

ANOMALIA DE TRAYECTO DEL SIMPATICO CERVICAL EN EL CABALLO

PROF. DR. J. POSTIGLIONI - GRIMALDI

Presentado para su publicación de 29 de octubre
de 1957.

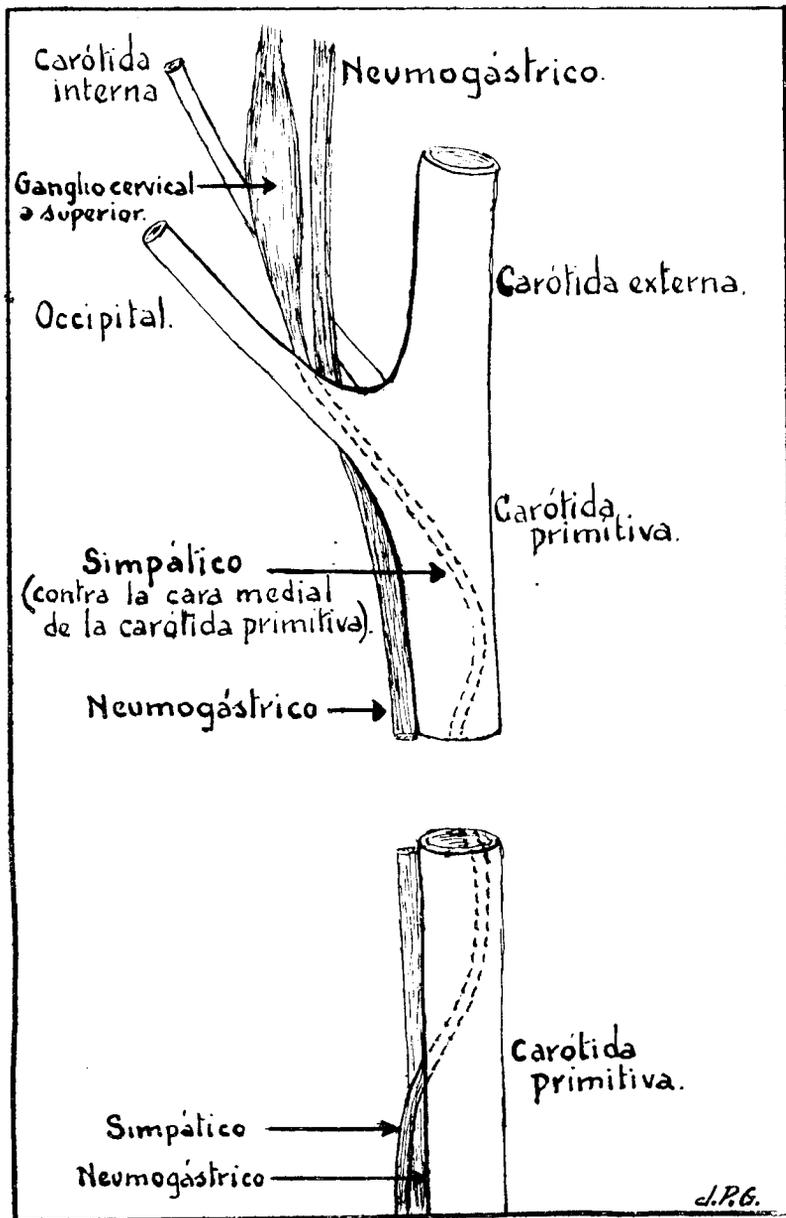
En el caballo, el conectivo cervical del gran simpático se origina en el ganglio cervical superior, de cuyo extremo aboral emerge para descender sobre la bolsa gutural, cruzando después, por dentro (medial) a la arteria occipital muy cerca del origen de ésta, conjuntamente con el neumogástrico que también viene descendiendo, paralelamente y muy cerca del simpático. En su trayecto descendente, ambos nervios se colocan enseguida sobre el borde dorsal de la carótida primitiva (el neumogástrico entre el simpático y la arteria); marchan así unidos y rodeados por la misma vaina conjuntiva que envuelve a la carótida primitiva, constituyendo el llamado cordón vago-simpático, cordón que se mantiene como tal hasta la entrada del tórax donde ambos nervios se separan.

