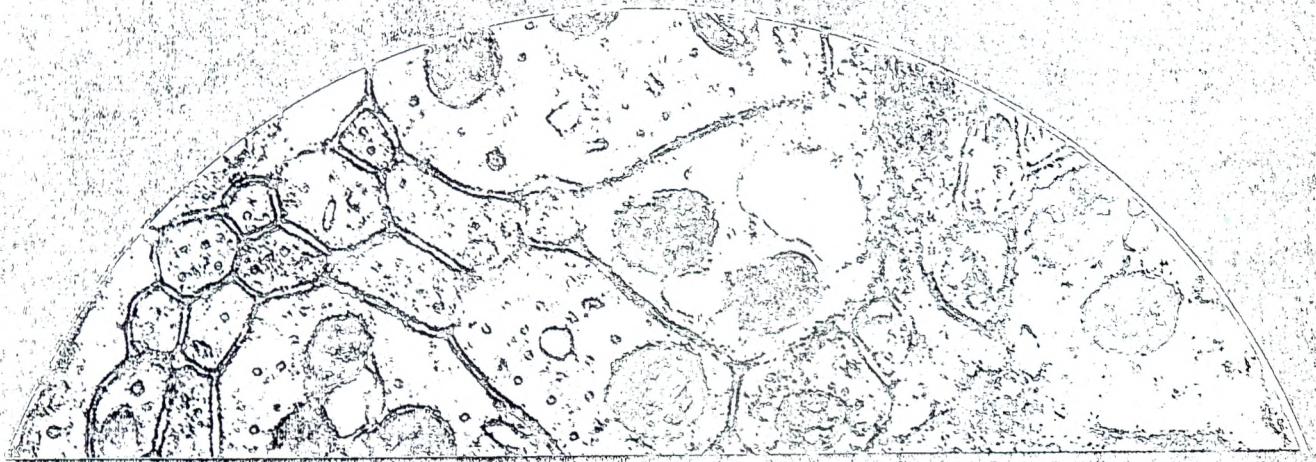


2016-2017

5

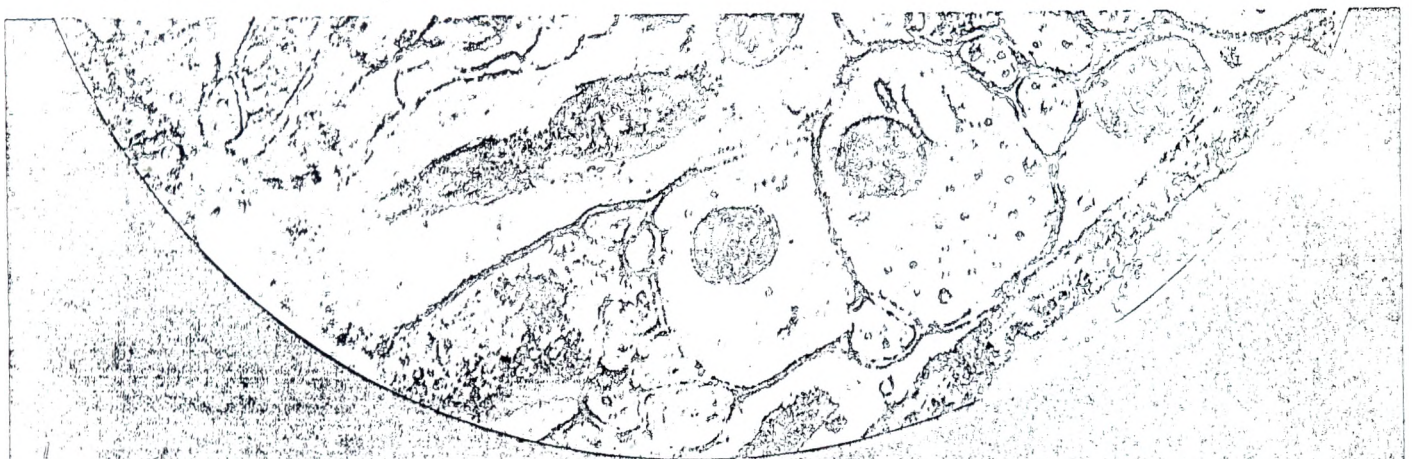
Научно-теоретический
медицинский
журнал

ISSN 0004-1947



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



3

2016

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ МОРФОЛОГОВ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

МОРФОЛОГИЯ

АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

Основан в июне 1916 года А. С. Догелем

Решением президиума ВАК Минобрнауки России включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Включен в системы цитирования PubMed/Medline, Scopus,
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
на базе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

ТОМ 149

3

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • «ЭСКУЛАП» • 2016

препаратах. Таким образом, для БНО характерна значительная изменчивость положения, причем слева она выражена больше. При этом следует отметить необходимость дальнейшего исследования асимметрии (симметрии) не только БНО, но и твердого нёба в целом.

