



European science international conference:



**MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC
SOLUTIONS**

**МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛУДКА
ПОТОМСТВА, РОЖДЕННОЕ В УСЛОВИЯХ САХАРНОГО ДИАБЕТА У
МАТЕРИ**

Бунёд Маматовалиев Раҳмоналиевич

преподаватель кафедры «Медицина» университета « University of Business and Science »

Бекзод Абдураимов Анварович

студент университета « University of Business and Science », направление «Лечебное дело» группа 25-03

Каримжонова Гульсанам Шералиевна

студентка университета « University of Business and Science », направление «Лечебное дело», группа 25-13

Тажидинова Гўзал Сирожиддиновна

студентка университета « University of Business and Science », направление «Лечебное дело», группа DI-25-08

Алиджонова Арофатхон Фахриддиновна

студентка университета « University of Business and Science », направление «Лечебное дело», группа 25-26

medicbmorpholog@gmail.com

bekdesigner555@gmail.com

gulsanamkarimjonova550@gmail.com

gozalxonimtajidinova@gmail.com

alijanovsalohiddin505@gmail.com

Цель исследования. Изучение постнатальное морфологическое состояние желудка у потомства, рожденные от самок крыс с экспериментальным сахарным диабетом.

Материалы и методы исследования. Объектом нашего морфологического исследования служили материалы из желудка крысят-самок на 3,7, 14 сутки постнатального периода жизни. В работе были использованы общеморфологические, электронно-микроскопические методы исследования.

Результаты исследования. В ранние постнатальные периоды жизни крысят слизистая оболочка стенки желудка тонкая, складчатая. Строма и собственная пластика слизистой оболочки желудка инфильтрированы мононуклеарными клетками. Клетки покровно-ямочного эпителия цилиндрической формы, их цитоплазма местами вакуолизирована. Желудочные ямки и просвет железистых трубок расширенные. Главные, добавочные и париетальные клетки не до конца дифференцированы. Подслизистая оболочка образована рыхлой неоформленной соединительной тканью и в нем выявляются умеренная инфильтрация



MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC SOLUTIONS



мононуклеарными клетками. Электронномикроскопически цитоплазма клеток светлая. Ядра клеток расположены в базальной части. Митохондрии овальные или удлиненные, с электронно-плотным матриксом. Строма слизистой оболочки желудка была незначительно отечной за счет инфильтрированности мононуклеарными клетками. На поверхности оболочки определялось умеренное содержание слизи. Подслизистая оболочка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью. Здесь выявляются инфильтрированность мононуклеарными клетками и расширенные венозные сосуды. В серозно-мышечной оболочке встречаются разрыхленность и вакуолизированные мышечные клетки. Стенка отдельных сосудов отечна и извилиста. Капилляры местами извилистые, сосуды венозного отдела местами расширены и полнокровны.

Выводы. Сахарный диабет у матери негативно влияет на постнатальное морфологическое состояние желудка потомства, вызывая в них воспалительно-реактивные и дистрофические изменения.