La formación del cordón vago-simpático en la región cervical, es un hecho bien conocido, por lo menos, en nuestras especies domésticas, excepción del conejo, en el cual el neumogástrico y el simpático se encuentran separados a lo largo de dicha región.

El caso que presentamos se refiere a un equino macho destinado a trabajos prácticos de anatomía, el cual fue, —como es norma en el Instituto—, previamente anestesiado, luego sangrado por la carótida primitiva y, finalmente, indurado "in toto" con solución diluida de formol inyectada por vía arterial.

Durante una demostración de descubierta del cordón vago-simpá-

* Instituto de Anatomía Normal.



ANALES DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

tico en el caballo mencionado, que el autor estaba realizando frente a sus alumnos (en setiembre de 1950), y una vez efectuada dicha descubierta, habiendo sido calzado con la sonda acanalada lo que creímos fuera el cordón nervioso buscado, y al disponernos a mostrar a los alumnos la constitución del citado cordón nervioso, nos encontramos que éste presentaba menor calibre que el normal y, además, nos fue imposible distinguir al simpático.

Con el fin de verificar el hecho, para nosotros insólito, de la ausencia del simpático en el sitio por todos conocido, realizamos dos nuevas descubiertas, una oral y la aboral a la primera, obteniéndose idéntico resultado. Decidimos entonces, efectuar la búsqueda del conectivo cervical del simpático en su propio origen: es decir, hacia el extremo aboral del ganglio cervical superior y desde allí seguir el trayecto en la región cervical. Nada anormal hallamos, hasta que llegado al nivel del origen de la arteria occipital, el simpático, en lugar de continuar así constituyendo el cordón vago-simpático, el cual, a su vez, se encuentra normalmente inmediatamente dorsal a la carótida primitiva, el conectivo cervical del simpático desvió su trayecto cruzando hacia afuera la cara medial del neumogástrico y siguiendo contra la cara medial del origen de la arteria occipital y luego la cara medial de la carótida primitiva, mientras el neumogástrico descendió normalmente por el borde dorsal de ésta última arteria.

Continuando su trayecto anómalo, el conectivo cervical del simpático recorrió, siempre contra la cara medial de la carótida primitiva, un trayecto algo sinuoso, describiendo algunas curvas sobre la arteria y, a la distancia de 25 cms. desde el comienzo de su desviación, volvió hacia el borde dorsal de la carótida primitiva, situándose dorsal y paralelamente al neumogástrico constituyendo recién el cordón vago-simpático. Este cordón fue seguido hasta la entrada del torax sin que observáramos ninguna anomalía.

RESUMEN

Durante un trayecto de 25 cms. contados a partir del origen de la arteria occipital, el equino de nuestro caso no presentó cordón vago-simpático, por desviación del simpático en ese trayecto, haciéndolo contra la cara medial de la carótida primitiva y yendo finalmente al encuentro del neumogástrico, para recién entonces constituirse el cordón vago-simpático, el cual a partir de ese punto no presentó nada anormal.

SUMMARY

In the horse studied, there was no vagal-sympathetic chain for 25 cm.

REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

measured from the origin of the occipital artery. For this distance, the sympathetic chain was displaced laterally against the medial aspect of the common carotid artery, until it finally approached the vagus, from whence onwards a normal vagal-sympathetic trunk existed.

RESUME

Sur un trajet de 25 cms. comptés à partir de l'origine de l'artère occipitale, le cheval en question ne présentait pas de cordon vago-sympathique, le sympathique étant dévié sur ce parcours et accolé à la face mediale de la carotide primitive, pour aller finalement vers le pneumo-gastrique, où seulement se constituait le cordon vago-sympathique qui, à partir de ce point, ne présentait aucune anomalie.