

УДК 611.137.83:636.934.56

ЧУМАЧЕНКО Б.В., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Щипакин М.В.**, докт. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВАЗОРЕНТГЕНОГРАФИЯ ОБЛАСТИ ГОЛЕНИ У ХОРЯ ЗОЛОТИСТОГО

Изучение артериального русла тазовой конечности необходимо не только для сравнительной анатомии, но и решения важных вопросов практической ветеринарии, так как в этой области возникают патологические процессы и проводятся различные лечебные манипуляции.

Перед нами была поставлена задача – провести морфометрический анализ артерий области голени у хоря золотистого методом вазорентгенографии. Материалом для исследования послужили трупы 10 особей хоря золотистого различного возраста.

В результате проведенных исследований нами установлено, что подколенная артерия располагается в области капсулы коленного сустава, прикрыта икроножной и подколенной мышцами. На уровне латерального мыщелка большой берцовой кости отдает каудальную большеберцовую артерию, а сама как краниальная большеберцовая артерия проходит через межкостное пространство голени на краниальную поверхность большой берцовой кости. По ходу своего пути она отдает ветви в прилежащие мышцы и васкуляризирует органы латеральной поверхности коленного сустава. Диаметр подколенной артерии у новорожденных щенков хоря золотистого в среднем равняется $0,30 \pm 0,02$ мм. У молодняка пяти-шести месяцев диаметр артерии в среднем $0,40 \pm 0,02$ мм. У взрослых этот показатель в среднем составляет $0,60 \pm 0,02$ мм. Морфометрические данные показывают, что у взрослых животных диаметр увеличивается в 1,90 раза по сравнению с новорожденным периодом.

Каудальная большеберцовая артерия развита очень слабо и принимает участие в кровоснабжении мышц заднебедренной группы разгибателей тазобедренного сустава. Диаметр каудальной большеберцовой артерии у новорожденных щенков хоря золотистого в среднем равняется $0,10 \pm 0,01$ мм. У молодняка пяти-шести месяцев диаметр артерии в среднем $0,20 \pm 0,01$ мм. У взрослых показатель в среднем составляет $0,50 \pm 0,01$ мм. Морфометрические данные показывают, что у взрослых животных диаметр увеличивается в 3,90 раза по сравнению с новорожденным периодом.

Краниальная большеберцовая артерия более мощная артерия, чем каудальная большеберцовая. Она является непосредственным продолжением подколенной артерии, после ответвления каудальной

большеберцовой артерии, идет между подколенной мышцей и большеберцовой костью косо латеродистальном направлении, проходит через проксимальный отдел межкостного пространства, на латеродорсальную поверхность голени, где идет под краниальной большеберцовой мышцей, а затем вдоль медиального края специального разгибателя четвертого пальца. На дистальном конце голени она проходит под кольцевидной связкой и спускается на дорсальную поверхность скакательного сустава. Здесь она отдает на плантарную поверхность, прободающую заплюсневую артерию, а сама становится дорсальной плюсневой артерией. На своем пути краниальная большеберцовая артерия отдает мышечные ветви во все мышцы краниальной поверхности голени. Диаметр краниальной большеберцовой артерии у новорожденных щенков хоря золотистого в среднем равняется $0,25 \pm 0,02$ мм. У молодняка пяти-шести месяцев диаметр артерии в среднем $0,45 \pm 0,02$ мм. У взрослых показатель в среднем составляет $0,70 \pm 0,02$ мм. Морфометрические данные показывают, что у взрослых животных диаметр увеличивается в 2,60 раза по сравнению с новорожденным периодом.

Артерия сафена отходит параллельно магистрального ствола от краниальной большеберцовой артерии на уровне середины бедра и выходит под кожу его медиальной поверхности между стройной и гребешковыми мышцами. Достигнув скакательного сустава, артерия сафена отдает лодыжковые артерии и несколько веточек на медиальную поверхность коленного сустава, в кожу, фасции и стройную мышцу. Диаметр артерии сафена у новорожденных щенков хоря золотистого в среднем равняется $0,30 \pm 0,01$ мм. У молодняка пяти-шести месяцев диаметр артерии в среднем $0,50 \pm 0,02$ мм. У взрослых показатель в среднем составляет $0,75 \pm 0,02$ мм. Морфометрические данные показывают, что у взрослых животных диаметр увеличивается в 2,50 раза по сравнению с новорожденным периодом.

Таким образом, необходимо отметить, что для хоря золотистого присущи общие закономерности васкуляризации артерий области голени, характерные для куньих. Вместе с тем для этого вида в скелетотопии артерий области голени имеются как возрастные, так и породные особенности.