

Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 128 (1986)

Artikel: Tumeur abdominale inhabituelle chez une chienne

Autor: Jacquier, Claude

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-589029>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Tumeur abdominale inhabituelle chez une chienne

par *Claude Jacquier**

Les tumeurs abdominales ne sont pas rares chez le chien. D'origine gastrointestinale, splénique, urogénitale ou autre, elles constituent un domaine important de la pathologie abdominale. Nous décrirons dans ce papier un cas de tumeur abdominale rencontrée chez une chienne Welsh Corgi âgée de 10 ans.

Commémoratif: Le propriétaire d'un couple de Welsh Corgi nous présente le 28 novembre 1984 la chienne en bonne condition, pesant 11 kilos. Ayant constaté une augmentation de volume de l'abdomen, le propriétaire craint qu'elle soit portante. La date exacte des chaleurs, peu prononcées d'ailleurs, est difficile à préciser.

Examens: A la palpation on constate une masse fluctuante qui pourrait correspondre à une gestation. L'analyse de sang et d'urine est bonne hormis une augmentation du cholestérol sanguin. Trois semaines plus tard le 17 décembre 1984, l'hypothèse d'une gestation est écartée. Un examen radiologique décèle une masse tumorale plus ou moins sphérique de la grosseur d'un gros pamplemousse homogènement opaque (fig. 1). L'analyse sanguine est modifiée avec anémie et augmentation des neutrophiles non segmentés, sans hyperleucocytose (tab. 1). L'animal est toujours en excellente forme quoique un peu gêné dans sa démarche.

Tableau 1: Evolution de la formule sanguine

	30 novembre 1984	20 décembre 1984	13 février 1985TL
<i>érythrocytes</i>	7,10 TI/L	6,44 TI/L	7,75 TI/L
<i>hémoglobine</i>	17,2 g/DL	15,6 g/DL	17,4 g/DL
<i>en valeur relative</i>	108%	98%	109%
<i>hématocrite</i>	0,51	0,47	0,54
<i>leucocytes</i>	9,2 GI/L	9,4 GI/L	6,5 GI/L
<i>neutrophiles non-s.</i>	0,0%	12,0%	0,0%
<i>neutrophiles segm.</i>	76,0%	66,5%	68,5%
<i>éosinophiles</i>	5,0%	7,5%	5,0%
<i>basophiles</i>	0,0%	0,0%	0,0%
<i>monocytes</i>	11,5%	4,0%	9,5%
<i>lymphocytes</i>	7,5%	9,5%	16,0%
<i>plasmocytes</i>		0,5%	1,0%

* Adresse: C. Jacquier, Vétérinaire, rue des Vollandes 3, CH-1207 Genève



1



2

Fig. 1 Radiographie de la masse tumorale, située dans la partie cranio-ventrale de la cavité abdominale.

(Nous remercions le Dr. J. Lang, Clinique des Petits Animaux, Université de Berne pour la parfaite copie de notre radiographie originale).

Fig. 2 Coupe longitudinale de la tumeur excisée (photo orig. en couleurs). Aspect moelleux, avec nécroses et hémorragies surtout dans la partie centrale.

Thérapie: La Chienne est opérée le 28 décembre 1984. Dans l'abdomen apparaît une grosse tumeur libre, accolée en partie à l'épiploon très vascularisé. Son exérèse est facile. L'examen des organes de la cavité abdominale et du péritoine ne révèle aucunes anomalies. Il n'y a pas d'ascite ou de liquide sanguin. L'animal supporte allègrement l'intervention.

Pathologie: La tumeur excisée mesure $17 \times 12 \times 10$ cm et pèse 970 gr. Elle est d'aspect homogène sans pédicule, bosselée, ici et là d'aspect choux-fleur, de couleur blanche-grise-rose, de consistance ferme. Tranchée par moitié, la surface de section présente des zones hétérogènes fibreuses, grisâtres, violacées, brunâtres ou jaunâtres, des cavités de 2 à 3 cm de diamètre, des zones d'hémorragies et de nécrose, des pétéchies (fig. 2).

Examen histologique: Nous sommes en présence d'une tumeur avec des plages hémorragiques et d'autres nécrotiques formées par des cellules fusiformes à noyaux allongés et parfois arrondis, basophiles. Il y a de très nombreuses fentes vasculaires. A certains endroits il existe quelques mitoses. Quelques rares atypies cellulaires. Les nécroses sont faites sur la base de thromboses. A un endroit il y a un peloton de vaisseaux prenant l'apparence de champs artéro-veineux. Sur la base de ces données morphologiques, un léiomyome a d'abord été diagnostiqué. Cependant, le site inhabituel pour cette forme de tumeur et certains caractères histologiques non-conformes au léiomyome typique nous ont incité à reprendre le cas.

