
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ШЕЙНЫХ И ГРУДНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ассистент Ю. Л. ВАЛИНЧУС.

(Из кафедры анатомии домашних животных, зав. кафедрой
доцент А. А. Акулнин).

Кровоснабжение симпатических узлов до последнего времени продолжает оставаться мало изученным. Нами проведены исследования внутри- и внеорганных сосудов узлов симпатической нервной системы на 27 трупах крупного рогатого скота различного пола и возраста.

Методика исследования включала острую препаровку сосудисто-нервного пучка, инъекцию сосудов растворами свинцового сурика, с последующей рентгенографией. Для выявления внутриорганных сосудов пользовались методами инъекции сосудов растворами туши и окраске бензидином.

1. Основным источником кровоснабжения краниального шейного узла является восходящая шейная артерия. Дополнительными — затылочная и наружная сонная артерии.

2. Васкуляризация среднего шейного узла происходит за счет реберношейного ствола. Дополнительными источниками встречаются позвоночные и общие сонные артерии.

3. Кровоснабжение звездчатого узла осуществляется ветвями передней межреберной артерии. Дополнительными источниками следует считать третью межреберную, трахеальные и мускульные ветви реберношейного ствола.

4. Грудные симпатические узлы получают артериальные ветви от соответствующих межреберных артерий.

5. Узлы симпатической нервной системы имеют не менее двух артериальных ветвей, которые направляются к полюсам узла и дают полярные и краевые ветви широко анастомозирующие между собой. Угол отхождения сосудов, как и отношение их к продольной оси узла, самый различный. Густота артериальных сетей в различных участках узла неодинакова. Ганглиозная масса узла, разделенная соединительно тканью

прослойками на целый ряд различных по форме клеточных скоплений, имеет в каждом из них свое артериальное дерево.

6. Как вне- так и внутриорганные сосудистые сети с возрастом животных принимают более извилистый характер.

7. Обилие вне- и внутриорганных сосудов в составе нервного узла, многочисленные анастомозы между ними, а также различия в кровоснабжении узлов являются прогрессивными приспособлениями, связанными с физиологическими отправлениями узла, с особенностями образа жизни животных.
