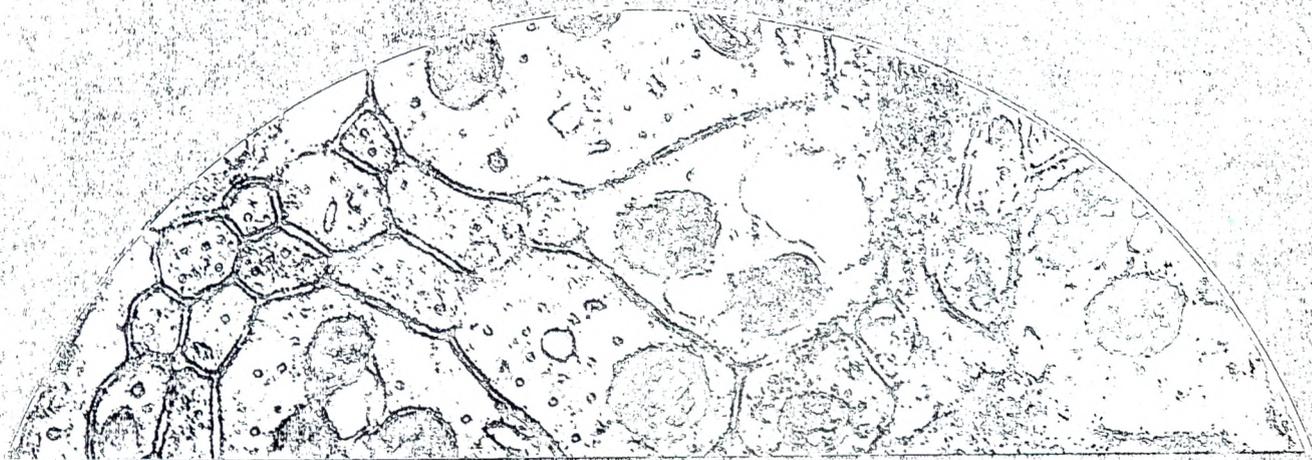


2016-2017

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 в лимфоцитах и клетках микроокружения.

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

**ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РОГОВИЦЫ КРОЛИКА ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНЫХ 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.