

себе пищи и укрывания от охотников, кости массивнее, лучше выражены гребни и шероховатости для закрепления мускулатуры. Коты домашние живут рядом с человеком и в процессе одомашнивания утратили многие анатомические особенности, присущие лесным котам.

УДК:611.13/.14:611.82:636.7

ЛОБЫРЬ П.А., студентка

Научный руководитель **ВИРУНЕН С.В.**, канд. вет. наук, ассистент
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СКЕЛЕТОТОПИЯ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ СПИННОГО МОЗГА У СОБАК ПОРОДЫ ТАКСА

Спинальный мозг как составная часть центральной нервной системы с точки зрения ветеринарной практики представляет большой интерес. Особенно это касается собак хондродистрофичных пород, у которых со спинным мозгом связан большой спектр врачебных манипуляций, начиная от эпидуральной анестезии, заканчивая оперативными вмешательствами по удалению спинномозговых грыж. В результате проведенного исследования, было установлено, что основными источниками артериального кровоснабжения шейного и грудного отдела спинного мозга у собак исследуемой породы являются ветви левой и правой позвоночных, краниальных и дорсальных межрёберных артерий. Диаметр левой позвоночной артерии у таксы обыкновенной в среднем равен $1,73 \pm 0,18$ мм. Диаметр спинномозговых ветвей левой позвоночной артерии в среднем составляет $0,16 \pm 0,05$ мм. Диаметр правой позвоночной артерии, у изучаемых животных в среднем равен $1,65 \pm 0,17$ мм, а её спинномозговых ветвей $0,14 \pm 0,03$ мм. Диаметр правой краниальной межрёберной артерии у такс в среднем составляет $1,17 \pm 0,16$ мм, а левой $1,16 \pm 0,15$ мм. Диаметр спинномозговых ветвей правой и левой краниальной межрёберных артерий в среднем равен $0,38 \pm 0,07$ мм. Диаметр дорсальных межрёберных артерий в среднем составляет $0,94 \pm 0,08$ мм. Диаметр спинномозговых ветвей данных артерий в среднем равняется $0,15 \pm 0,02$ мм. В ходе исследования было установлено, что питание артериальной кровью поясничного отдела спинного мозга осуществляется за счёт поясничных артерий ($1,02 \pm 0,10$ мм), которые берут своё начало от дорсальной поверхности брюшной аорты в количестве шести пар. В области крестца, после ответвления внутренней и наружной подвздошной артерии от брюшной аорты, берут своё начало средние крестцовые артерии. Данные сосуды располагаются с вентральной поверхности крестцовой кости, и на уровне первых вентральных позвоночных отверстий отдают латеральные крестцовые артерии ($1,74 \pm 0,7$ мм). В свою очередь последние отдают с каждой стороны по две спинномозговые ветви ($0,10 \pm 0,03$ мм), проникающие в позвоночный канал через вентральные межпозвоночные отверстия крестца для снабжения артериальной кровью начального участка мозгового конуса и концевой нити спинного мозга, которая доходит слепым мешком, образованным мозговыми оболочками, до пятого – шестого хвостового позвонка.