

УДК 636.8:611.716.4

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРЕННОЙ ЧАСТИ ТЕЛА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ДОМАШНЕЙ КОШКИ

ОСИПЕНКО О.А., КОНОПЛЯНИКОВА Ю.А., студентки

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

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

В настоящее время развивающаяся челюстно-лицевая хирургия мелких домашних животных требует фундаментальных сведений, касающихся морфологии нижней челюсти. Учитывая возросший интерес населения к разведению домашних кошек, нами были исследованы тела нижней челюсти, полученные от половозрелых беспородных кошек ($n=5$).

В ходе проведенных исследований выяснилось, что общий план строения нижней челюсти домашней кошки соответствует таковому хищных млекопитающих. Коренная часть ее тела, снабженная луночками для 2-х премоляров (P_1 и P_2) и 1-го моляра (M), построена по принципу типичного диплоэ в вентральной части которого проходит нижнечелюстной канал. По толщине, рассмотренный участок челюсти отличается неравномерностью. Самое толстое место нами было выявлено на уровне нижнечелюстного канала перед P_1 ($5,14 \pm 2,21$ мм, где $M \pm s$). В каудальном направлении, на этом же уровне, параметры толщины сначала понижаются ($4,06 \pm 1,45$ мм между P_1 и P_2), достигая минимума между P_2 и M ($3,75 \pm 1,31$ мм), а затем – повышаются ($4,67 \pm 1,43$ мм за M). Аналогичная тенденция отмечается при изменении толщины на уровне $\frac{1}{2}$ высоты челюсти: перед P_1 она составила $4,50 \pm 0,70$ мм, между P_1 и P_2 – $4,10 \pm 1,08$ мм, между P_2 и – M $3,82 \pm 1,29$ мм и за M – $3,89 \pm 1,25$ мм.

Из трех пластинок компакты, участвующих в формировании диплоэ, в среднем наиболее толстой, на уровне $\frac{1}{2}$ высоты челюсти, является вентральная ($1,66 \pm 0,88$ мм), затем следует латеральная ($1,39 \pm 0,45$ мм) и медиальная ($1,23 \pm 0,47$ мм). Однако на разных участках данное соотношение сильно варьирует. Так, перед P_1 вентральная пластинка является наиболее тонкой ($1,35 \pm 0,32$ мм), а латеральная и медиальная примерно равны ($1,47 \pm 0,37$ и $1,44 \pm 0,33$ мм). Между P_1 и P_2 вентральная пластинка утолщается ($1,42 \pm 0,70$ мм), а латеральная и медиальная истончаются ($1,22 \pm 0,61$ и $1,33 \pm 0,67$ мм). Между P_2 и M намеченная закономерность получает продолжение: вентральная пластинка имеет тенденцию к утолщению ($1,43 \pm 0,58$ мм), а латеральная ($1,13 \pm 0,47$ мм) и медиальная ($0,93 \pm 0,39$ мм) снова становятся тоньше. Наконец, в самом каудальном участке коренной части тела нижней челюсти, за M , толщина вентральной ($2,17 \pm 1,49$ мм) и латеральной ($1,53 \pm 0,38$ мм) пластинок достигает своего максимума, а медиальная равна $1,03 \pm 0,44$ мм.

Таким образом, полученные нами данные могут быть использованы в хирургии, например для выявления травмоопасных участков челюсти.