*, 1936, **6** (1) : 387-413.
6. KURTZE (von) (H.). Beitrag zum Problem einer ansteckenden Geschlechtskrankheit der Hunde. *D. Tier. Woch.*, 1965, **72** (9) : 203-204.
7. LOMBARD (C.), CABANIE (P.). Le sarcome de Sticker. *Revue Méd. vét.*, 1968, **119** (6) : 565-586.
8. MONTPELLIER (J. M.), MERCIER (R.), LAFFARGUE (P.). Deuxième cas algérien de sarcome infectieux vénérien du chien. *Maroc méd.*, 1939, **17** (1) : 329-330.
9. NDIRITU (C. G.), MBOGWA (S. W.), SAYER (P. D.). Extragenitally located transmissible venereal tumor in dogs. *Mod. vet. pract.*, 1977, **58** (11) : 940, 942, 945-946.
10. ODUYE (O. O.), IKEDE (B. O.), ESURUOSO (G. O.), AKPOKODJE (J. U.). Metastatic transmissible venereal tumor in dogs. *J. small Anim. Pract.*, 1973, **14** (9) : 625-637.
11. PARENT (R.), TEUSCHER (E.), MORIN (M.), BUYSCHAERT (A.). Presence of the canine transmissible venereal tumor in the nasal cavity of dogs in the area of Dakar (Senegal). *Can. vet. J.*, 1983, **24** (9) : 287-288.
12. VAN RENSBURG (I. B. J.), PETRICK (S. W. T.). Extragenital malignant transmissible venereal tumor in a bitch. *J. S. Afr. vet. med. Ass.*, 1980, **51** (3) : 199-201.
13. WRIGHT (D. H.), PEEL (S.), COOPER (E. H.), HUGHES (D.). Transmissible venereal sarcoma of dogs. A histochemical and chromosomal analysis of tumors in Uganda. *Revue Eur. Etud. clin. biol.*, 1970, **15** (1) : 155-160.