Résultat: Le néoplasme montre une structure relativement uniforme, sans différences régionales importantes. Il s'agit d'un tissu relativement riche en cellules, dans lequel des éléments fusiformes étroitement associés prédominent. Le cytoplasme de ces éléments fusiformes est relativement pâle, et les noyaux présentent des formes assez variables. A côté de noyaux à forme de cigare, il y a des formes rondes ou partiellement polymorphes. Par endroit, on voit des éléments gigantomitotiques ou à noyaux lobés. Les cellules fusiformes sont partiellement arrangées en traînées, par endroit une disposition plutôt anarchique domine. L'index mitotique est d'emblée modeste. Le tissu néoplasique est parsemé de foyers nécrotiques et, par endroit, d'hémorragies fraîches.

La plupart des éléments néoplasiques ne répond pas aux critères des léiomyocytes. Ils rappellent plutôt les myofibroblastes, ou en partie des éléments histiocytoides. Un diagnostic d'une tumeur du groupe des histiocytomes fibreux, atypiques semble le plus vraisemblable. Pratiquement, la cellularité plutôt prononcée, mais l'index mitotique bas font penser à un comportement biologique intermédiaire entre bénignité et malignité.

Des examens immuno-histochimiques ont été appliqués à ce matériel, surtout en vue de la présence de marqueurs d'histiocytes. Des cellules contenant de l'alpha-1-antitrypsine étaient présentes dans le tissu néoplasique. Les réactions avec des antisérums contre alpha-1-antichymotrypsine et la S-100-protéine restaient négatives. Ces résultats, en commun avec les données morphologiques, autorisent le diagnostic d'une tumeur du groupe des histiocytomes fibreux.

Discussion et conclusion: Six semaines après l'intervention, la chienne en parfaite santé présente une bonne formule sanguine (tab. 1). Selon la littérature, la grande majorité des leiomyomes abdominaux se développent à partir de l'utérus, un autre argu-

ment parlant contre le premier diagnostic histologique. En ce qui nous concerne, la chienne que nous suivons depuis 9 ans a mis bas de 6 petits en février 1977 et a été soignée et guérie pour une endométrite purulente du 27 octobre au 24 novembre 1982.

La présence en soi d'un néoplasme abdominal n'a rien d'exceptionnel, quoique ce type soit rare chez le chien. Par contre les processus de la croissance de cette tumeur, sa localisation, son détachement sans hémorragies détectées cliniquement, son énormité par rapport à la taille de l'animal (970 gr.), les aléas de son diagnostic et la facilité de son exérèse, sont inhabituels et susceptibles d'intéresser les praticiens soignant les petits animaux.

Huit mois après l'intervention, la chienne se trouve toujours en parfait état de santé.

Résumé

Une tumeur abdominale, diagnostiquée cliniquement et radiologiquement, fut extirpée chez une chienne Welsh Corgi de 11 ans. La tumeur pesait 970 gr. Huit mois après l'intervention, l'animal se trouve toujours en parfaite santé.

L'histologie et des méthodes immuno-pathologiques ont permis de diagnostiquer une tumeur du groupe des histiocytomes fibreux, mais ce diagnostic reste en suspens. En effet, nos connaissances sont extrêmement limitées sur ce groupe en médecine canine (Moulton, 1978).

Zusammenfassung

Ein klinisch und radiologisch diagnostizierter Tumor der Bauchhöhle bei einer 11jährigen Welsh Corgi Hündin wurde chirurgisch entfernt. Das Gewächs wog 970 g. Acht Monate nach dem Eingriff ist das Tier bei guter Gesundheit.

Histologische Untersuchung und einige immuno-pathologische Methoden legten die Diagnose eines Neoplasmas aus der Gruppe der fibrösen Histiozytome nahe. Diese Zuteilung bleibt allerdings offen, da für die Spezies Hund sehr spärliche Erfahrungen vorzuliegen scheinen (Moulton, 1978).

Riassunto

Un tumore addominale, diagnosticato clinicamente e con radiografia, fu estirpato da una cagna Welsh Corgi di 11 anni. Esso pesava 970 g. Otto mesi dopo l'intervento l'animale si trova in perfette condizioni di salute.

L'istologia e i metodi immunopatologici hanno permesso di diagnosticare un neoplasma del gruppo degli istiocitomi fibrosi. Questa diagnosi resta in sospeso poichè molto poco sembra esser conosciuto di questo gruppo nella specie canina (Moulton, 1978).

Summary

An abdominal tumour, diagnosed both clinically and by radiology, was removed surgically from an 11-year-old Welsh Corgi bitch. The tumour weighed 970 g. Now, 8 months later, the animal is still in the best of health.

