

ментов преобладали лимфоциты. В собственной пластинке десны также обнаруживается круглоклеточная инфильтрация, преимущественно за счет лимфоцитов. В шиповатом слое эпителия отмечено появление спонгиоза и вакуольной дистрофии клеток. Таким образом, продукты воспаления при хроническом апикальном периодонтите активизируют процессы рассасывания костной ткани альвеолярных отростков челюстей и угнетают процессы репаративного остеогенеза. В десне возникают реактивные воспалительные и дистрофические нарушения.

Левкин Г. Г. (г. Омск, Россия)

**БИЛАТЕРАЛЬНАЯ АСИММЕТРИЯ
НЕРВОВ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТРЯДА ХИЩНЫЕ**

Levkin G. G. (Omsk, Russia)

**BILATERAL ASYMMETRY OF THE OCULOMOTOR APPARATUS
NERVES IN THE MEMBERS OF THE ORDER OF CARNIVORA**

Анализ литературы показывает, что у амфибий, рептилий и птиц отмечается симметричное расположение нервных ветвей. У млекопитающих по мере усложнения организации от однопроходных к приматам увеличиваются различия в строении правой и левой стороны. Объектом исследования послужили представители отряда Хищные: лисица, песец, соболь, норка. Для обычного и тонкого препарирования использовано 80 животных, микроскопического изучения нервов — 12, приготовления поперечных срезов — 20 животных. Всего получено 164 макропрепарата и 2160 гистологических препаратов. Выявлены различия в количестве нервных пучков справа и слева, наличие дополнительных нервных ветвей в глазодвигательном, блоковом и отводящем нервах на всем их протяжении от выхода из ствола мозга до вступления в соответствующие мышцы глазодвигательного аппарата. В отдельных случаях отмечалось образование мелко- и крупнопетлистых внемышечных сплетений. Не выявлены существенные различия в диаметре и площади поперечного сечения нервов в их внутричерепной части. Во внутриглазной части нервов отмечено многообразие в макроскопическом строении. Таким образом, сравнительно-анатомическое исследование нервов глазодвигательного аппарата на макро-, микро- и гистологическом уровнях у хищных животных показывает, что во всех случаях отмечается билатеральная асимметрия, достоверность которой подтверждается морфометрическими и статистическими расчетами. Асимметрия строения нервов глазодвигательного аппарата является важной стороной индивидуального развития организма животного в изменяющихся условиях окружающей среды.

*Лежнина О. Ю., Коробкеев А. А., Лежнина Е. К.,
Алышева Е. В. (г. Ставрополь, Россия)*

**ИЗМЕНЕНИЕ ПРОСВЕТА АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА СЕРДЦА
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ ВЕТВЛЕНИЙ ВЕНЕЧНЫХ
АРТЕРИЙ**

*Lezhnina O. Yu., Korobkeyev A. A., Lezhnina Ye. K.,
Alysheva Ye. V. (Stavropol, Russia)*

**CHANGES IN THE LUMEN DIAMETER OF HEART ARTERIAL
VASCULATURE IN DIFFERENT VARIANTS OF CORONARY
ARTERY BRANCHING**

Изучены особенности изменения просвета огибающей ветви (ОВ) левой венечной артерии у людей пожилого возраста в норме. Исследованы 9 сердец и 15 коронароангиограмм при левовенечном (ЛВВВА), правовенечном (ПВВВА) и равномерном (РВВВА) вариантах ветвлений венечных артерий. На всей территории субэпикардиальных ветвей ОВ при РВВВА коэффициент расширения суммарного просвета артериального русла (Кр) преобладал над таковым при ЛВВВА и ПВВВА. Тогда как при ПВВВА он не превышал нулевых значений в данной топографической области. На сердцах с РВВВА первоначально в начальной трети левой половины венечной борозды (ЛевПВБ) выявлено выраженное увеличение Кр от нуля до $0,48 \pm 0,01$ ($p < 0,001$) с последующим равномерным снижением. Однако при ЛВВВА данный параметр незначительно поднимался до $0,06 \pm 0,01$ только в середине начальной трети ЛевПВБ. В начальных участках средней трети ЛевПВБ на сердцах с ЛВВВА выявлено увеличение Кр до $0,20 \pm 0,01$ с уменьшением до нуля в ее середине. Напротив, на объектах с РВВВА в середине средней трети ЛевПВБ установлен максимальный подъем Кр от $0,14 \pm 0,01$ до $0,45 \pm 0,01$ ($p < 0,01$). В пределах конечной трети ЛевПВБ положительные значения Кр производных ОВ отсутствовали при всех ВВВА.

*Лежнина О. Ю., Коробкеев А. А., Мингалиева О. Н.,
Баранова Н. В. (г. Ставрополь, Россия)*

**АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ
КОРОНАРНОГО РУСЛА СЕРДЦА**

*Lezhnina O. Yu., Korobkeyev A. A., Mingaliyeva O. N.,
Baranova N. V. (Stavropol, Russia)*

**ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THE CONSTRUCTION
OF HEART CORONARY VASCULAR BED**

Для выявления анатомических особенностей огибающей ветви (ОВ) левой венечной артерии у людей пожилого возраста без нарушения коронарного кровотока изучены 9 сердец и 15 коронароангиограмм при левовенечном (ЛВВВА), правовенечном (ПВВВА) и равномерном (РВВВА) вариантах ветвлений венечных артерий.

Установлено, что во всех топографических областях ОВ среднее расстояние между ветвлениями (Рв) имело наибольшую величину на сердцах с РВВВА, меньшее значение при ЛВВВА и минимальный показатель при ПВВВА. Рв составило $71,28 \pm 0,71$ мм при РВВВА в начальной трети левой половины венечной борозды (ЛевПВБ) и превышало его величину при ЛВВВА и ПВВВА, составившую соответственно $64,82 \pm 0,67$ ($p > 0,05$) и $50,02 \pm 0,58$ мм ($p < 0,05$). В средней трети ЛевПВБ Рв при РВВВА ($94,19 \pm 0,92$ мм)