

Новые данные о функциях и составе скелетных мышц млекопитающих

Научный руководитель – Власенко Александр Николаевич

Мурачева Ольга Владимировна

Студент (специалист)

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени

К.И.Скрябина, Москва, Россия

E-mail: murachiova.olga@yandex.ru

Объектом действия для скелетных мышц у млекопитающих согласно общепринятой точке зрения могут являться элементы скелета, связочного, мускульного и фасциального аппаратов, суставные капсулы и кожа. В доступной литературе отсутствуют указания на то, что облигаторной функцией скелетных мышц может быть подтягивание фасциальных футляров сосудисто-нервных пучков [1, 2, 3, 4]. Нами выявлена данная функция у подключичной мышцы и обнаруженных неописанных ранее скелетных мышц, выполняющих функцию подтягивания по отношению к сосудисто-нервным пучкам, проходящим по голени и предплечью.

Исследование выполняли на базе кафедры анатомии и гистологии МГАВМиБ им. К.И. Скрябина и Зоологического музея МГУ им. М.В. Ломоносова на секционном материале собаки домашней (*Canis lupus familiaris*) (n=8) следующих пород: немецкая овчарка (n=3), среднеазиатская овчарка (n=2), доберман (n=1), лабрадор-ретривер (n=1), цветная болонка (n=1), французский бульдог (n=1); волка европейского (*Canis lupus lupus*) (n=3); лисицы обыкновенной (*Vulpes vulpes*) (n=3); енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*) (n=2); рыси обыкновенной (*Lynx lynx*) (n=2); альпаки (*Vicugna pacos*) (n=1); северного оленя (*Rangifer tarandus*) (n=1); капского долгонога (*Pedetes capensis*) (n=1); тушканчика Северцова (*Allactaga severtzovi*) (n=2); росوماхи обыкновенной (*Gulo gulo*) (n=1).

Источники и литература

- 1) Depukat P., Mizia E., Walocha J. An anomalous bilateral muscle in Guyon's canal found during cadaver study // *Via Medica*. 2010. No. 1. P. 65-67.
- 2) Han D.-K., Won H.-S., Liu H.-F., Chung I.-H., Kim I.-B. Separate muscle bundles of the flexor digitorum superficialis overlying the ulnar nerve // *Via Medica*. 2006. No. 4. P. 434-438.
- 3) Hill M.L., Shoja M.M., Salter E.G., Tubbs R.S. An unusual muscle of the wrist with potential compression of the ulnar nerve // *Via Medica*. 2006. No. 2. P. 178-180.
- 4) König H.E., Liebich H.-G. *Veterinary Anatomy of Domestic Mammals*. Stuttgart, 2007.