

имелось большее количество макрофагов (на 28%) У активных крыс, по сравнению с пассивными, в ГЦ ЛУ выявлено большее количество бластов (на 36%) и клеток с картинами митоза (на 24%) У этих крыс в мантии ЛУ выявлено большее количество незрелых плазматических клеток (на 36%). В межузелковой зоне агрегированных лимфоидных узелков активных крыс, по сравнению с пассивными животными, выявлено большее количество больших лимфоцитов (на 32%).

Иванцов В.А. (Москва, Россия)

**ОДОНТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЗЦОВОЙ ГРУППЫ
ЗУБОВ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СОБАЧИХ**

Ivantsov V.A. (Moscow, Russia)

**ODONTOMETRY ANALYSIS OF THE INCISOR GROUP OF TEETH
IN THE REPRESENTATIVES OF CANIDAE**

Исследование проведено на собаках (n=24) с различным типом головы в возрасте 1,5–5 лет без патологий зубочелюстного аппарата и волках (n=6) как эталоне изучаемой области. Использовали: анатомическое препарирование и морфометрию резцовой группы зубов на изолированных зубах и зубах в черепе *in situ* с определением абсолютных показателей коронки зуба (высота, вестибулярно-язычный и мезиально-дистальный диаметры) и его шейки (вестибулярно-язычный и мезиально-дистальный диаметры). Абсолютные показатели использовали для расчета одонтометрических индексов (модуль и массивность коронки зуба, индексы коронки и шейки зуба). Установлено, что резцы у всех исследованных представителей семейства Canidae отличаются полиморфизмом. При удалении в мезиальном направлении значимо ($P \leq 0,05$) увеличиваются морфометрические абсолютные параметры их коронок и шеек. Резцы нижней челюсти по своим абсолютным параметрам уступают таковым на верхней. Модуль и массивность коронки, отражающие массу и площадь зуба, максимальны у волка и минимальны у собак с брахицефалической формой головы. Собаки-мезоцефалы приближены по строению резцовой группы зубов к волку. Окрайки волка на верхней и нижней челюстях, по данным одонтометрии, характеризуются развитой окклюзионной поверхностью.

Иващенко А.В., Марков И.И., Храмова И.В.,

Марголина А.О., Мустафеев Э.Р. оглы (г. Самара)

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЗУБОВ**

Ivashchenko A.V., Markov I.I., Khramova I.V.,

Margolina A.O., Mustafayev E.R. ogly (Samara)

**EXPERIMENTAL-MORPHOLOGICAL RATIONALE FOR A NEW
TOOTH TRANSPLANTATION TECHNOLOGY**

Альтернативой дентальной имплантации признаются различные способы реплантации, аутотрансплантации и аллотрансплантации зубов. При этом одним из самых сложных этапов этих операций считается этап фиксации зубов в костном ложе альвеолярного отростка. Цель работы — дать морфологическое обоснование новой технологии фиксации реплантируемых

зубов. Эксперименты выполнены на половозрелых беспородных собаках (n=9); основной группе собак (n=7), имеющей патологическую подвижность зубов 4-й степени, проводили их удаление и лечение, санацию пораженных участков десен, удаление наддесневых и поддесневых камней. Собакам основной группы (n=2), также с подвижностью зубов 4-й степени, проводили стандартное лечение спонтанного пародонтита. Реплантацию зубов у собак основной группы проводили в соответствии с технологией, изложенной в патенте РФ № 2421172 (патентообладатели Иващенко А.В., Марков И.И.). Полученные морфологические данные на светооптическом и электронно-микроскопическом уровне свидетельствуют о высокой эффективности новой технологии реплантации зубов: значимо доказана надежность фиксации их корней за счет восстановленной периодонтальной связки.

*Идрисов Р.А., Бондаренко О.М., Голубева И.А.,
Карпова Я.А., Лукина М.Ю. (г. Тюмень, г. Ханты-
Мансийск, Россия)*

**МОРФОГЕНЕЗ СТОМОДЕУМА ЧЕЛОВЕКА В ЭМБРИОНАЛЬНОМ
ПЕРИОДЕ**

*Idrisov R.A., Bondarenko O.M., Golubeva I.A.,
Karpova Ya.A., Lukina M.Yu. (Tyumen', Khanty-
Mansiysk, Russia)*

**MORPHOGENESIS OF HUMAN STOMODEUM IN THE EMBRYONIC
PERIOD**

Исследован стомодеум 118 эмбрионов человека на 12–23-й стадии Карнеги (СК). На 12–14-й СК крыша стомодеума образована однослойным кубическим анеморфным эпителием и подлежащей дифференцирующейся мезенхимой. Эпителий жаберных карманов — однослойный высокий столбчатый. Цитоархитектоника выстилающего эпителия свидетельствует о прохождении им этапов провизорности. Карман Сесселя сглаживается, его эпителий обновляется за счет эпителия задней стенки кармана Ратке (КР). В постсомитный период эпителий головной кишки преобразуется в области глотки, пищевода, гортани и становится многорядным. На 15-й СК эпителий крыши стомодеума каудальнее КР трансформируется в многорядный реснитчатый, а с 16-й СК эпителий становится многослойным плоским, что знаменует начало построения слизистой оболочки выстилающего типа. Трансформация эпителиального пласта обеспечивается двумя механизмами: локальным апоптозом и формированием качественно новой генерации эпителиоцитов уплощенной формы, не имеющих контактов с базальной пластинкой. Эпителий кончика языка на 17–18-й СК формирует «шапочку роста» и обеспечивает начальные этапы построения слизистой оболочки сенсорного типа. К 20-й СК стомодеум приобретает щелевидную подковообразную форму, выделяются преддверие и полость носа. В основе крыши появляются скелетогенные островки — зачатки костей лицевого скелета. К 21-й СК выявляются зачатки сосочков языка. К заключительным стадиям эмбрионального периода отмечается распространение