

Bibliothèque numérique

medic@

Bernard, Claude. - Disposition des fibres musculaires dans la veine cave inférieure du cheval

In : Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, 1849 (1850), t. 1, p. 33



(c) Bibliothèque interuniversitaire de médecine (Paris)
Adresse permanente : <http://www.bium.univ-paris5.fr/hist/med/medica/cote?clber008>

Après avoir décrit avec un soin minutieux la disposition du grand sympathique chez la raie, M. Béraud, comparant les rapports de ce système nerveux avec le système nerveux central, établit que sur dix à quinze poissons il n'a pu trouver de communication entre les deux systèmes. Ainsi l'on pourrait dire avec Bichat que les ganglions nerveux sont de véritables cerveaux isolés et indépendants. (Séance du 3 mars.)

2° RECHERCHES SUR LE GUBERNACULUM TESTIS.

M. ROBIN communique à la Société des recherches sur la nature musculaire du *gubernaculum testis* et sur la situation du testicule dans l'abdomen. Nous publierons *in extenso*, dans le recueil de nos mémoires, cet important travail de M. Robin.

3° DISPOSITION DES FIBRES MUSCULAIRES DANS LA VEINE CAVE INFÉRIEURE DU CHEVAL.

M. CLAUDE BERNARD communiqua, dans la séance du 10 février, de curieuses expériences sur un mode particulier d'élimination de certaines substances qui traversaient seulement une partie du cercle circulatoire. Du prussiate de potasse, introduit dans l'estomac, absorbé par les radicules de la veine porte et amené jusque dans le foie, au lieu de sortir de cet organe pour se diriger vers le cœur, descendrait vers les reins par une sorte de reflux sanguin dans la veine cave inférieure. Cette observation physiologique est aujourd'hui corroborée par une observation anatomique faite sur la veine cave inférieure du cheval. Ce vaisseau présente, à partir des veines sus-hépatiques jusqu'aux veines rénales, un anneau de fibres musculaires très-apparentes à l'œil nu, constitué par des faisceaux longitudinaux qui cessent brusquement au-dessus des veines sus-hépatiques et au-dessous des veines rénales. Ces fibres musculaires ne sont pas striées en travers; elles appartiennent au système des fibres de la vie organique. Ainsi les fibres contractiles n'existent ici que dans le point où se développent les contractions nécessaires au reflux du sang de la veine cave inférieure. (Séance du 31 mars.)

4° SUR LA STRUCTURE DES ARTÈRES ET LEUR ALTÉRATION SÉNILE.

M. ROBIN expose à la Société de nouvelles recherches sur la structure des artères.

Les artères ne sont pas formées, selon lui, de six membranes, ainsi que le veut Henle; toutes celles qui ne sont pas capillaires montrent de dedans en dehors :

1° L'*épithélium*, qui ne forme pas une véritable tunique, car on ne trouve que rarement des lambeaux formés de cellules pavimenteuses imbriquées ou accolées, mais bien des cellules libres isolées, plus ou moins abondantes. Très-souvent même on en trouve dans un point et pas dans d'autres, soit dans l'aorte, soit dans les branches plus petites; quelquefois on en trouve dans l'aorte, les carotides, les sous-clavières, les iliaques, et nulle part ailleurs, surtout chez les adultes.