

Revista de la
Facultad de Medicina
Veterinaria y de Zootecnia

Año XXV - 1962 - Número 125

Director:

Dr. Ernesto Wills

Decano de la Facultad

Jefe de Redacción:

Dr. Germán Díaz Garay

Secretario de la Facultad

Administrador:

Sr. Juan N. Baquero

Dirección telegráfica:

"Veterinaria"

Apartado Nacional 3161

Bogotá, Colombia, S. A.

**LAS ENFERMEDADES
VASCULARES EN
VETERINARIA**

Dr. JORGE E. ALBORNOZ
D. M. V.

En medicina humana las enfermedades del sistema vascular están bien estudiadas. Se citan las trombosis venosas, las arteriales y las capilares. Las primeras son más comunes que las segundas, y se consideran como causas los traumatismos de las paredes vasculares, las infecciones de las mismas, la lentitud de la corriente sanguínea ocasionada por lesión cardíaca; la obstrucción parcial de la luz de los vasos, resultante de la presión permanente ejercida sobre el curso de un vaso, por tumor o un ganglio hipertrofiado; la aparición de placas ateromatosas en las arterias por depósitos de colesterol en las capas media o interna; la periarteritis nodosa; la arterio-esclerosis que ha sido relacionada con la hipertensión, es decir con factores angiospásticos; la tromboangitis y finalmente la hemoconcentración.

En los capilares de algunos órganos, como en los riñones suelen encontrarse trombos hialinos en la fiebre reumática, en las rickettsiosis y en otras enfermedades de origen infeccioso.

Hemos hecho esta larga enumeración de algunos de los procesos vasculares humanos, para hacer resaltar que en veterinaria poco es lo que conocemos en relación con enfermedades de los vasos. En los textos de hace algunos años, únicamente se citaba, en los tratados de patología equina los neurismas verminosos de las arterias mesentéricas; en patología bovina nada se menciona.

El objeto primordial es comunicar que en la actualidad ha sido encontrada en los equinos una arteritis cuya causa es un virus (Equine Viral Arteritis).

Esta arteritis específica la relacionan con el (Pink eye) ojo rosado, la (Rhinopneumonitis), el aborto viroso y la influenza equina.

Parece que las 4 enfermedades citadas y la arteritis virosa son una misma entidad patológica. Es decir, que la influenza catarral equina, conocida desde hace muchos años, y que está caracterizada clínicamente por depresión, fiebre, tumefacción edematosa discreta o neta de los miembros, conjuntiva rosada o anaranjada, tumefacción parpebral, secreción nasal serosa, síntomas catarrales del árbol respiratorio, a veces neumonía, enteritis y aborto. Es el Pink eye, la rhinoneumonitis, el aborto equino (virus) y la arteritis de origen viral. Se presenta como lesión histológica del hígado, focos necróticos, en la periferia de los cuales los núcleos de los hepatocitos presentan inclusiones intranucleares eosinófilas, y en las pequeñas

arterias del cuerpo severos cambios en su estructura.

Las lesiones arteriales se encuentran de preferencia en la mucosa del ciego y del colon, consisten en que la túnica media de las arterias se hialiniza; esta hialinización va acompañada de edema y de infiltración celular en la adventicia. También se encuentran trombosis de las arterias del intestino delgado. En la cápsula de los adrenales se hallan arterias trombosadas y la túnica adventicia infiltrada por linfocitos.

Cabe preguntar entonces si las lesiones arteriales encontradas por nosotros, hace algunos años, en los caballos de carreras podrían ser la causa de las trombosis de estos animales, como una modalidad atípica o secuela de una influenza? Únicamente el estudio detallado y continuo de las trombosis en los caballos de carreras contribuirán a aclarar este problema.

BIBLIOGRAFIA:

- 1º—Conceptos modernos de la arterioesclerosis. Boletín médico Lilly.
- 2º—Los aspectos clínicos y terapéuticos de la arterioesclerosis. Boletín médico Lilly.
- 3º—El colesterol, las grasas y la arterioesclerosis. Notas Terapéuticas. Parke Davis.
- 4º—Color Atlas of Pathology. U. S. Medical School of the National Naval Medical Center.
- 5º—Veterinary Pathology. Smith and Jones.