Адълбекова Д. Б., Худайбергенов Б. Е. (г. Ташкент, Узбекистан)

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСУДИСТО-КАНЕВЫХ СТРУКТУР КИШЕЧНИКА У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННОГО ОТ КРЫС С ХРОНИЧЕСКИМ ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ

Adylbekova D. B., Khudaybergenov B. Ye. (Tashkent, Uzbekistan)

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VASCULAR-TISSUE STRUCTURES OF THE INTESTINE IN THE OFFSPRING OF RATS WITH CHRONIC TOXIC HEPATITIS

Различные внешние и внутренние патологические факторы, в том числе и экстрагенитальные заболевания матери во время беременности и лактации, существенно изменяют характер развития структуры и функции органов потомства. Эксперименты осуществлены на белых беспородных крысах линии Вистар. Животные были разделены на 2 группы по 30 особей в каждой: 1-я группа (контрольная) — интактные животные, 2-я группа — крысы, которым для создания модели хронического токсического гепатита еженедельно в течение 6 нед вводили гелиотрин из расчета 0,5 мг/100 г массы. Исследования показали, что у 3–7-суточных крысят, рожденных и вскормленных матерями с хроническим токсическим гепатитом, в строме слизистой оболочки тонкой и толстой кишки наблюдалась умеренная инфильтрация мононуклеарными клетками. Внутриорганные венозные сосуды местами расширены, полнокровны. Локально встречались очаги микроэкстровазатов и плазморрагии. У 14-суточных крысят в слизистой оболочке отмечалась задержка формирования мышечной пластинки. Подслизистая основа, серозная и мышечная оболочки — без особых изменений. На электронно-микроскопическом уровне изменения клеток отсутствуют. Таким образом, изменение состава материнского молока, а также гепатотоксины способствуют развитию в организме потомства воспалительно-реактивных изменений в структурах кишечника.

Азизова Ф. Х., Тухтаев Н. К., Ишанджанова С. Х., Худайбергенова Ш. Ш., Махмудова Ш. И., Мирзарахимов Ж. У. (г. Ташкент, Узбекистан)

ПОСТНАТАЛЬНЫЙ МОРФОГЕНЕЗ ИММУННЫХ ОРГАНОВ У ПОТОМСТВА, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГИПОТИРЕОЗА У МАТЕРИ

Azizova F. Kh., Tukhtayev N. K., Ishandzhanova S. Kh., Khudoybergenova Sh. Sh., Makhmudova Sh. I., Mirzarakhimov Zh. U. (Tashkent, Uzbekistan)

POSTNATAL MORPHOGENESIS OF IMMUNE ORGANS IN THE OFFSPRING OF MOTHERS WITH EXPERIMENTAL HYPOTHYROIDISM

Целью настоящего исследования явилось выяснение морфогенеза органов иммунной системы у потомства в условиях экспериментальной гипотиреоза у матери. Гипотиреоз у самок крыс вызывали путем введения per os мерказолила в дозе 0,5 мг/100 г массы тела в течение 21 сут. После установления устойчивого уменьшения концентрации гормонов T_4 и T_3 самки оплодотворялись здоровыми самцами. Беременным самкам вводили поддерживающую дозу мерказолила в расчете 0,25 мг/100 г массы тела. Тимус, селезенка и лимфатические узлы крысят, рожденные от подопытных животных, изучали на 3-, 7-, 14-, 21-е и 30-е сутки после рождения. Выявлено, что гипотиреоз у матери во время беременности и лактации приводит к нарушению формирования органов иммунной системы у потомства. Отмечалось нарушение темпов роста и становления органов иммунитета. В тимусе наблюдалось уменьшение площади долек, снижение числа пролиферирующих клеток при одновременном увеличении числа апоптозных и деструктивно измененных тимоцитов. Аналогичные изменения наблюдали в селезенке и лимфатических узлах. Электронно-микроскопически в исследуемых органах выявлялась высокая функциональная активность макрофагов и развитие деструктивных изменений лимфоцитах и клетках микроокружения.

Азнабаев Б. М., Мухаммадеев Т. Р., Дибайев Т. И. (г. Уфа, Россия)

ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РОГОВИЦЫ КРОЛИКА ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ ОСНОВЕ ТРЁХМЕРНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Aznabayev B. M., Mukhamadeyev T. R., Dibayev T. I. (U Russia)

HISTOLOGICAL STRUCTURE OF RABBIT CORNEA AFTER ULTRASONIC PHACOEMULSIFICATION BASED ON THREE DIMENSIONAL OSCILLATIONS

Проведена оценка гистологической структуры роговицы кролика при проведении ультразвуковой фактоэмульсификации (УФЭ) с использованием предложенных разработок. Экспериментальные исследования выполнены на 12 глазах 6 кроликов Шиншилла. После выполнения тоннельного роговичного разреза в переднюю камеру вводили УФЭ и активировали ультразвук в течение 3–4 мин. Трёх животных выводили из эксперимента сразу по окончании операции, оставшихся 3 — через 3–14 сут. Контролем служили парные глаза.