Histological examination and some immune-pathological methods made it possible to diagnose a neoplasm belonging to the group of the fibrous histiocytoma. However, this classification remains open, as very little appears to be known about this group of tumours in the dog (Moulton, 1978).

Bibliographie

Catcott E.J.: Médecine canine. Ed. Vigot Frères, 1972. — Christoph H.J.: Précis de Clinique Canine. Ed. Vigot Frères, 1966. — Luginbühl H. et Tschärner Cl.: Vergleichende Tumorphathologie. Jahrestagung Schweiz. Ges. Pathol., 11-12 novembre 1978. — Moulton J.E. edit.: Tumors in Domestic

Animals, 2nd edit. University of California Press (Berkeley, Los Angeles, London) 1978. – *Owens J.M. et Biery D.N.*: Radiographic Interpretation for the Small Animal Clinician. Ralston Purina Comp. (Saint Louis, Miss.) 1982. – *Pallaske G.*: Histologie Pathologique. Ed. Vigot Frères, 1957. – *Weiss E.*: Tumours of the soft (mesenchymal) tissues. Bull. Org. Mond. Santé 50, 101-110 (1974).

Remerciements

Nous remercions l'Institut de Pathologie de l'Université de Genève et le Dr. A. Zimmermann, Chef de la Station Tumorale de l'Institut de Pathologie de l'Université de Berne, pour leurs précieuses contributions.

Enregistrement du manuscrit: 18 février 1985

BUCHBESPRECHUNG

Il Controllo delle Affezioni Respiratorie del Cavallo. Atti Giorn. Studio, Bologna, 1984 (Nr. 13 einer Reihe, herausgegeben von der Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootechniche, Brescia), Preis nicht genannt.

Dieser lesenswerte Bericht über eine Studientagung, die die Viruserkrankheiten der Atemwege unserer Pferde zum Gegenstand gehabt hat, ist wie folgt aufgebaut: Nach einer Einführung für die Tagungsteilnehmer (*Gentile*) gibt *Burrows* einen recht umfassenden und sehr kompetenten Überblick über die verschiedenen Viruserkrankheiten des Respirationstrakts, die ja beim Pferd nach wie vor von grösster Wichtigkeit sind (Influenza; Herpesvirusinfektionen inklusive Subtypen von EHV 1; Rhinoviren; Adeno-, Reo- und Coronarviridae). Anschliessend fasst *Bryans* die Möglichkeiten zusammen, die heute die Ausbreitung der Seuchen mehr oder weniger gut zu verhindern vermögen (Influenza; Herpesviren; Arteritis). Über die dem Tierarzt zur Verfügung stehenden Impfstoffe informiert dann *Thein*, wobei man sich seiner Gewichtung der einzelnen Infektionen nicht vorbehaltlos anschliessen braucht. Die Lage in italienischen Pferdebeständen umreissst *Agrimi* aus Pisa, und *Redaelli* aus Mailand bespricht die italienischen und die internationalen Vorschriften, die den Pferdeverkehr in bezug auf die respiratorischen Infektionskrankheiten zu regeln versuchen. Der Band wird mit Auszügen aus der Diskussion abgeschlossen.

Auch wenn man Italienisch – wie der Referent – nur mit Mühe liest, lohnt sich die Lektüre doch, weil hier der Stand des Wissens von kompetenten Leuten einfach und klar zusammengefasst worden ist.

1° Simposio Internazionale di Medicina Veterinaria sul Cavallo da Competizione

Atti del 1° Simposio . . . (Band 14 der erwähnten Reihe von Verhandlungsberichten)

Die Internationalität des Symposiums liegt nicht auf der Hand, stammen doch alle Vorträge aus Italien. Das athletische Potential des Pferdes wird von hygienisch-klinischen Gesichtspunkten aus beleuchtet (*Redaelli et al.*); dann besprechen *Lorenzini* und *Romagnoli* die Schwankungen klinisch-chemischer Parameter in Abhängigkeit vom Trainingszustand. Recht interessant sind die kurzen Ausführungen über das italienische Warmblut («Sella Italiano») von *Silvestrelli* und *Casciotti*; wer weiss schon noch, dass es immer noch sardische Anglo-Araber gibt oder gar Maremmaner? Abgeschlossen wird der Band mit einem Artikel von *Pezzoli* und *Del Bue* über die Behandlung von Arthropathien.

Wer aus dem Titel des Büchleins gefolgert haben mag, er finde etwas über die Messung der Leistungsfähigkeit des Sportpferdes, wird enttäuscht werden. Dem einen oder andern wärmt er längst erkaltetes Wissen etwas auf.

H. Gerber, Bern