Étude cardiovasculaire chez le cheval : Relation entre les altérations vasculaires et tissulaires du myocarde

Autor(en): **Dudan, Françoise / Luginbühl, H.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **126 (1984)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-588783

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweiz. Arch. Tierheilk. *126,* 277–286, 1984

Institut de Pathologie vétérinaire de l'Université de Berne
(Directeur: Prof. Dr. H. Luginbühl)

Etude cardiovasculaire chez le cheval: Relation entre les altérations vasculaires et tissulaires du myocarde[1]

Première partie

Françoise Dudan et H. Luginbühl[2]

Cette étude se compose de trois parties dont chacune fait l'objet d'un travail particulier qui sera présenté comme tel.

La première partie présente une *revue de la littérature* concernant les lésions artérielles et myocardiques des équidés.

La deuxième partie expose le *matériel* et les *méthodes* choisies.

Enfin, la troisième partie donne connaissance des *résultats* et les discute.

Introduction générale

Chez l'homme, parmi les maladies cardiovasculaires, la maladie coronarienne constitue aujourd'hui la principale cause de morbidité et de mortalité dans les pays industrialisés (*Bloch et Bersier,* 1978). Le problème que pose cette maladie est sans cesse grandissant en raison de l'incidence de plus en plus élevée d'infarctus chez les jeunes (*Bloch et Bersier,* 1978). C'est ce qui a inspiré une multitude d'études et d'expériences sur de nombreuses espèces animales dans le but de comprendre l'étiopathogénèse de cette maladie.

La maladie coronarienne est généralement définie chez l'homme comme une insuffisance cardiaque, aiguë ou chronique, due à une réduction ou à l'arrêt de l'apport sanguin suite à des lésions obstructives des artères coronaires. Cet état ischémique qui implique l'absence d'un flux sanguin collatéral efficace vers la région sous-vascularisée devrait suffire à expliquer les altérations du myocarde (*Baroldi,* 1973). Cependant, cela ne semble pas être toujours le cas et les lésions des artères coronaires et celles du myocarde font l'objet de sérieuses spéculations (*Baroldi,* 1973; *Johansson et al.,* 1982).

Chez les équidés, c'est la fréquence des lésions vasculaires observées incidemment lors d'autopsies de chevaux, d'ânes et de mulets apparemment sains qui a incité de multiples auteurs à réaliser leur étude anatomo-pathologique, afin de mieux en cerner l'étiologie (*Fassi-Fehri et al.,* 1980).

---

[1] Ce travail a été accepté comme thèse de Doctorat vétérinaire

[2] Adresse de correspondance: Case postale 2735, CH-3001 Berne

L'origine de ces altérations reste encore discutée. Les lésions vasculaires sont fréquemment associées aux cicatrices fibreuses du myocarde (*McCunn,* 1934; *Miller,* 1962; *Marcus et Ross,* 1967; *Else,* 1980; *Fassi-Fehri et al.,* 1980; *Cranley et McCullagh,* 1981).

Le but de ce travail est d'éclaircir, chez le cheval, les relations existant entre l'artériosclérose coronaire et les lésions du myocarde, ainsi que les relations existant entre ces deux types de lésions et des critères tels que l'âge, la race, le sexe, l'activité et d'autres maladies.

Revue de la littérature

I. Introduction

La littérature offre de très nombreux comptes rendus ou travaux touchant souvent chacun un domaine bien particulier.

Vu la complexité du sujet, il n'est malheureusement pas possible d'établir une classification précise de toutes les maladies cardiovasculaires chez le cheval.

Dans le cadre de l'artériosclérose et des infarctus myocardiens, il semble cependant intéressant de donner un aperçu de la plupart des travaux effectués jusqu'à nos jours et traitant deux sujets bien précis chez le cheval:
- les lésions artérielles et
- les lésions du myocarde

II. Revue de la littérature

En ce qui concerne les chevaux, on trouve dans la vieille littérature vétérinaire passablement de comptes rendus relatant des cas individuels de maladies cardiaques chez les équidés et les lésions pathologiques s'y rapportant (*Haycock,* 1850; *Stratman,* 1851; *Hill,* 1871; *Parker,* 1873; *Walley,* 1873; *Perry,* 1889; *Rogers,* 1889; *Sheather,* 1889; *Lewis, Cohn,* 1911–1912; *Martin,* 1911; *Bel,* 1912; *Hoare,* 1912; *Bang, Peterson et Peterson,* 1915; *Roos,* 1924; *McCunn,* 1934; *Green,* 1940; cités par *Else et Holmes,* 1971 et 1972).

II.1. Lésions artérielles d'origine parasitaire

Les lésions artérielles causées par la migration des larves de Strongylus vulgaris sont les lésions vasculaires les mieux connues et, cliniquement, les plus importantes chez les équidés (*Smith and Jones,* 1966; *Pauli et al.,* 1975; *Ogbourne et Duncan,* 1977; *Fassi-Fehri et al.,* 1980; *Cranley et McCullagh,* 1981).

L'artère mésentérique crâniale est le site usuel des lésions les plus sévères. L'incidence de ces dernières varie, selon les auteurs, de 87 à 100%. De ces lésions artérielles inflammatoires et thrombosantes, résultent des altérations de type athéro- et artériosclérieux (*Poynter,* 1960).