

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

# O'ZBEKISTONDA MILLIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMAN

DAVRIYLIGI: 2018 | 2022

ALBERT EYNSHTEYN  
(1879-1955)

# 2022

## YANVAR

## №36



CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir  
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.



+998 97 420 88 81



+998 94 404 00 00

[www.taqqot.uz](http://www.taqqot.uz)



[www.conferences.uz](http://www.conferences.uz)



**ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ  
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ  
АНЖУМАНЛАР:  
18-ҚИСМ**

---

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ  
КОНФЕРЕНЦИЙ:  
ЧАСТЬ-18**

---

**NATIONAL RESEARCHES OF  
UZBEKISTAN: CONFERENCES  
SERIES:  
PART-18**

**ТОШКЕНТ-2022**

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ  
ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР**

<b>1. Адилбекова Д.Б., Махатова Г. Д.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТЕНКИ ТОНКОЙ КИШКИ У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННЫХ В УСЛОВИЯХ САХАРНОГО ДИАБЕТА У МАТЕРИ .....	7
<b>2. Х.Э.Мухаммадёкубов, Н.Х.Худайбергана</b> СРАВНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ОСТЕОАРТРИ- ТА У ПАЦИЕНТОВ С УМЕРЕННОЙ ИЛИ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ЗАБОЛЕВА- НИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ СИМПТОМОВ .....	9
<b>3. Л.Т.Турсунходжаева, А.А.Эшмурзаева</b> Особенности течения ревматоидного артрита с анемическим синдромом.....	10



## БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР

### МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТЕНКИ ТОНКОЙ КИШКИ У ПОТОМСТВА, РОЖДЕННЫХ В УСЛОВИЯХ САХАРНОГО ДИАБЕТА У МАТЕРИ

Адилбекова Д.Б., Махатова Г. Д.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Адилбекова Дилором Бахтиёровна +998935809272

Махатова Гулнура Джусиналиевна +998999947085

e-mail: dilorom.adilbekova 65@ gmail.com

e-mail: maxatova@internet.ru

**Аннотация.** Экспериментальный сахарный диабет вызывает в сосудисто-тканевых структурах стенки тощей кишки воспалительно-дистрофические изменения. В развитии установленных патоморфологических нарушений постнатального развития сосудисто-тканевых структур тощей кишки ведущую роль играет нарушение морфофункционального состояния внутриорганных сосудов микроциркуляторного русла органа, в последствии приводящие к нарушению трофики тканевых структур и дистрофическим и дегенеративным изменениям.

**Ключевые слова:** экспериментальный сахарный диабет, тонкая кишка, сосуды, тканевые структуры

В последнее время болезнь сахарный диабет как наиболее массовое эндокринное заболевание, стала медико-социальной проблемой для многих стран мира. Это в большей степени связано с тем, что при этом заболевании довольно высока частота развития различных осложнений, которые приводят к снижению трудоспособности больных и нередко к инвалидности. Объектом нашего морфологического исследования служили материалы из тощего отдела тонкой кишки белых крысят на 14, 21 и 30 сутки постнатальной жизни. Для создания модели диабета крысятам на 14 сутки постнатальной жизни внутрибрюшинно вводились аллоксан в ацетатцитратном буфере из расчета 11 мг% на 100 г массы. В работе использованы морфологические, морфометрические, инъекции сосудов методы исследования.

Результаты наших исследований показали, что в ранние периоды постнатальной жизни животных, страдающих экспериментальным сахарным диабетом в слизистой оболочке тощей кишки наблюдались воспалительно-дистрофические изменения. Строма слизистой оболочки отечна, расширена, инфильтрирована мононуклеарными клетками. Эпителиальные клетки набухшие, низкоцилиндрической формы, границы между ними не четкие. Ядра клеток полиморфны и расположены в базальной части клеток менее упорядоченно. Слизистая оболочка содержит большое количество шаровидной формы бокаловидные клетки, ядры их имеют серповидную форму и прижаты к базальной части клеток. Электронномикроскопические исследования показали, выраженный межклеточный отек и расширение межклеточных пространств. Эпителиальные клетки набухшие. Микроворсинки редуцированы, с деструктивными изменениями. Бокаловидные клетки наполнены секретом, имеют умеренную электронную плотность. Среди эпителиальных клеток часто выявляются интраэпителиальные лимфоциты, содержащие светлую цитоплазму, бедную органеллами. Форма их неправильная из-за многочисленных псевдоподий, вклинивавшихся в межэпителиальные щели. В серозно-мышечной оболочке отмечается отечность, инфильтрированность клеточными элементами, разволокнение и набухание мышечных волокон. Кровеносные сосуды стромы ворсинок расширенные, извилистые и кровенаполненные.



**Выводы.** 1. Экспериментальный сахарный диабет вызывает в сосудисто-тканевых структурах стенки тощей кишки воспалительно-дистрофические изменения.

2. В развитии установленных патоморфологических нарушений постнатального развития сосудисто-тканевых структур тощей кишки ведущую роль играет нарушение функции внутриорганных сосудов микроциркуляторного русла органа, в последствии приводящие к нарушению трофики тканевых структур.

### **Литература**

1. Адилбекова Д.Б. Морфологическое состояние сосудисто-тканевых структур тонкой кишки у потомства, рожденного от матерей с хроническим токсическим гепатитом в условиях коррекции гепатита//Новый день в медицине. - 2013.- № 2 (2). - С. 62-65.

2. Ахмедов А.Г., Иброхимова Л.И., Расулова Н.Б. Сосудисто-тканевые изменения в стенке тонкой и толстой кишки у старых крыс на фоне сахарного диабета//Морфология. - 2014. - Т. 145, № 3. - С. 23.

3. Громова Л. В., Полозов А. С., Грефнер Н. М. Всасывание глюкозы в тонкой кишке крыс при экспериментальном диабете типа 2 // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. – 2018. – № 2. – С. 61-62.

4. Громова Л.В., Полозов А.С., Корнюшин О.В., Грефнер Н.М., Дмитриева Ю.В., Алексеева А.С., Груздков А.А. Всасывание глюкозы в тонкой кишке крыс при экспериментальном диабете типа 2// Журнал эволюционной биохимии и физиологии. - 2019. - № 2. - С.145-147.

5. Damm P, Houshmand-Oeregaard A, Kelstrup L, Lauenborg J, Mathiesen ER, Clausen TD. Gestational diabetes mellitus and long-term consequences for mother and offspring: a view from Denmark. // Diabetologia. 2016 Jul;59(7):1396-1399.

6. Golalipour MJ, Kafshgiri SK, Ghafari S. Gestational diabetes induced neuronal loss in CA1 and CA3 subfields of rat hippocampus in early postnatal life.// Folia Morphol (Warsz). 2012 May;71(2):71-7.

7. Ozkan H, Topsakal S, Ozmen O. Investigation of the diabetic effects of maternal high-glucose diet on rats.// Biomed Pharmacother. 2019 Feb;110:609-617.

# ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 18-ҚИСМ

(18-қисм)

**Масъул мухаррир:** Файзиев Шохруд Фармонович

**Мусахҳиҳ:** Файзиев Фаррух Фармонович

**Саҳифаловчи:** Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.01.2022

**Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz**  
ООО Tadqiqot, город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

**Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz**  
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000