

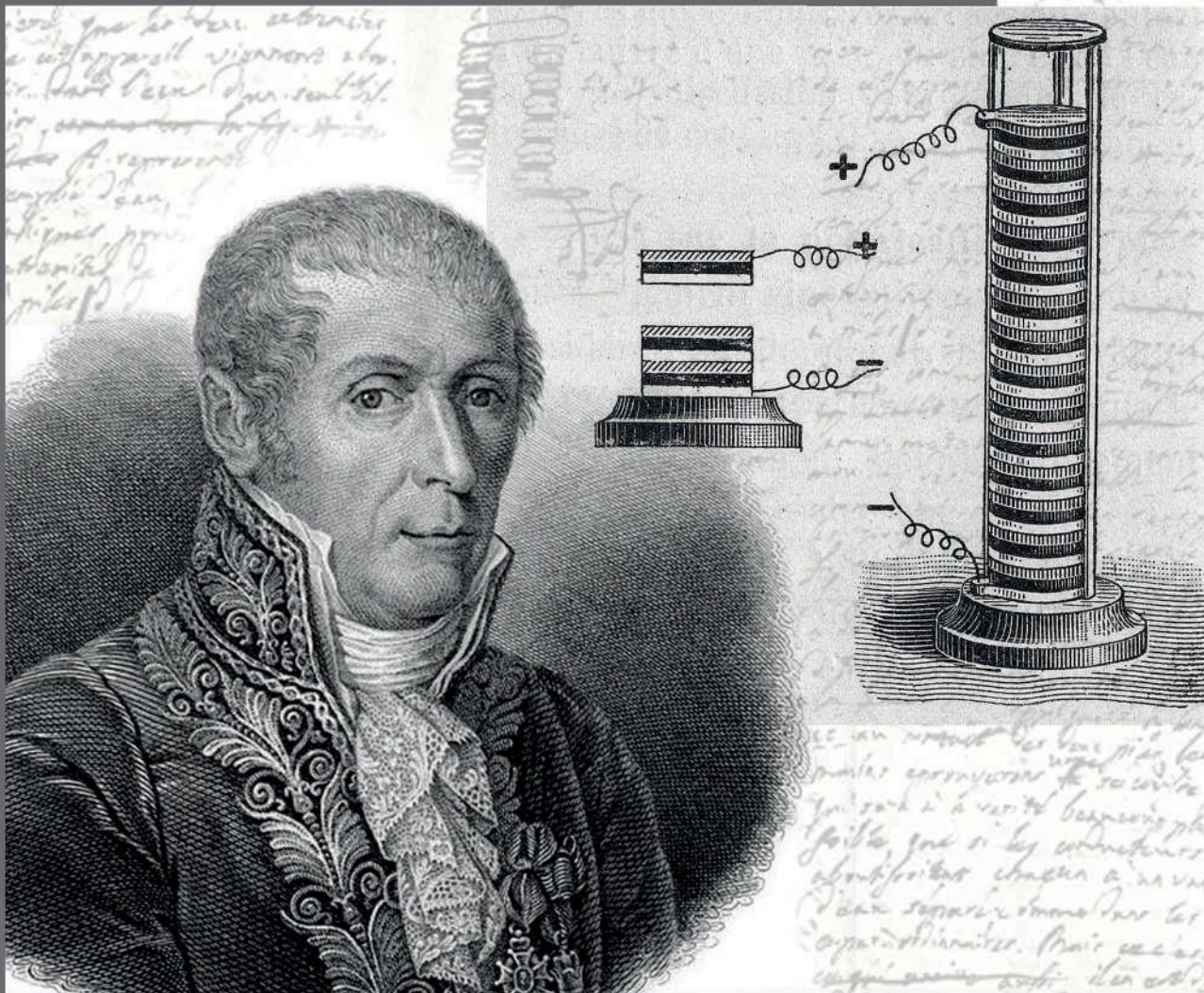
YANGI O'ZBEKISTON: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM


CONFERENCES.UZ

2023

DAVRIYLIGI: 2018-2023

DUNYODA BIRINCHI KASHF ETILGAN ELEKTR BATAREYA



 TOSHKENT SHAHAR, AMIR TEMUR KO'CHASI, PR.1, 2-UY.

 +998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00

 WWW.TAQIQOT.UZ
WWW.CONFERENCES.UZ

 MAY №52



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

Турсунназарова Эльвира Тахировна Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети Хорижий тиллар факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

Рахмонова Доно Қаххоровна (навоий вилояти таълими фанлар методисти)

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Проф. Хамидов Мухаммадхон Хамидович «ТИИМСХ»

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

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
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
Phone: (+998-94) 404-0000

**БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ
ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР**

1. Абдукадирова Д.Т., Умарова М.Б. КЛИНИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКОЕ НЕЙРОРАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЕЗНИ БИНСВАНГЕРА.	7
2. Abdullayeva L.I., Nematov J.E MONITORING OF BLADDER FILLING IN PATIENTS WITH NEUROGENIC URINATION DISORDERS (LITERATURE REVIEW).	9
3. Оринбаев Ж.Т. ЭРНА НЕОНАТАЛ ДАВРДА ПНЕВМОНИЯДАН НОБУД БЎЛГАН ЧАҚАЛОҚЛАР БУЙРАК УСТИ БЕЗИНИНГ МОРФОЛОГИК ЖИҲАТЛАРИ.....	10
4. Оринбаев Ж.Т. ПНЕВМОНИЯДАН НОБУД БЎЛГАН ОЛТИ ОЙЛИК ЧАҚАЛОҚЛАР БУЙРАК УСТИ БЕЗИНИНГ ПАТОМОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРИ	12
5. Rahimberdiyeva Ziyoda Agzamovna, Mahmaddullayeva Shaxnoza Sodiqjon qizi AUTOIMMUN TIREOIDIT BILAN OG'RIGAN AYOLLARDA REPRODUKTIV FUNKSIYA BUZILISHI.....	14
6. Кадирова Мадинахон Акмал кизи КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПРИМЕНЕНИЯ БИФОКАЛЬНЫХ ДЕФОКУСНЫХ ЛИНЗ С АДДАДАЦИЕЙ 4,0 ДПТР ДЛЯ КОНТРОЛЯ МИОПИИ (Ташкент, Узбекистан).....	16
7. А.А.Росбергманов, Д.Б. Адилбекова МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТОНКОЙ КИШКИ ПОТОМСТВА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА У МАТЕРИ	18
8. Акбарова Мафтуна Адхамовна ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ	20
9. Исломов Р.И. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ.	23



МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТОНКОЙ КИШКИ ПОТОМСТВА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА У МАТЕРИ

А.А.Росбергенов, Д.Б. Адилбекова

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан
Росбергенов Алламберган Алламжарович +99899997353 28 05
Адилбекова Дилором Бахтиёровна +998935809272
e-mail: dilorom.adilbekova 65@ gmail.com
e-mail: rasbergenovallambergen@gmail.com

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

Ключевые слова: экспериментальный сахарный диабет у матери, потомства, тонкая кишка, сосуды, тканевые структуры

Актуальность. Сахарный диабет является актуальной проблемой современной медицины. Количество больных сахарным диабетом ежегодно увеличивается. По прогнозам ВОЗ, общая численность больных сахарным диабетом возрастет к 2025 году до 250 млн. Характеризуется данный недуг тяжелым хроническим течением, нарушением всех видов обмена веществ, а главным образом, углеводного. Беременность – важный и радостный период в жизни женщины, для ее организма она является огромным стрессом. Это приводит к тому, что, при наличии предрасположенности и благоприятных факторов, у будущей матери может развиваться или проявиться какое-либо заболевание. К таким относится и сахарный диабет. Морфофункциональное состояние различных органов при сахарном диабете сравнительно хорошо изучено, в то время как морфология сосудисто-тканевых структур стенки тонкого кишечника у детей, рожденных от матерей с сахарным диабетом изучено недостаточно. Очень скудны данные о морфологическом состоянии тканевых и сосудистых структур, особенно сосудов всех слоев стенки тонкой кишки у детей, рожденных от матерей с сахарным диабетом.

Цель исследования явилось изучение постнатальный морфогенез тканевых структур и внутриорганных сосудов тонкой кишки у крысят, рожденных в условиях экспериментального аллоксанового диабета у матери.

Материалы и методы исследования. Объектом нашего морфологического исследования служили материалы из тонкой кишки крысят, рожденные от матерей с экспериментальным сахарным диабетом. Для создания модели диабета самкам крыс матерям внутрибрюшинно 1 раз вводили аллоксан в ацетатцитратном буфере из расчета 11 мг⁰% на 100 г массы. На 10 сутки эксперимента самцов подсаживали к самкам. Материалам для исследования служили тонкая кишка потомства, полученные на 7-14- 21-30-сутки постнатальной жизни крысят, рожденные от самок крыс с экспериментальным сахарным диабетом. В работе использованы морфологические, морфометрические, инъекции сосудов и вариационно-статистические методы исследования.

Результаты и их обсуждения. Результаты наших исследований показали, что в ранние периоды постнатальной жизни животных, матери которых страдают экспериментальным сахарным диабетом, в слизистой оболочке тонкой 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, ядра 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 у матери вызывает в сосудисто-тканевых структурах стенки тонкой кишки потомства воспалительно-реактивные и дистрофические изменения.

2. В развитии установленных патоморфологических нарушений постнатального развития сосудисто-тканевых структур тонкой кишки потомства ведущую роль играет патоморфологические нарушения в внутриорганных сосудах микроциркуляторного русла органа, в последствии приводящие к нарушению трофики тканевых структур кишки.

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. Азизова Ф.Х., Атаджанова А.Н., Ишанджанова С.Х. Структурные особенности реакции иммунной системы тонкой кишки на антигенное воздействие в различные периоды постнатального онтогенеза // Научный фонд "Биолог". - 2014. - №3. – С. 23-26.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Добрынина И.В. Морфофункциональная характеристика стенки тонкой кишки в раннем постнатальном онтогенезе//Ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства и переработки

7. 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.

8. 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.

9. Li X, Luo SJ, Zhang K, Yang HX. Streptozotocin-induced maternal intrauterine hyperglycemia environment and its influence on development and metabolic in adult offspring with high birth weight in rats.// Zhonghua Fu Chan Ke Za Zhi. 2012 Oct;47(10):769-76.

10. 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.

