

УДК 636.8:611.711.6

НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ ДОМАШНЕЙ КОШКИ

КРАВЧЕНКО П. И., студент

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Большинство травм позвоночного столба у мелких домашних животных приходится на поясничный отдел. Для их оперативного лечения необходимо анатомическое обоснование, связанное с метрическими особенностями отдельных элементов позвонка. В связи с этим для исследований нами были использованы поясничные отделы позвоночного столба, взятые от 7 беспородных кошек 3-15 летнего возраста.

В результате исследований было установлено, что из 7 поясничных позвонков, наибольшую длину - $19,30 \pm 2,04$ мм (где $M \pm s$), имеет 5-й позвонок (L_5). Каудально и краниально этот показатель неравномерно снижается. Минимальная длина в $14,34 \pm 1,69$ мм характерна для L_1 .

Наиболее короткий остистый отросток ($7,01 \pm 0,98$ мм) расположен на L_1 . Затем его длина постепенно увеличивается, достигая максимума на L_4 ($10,51 \pm 1,93$ мм). С L_5 ($8,24 \pm 3,51$ мм) длина данного отростка снова увеличивается до $10,09 \pm 1,37$ мм на L_7 .

Поинному изменяется толщина и ширина остистого отростка. Значения толщины увеличиваются с L_1 ($1,71 \pm 0,26$ мм) до L_2 ($1,89 \pm 0,49$ мм), где оно максимально. Затем идет снижение этого параметра до минимального на L_6 ($1,01 \pm 0,17$ мм). Ширина неравномерно увеличивается с L_1 ($7,79 \pm 1,61$ мм) до максимальной на L_5 ($8,65 \pm 2,14$ мм). Самыми же узкими являются остистые отростки L_6 ($7,31 \pm 2,59$ мм) и L_7 ($5,68 \pm 0,78$ мм).

Поперечно-реберные отростки также развиты неравномерно. Наиболее короткий из них отмечен на L_1 ($6,00 \pm 2,11$ мм). С L_2 ($10,53 \pm 2,57$ мм) по L_5 ($19,34 \pm 1,11$ мм) отростки удлиняются. Для L_6 ($18,11 \pm 7,05$ мм) характерно снижение этого показателя, а L_7 ($19,57 \pm 3,35$ мм) имеет максимальный по длине поперечно-реберный отросток. Сходная закономерность отмечена и в изменении толщины. Здесь для L_1 также характерно минимальное значение ($1,22 \pm 0,23$ мм). С L_2 ($1,47 \pm 0,40$ мм) отростки утолщаются, достигая максимума на L_5 ($1,96 \pm 0,48$ мм). На L_6 значение толщины снижается ($1,71 \pm 0,46$ мм), а на последнем – снова увеличивается до $1,84 \pm 0,29$ мм.

В отличие от двух предыдущих показателей ширина поперечно-реберных отростков увеличивается более или менее равномерно от первого ($3,31 \pm 0,74$ мм) до последнего ($7,52 \pm 1,60$ мм) поясничного позвонка.

Таким образом, метрические особенности рассмотренных элементов поясничных позвонков имеют определенную закономерность, которую необходимо учитывать при осуществлении хирургических манипуляций.