

гипертрофов и не определяются среди брахиморфов-гипотрофов, долихоморфов-гипер- и нормотрофов, у мезоморфов-гипо- и нормотрофов.

*Кочурова Е.В., Николенко В.Н., Козлов С.В.*

(Москва, Россия)

#### **ОБОСНОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ДНА ПОЛОСТИ РТА**

*Kochurova Ye.V., Nikolenko V.N., Kozlov S.V. (Moscow, Russia)*

#### **RATIONALE FOR MORPHOLOGICAL PICTURE OF THE MUCOUS MEMBRANE OF THE FLOOR OF THE ORAL CAVITY**

Определение наличия и уровня биомаркеров в слюне у пациентов с патологическим процессом на слизистой оболочке дна полости рта показали, что изменения гемато-саливарного барьера напрямую зависят от морфологического строения опухоли. Корреляционный анализ биомаркеров слюны МПМ-2 и ТИМП-1 осуществляли в группе клинического контроля ( $n=21$ ). У пациентов без наличия новообразования, отягощенного анамнеза и заболевания пародонта (любой стадии и степени) уровень МПМ-2 равен  $2,3 \pm 0,6$  нг/мл, а ТИМП-1 —  $94,85 \pm 24,7$  нг/мл. Обследованы также 11 пациентов в возрасте от 35 до 57 лет, при первичном поступлении до начала лечебно-диагностических мероприятий, после стандартного осмотра врача-стоматолога. Пациенты имели отдаленные метастазы или рецидив опухоли. Клинический диагноз подтверждали морфологическим исследованием опухоли и/или лимфатического узла. Взятие слюны производили за 30 мин до приема пищи, морфологического материала — после забора слюны. Определение биомаркера МПМ-2 в диапазоне  $56,8 \pm 14,2$  нг/мл, а ТИМП-1 —  $201,3 \pm 47,5$  нг/мл соответствовало папилломе слизистой оболочки дна полости рта ( $n=5$ ). Содержание МПМ-2 в пределах  $8,1 \pm 1,9$  нг/мл, а ТИМП-1 —  $414,8 \pm 103,7$  нг/мл, соответствовало гистологической картине рака данной локализации ( $n=6$ ). Таким образом, анализ данных показал, что гемато-саливарный барьер отражает морфологические варианты патологического процесса у пациентов с новообразованием слизистой оболочки дна полости рта, что применимо как дополнительный скрининг-тест при бессимптомном течении болезни.

*Красникова Л.В. (г. Омск, Россия)*

#### **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ КУР КРОССА «СИБИРЯК-2»**

*Krasnikova L.V. (Omsk, Russia)*

#### **MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE LIVER OF «SIBIRIAN-2» CHICKENS CROSS**

С помощью морфометрических методов исследована печень кур кросса «Сибиряк-2» 5 возрастных периодов (1-, 15-, 30-, 60-, 90-суточные) с учетом половых признаков, по 5 голов в каждой группе. Изучена длина, ширина и толщина органа. Отмечено естественное увеличение всех показателей печени с возрастом. Наиболее интенсивный рост печени у птиц наблюдается в первые 30 сут жизни. В этот период длина печени

у самцов увеличилась в 2,1 раза, у самок — в 2,4 раза, ширина печени у самцов — в 2,2 раза, у самок — в 2,6 раза, толщина печени у самцов — в 1,5 раза, у самок — в 2,1 раза. В период с 30 до 90 сут длина печени у самцов увеличивается в 1,4 раза, у самок — в 1,3 раза, ширина печени у самцов — в 1,5 раза, у самок — в 1,3 раза, толщина печени у самцов — в 1,6 раза, у самок — в 1,5 раза. Следует отметить, что к 90-суточному возрасту рост печени замедляется, по сравнению с первым периодом. На основании анализа морфометрических показателей установлено, что в процессе роста кур кросса «Сибиряк-2» более интенсивное развитие печени приходится на возрастную группу от 1-суточного до 30-суточного возраста.

*Красовская Р.Э. (г. Абакан, Россия)*

#### **ОСОБЕННОСТИ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ПОДВЗДОШНОЙ КИШКИ ОВЕЦ**

*Krasovskaya R.E. (Abakan, Russia)*

#### **PECULIARITIES OF THE LYMPHATIC CAPILLARIES IN THE MUSCLE TUNIC OF SHEEP ILEUM**

Изучали лимфатическое русло подвздошной кишки 84 овец красной тонкорунной породы, которые разделены на 4 возрастные группы: периоды новорожденности, отъема, полового созревания и физиологической зрелости. Лимфатическое русло мышечной оболочки подвздошной кишки овец начинается лимфатическими капиллярами (ЛК), которые залегают между мышечными пучками и располагаются вдоль них. ЛК продольного и циркулярного мышечных слоев кишки соединены между собой с помощью анастомозов. Встречаются анастомозы ЛК циркулярного слоя с отводящими лимфатическими сосудами подслизистой основы на всем протяжении полуокружности подвздошной кишки. ЛК циркулярного слоя, пролегающие вблизи межмышечного слоя, анастомозируют с ЛК продольного слоя по всей протяженности кишки, но чаще на боковой поверхности, или пронизывают последний, вливаются в лимфатические сосуды серозной оболочки. В области свободного края кишки наблюдается резкое изменение размеров ЛК, а также формы их сетей. При этом наблюдается большое количество анастомозов ЛК между собой, образующих петли овальной, неправильной многоугольной формы. Также встречается большое количество анастомозов с ЛК как циркулярного, межмышечного слоя, так и с отводящими лимфатическими сосудами серозной оболочки.

*Красовская Р.Э. (г. Абакан, Россия)*

#### **ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАРНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПОДВЗДОШНОЙ КИШКИ ОВЕЦ**

*Krasovskaya R.E. (Abakan, Russia)*

#### **TOPOGRAPHIC PECULIARITIES OF THE REGIONAL LYMPH NODES OF SHEEP**

Группа подвздошно-слепо-ободочных лимфатических узлов (ЛУ) включает в себя правые и левые ЛУ. Левые подвздошно-слепо-ободочные ЛУ располагаются в брыжейке слепой кишки, и включают от 1 до