

результатов – с 22,2% до 50%, то есть в 2,25 раза, полностью избежать случаев с «неудовлетворительными» результатами лечения данного заболевания, а также сократить частоту повторных госпитализаций в клинику в 3,9 раза, а количество койка–дней – в 3 раза, что свидетельствует об улучшении результатов лечения пациентов, повышения качества жизни и сокращения сроков потери трудоспособности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Sattorov, O.T. Anastomosis in the Structure of Postoperative Complications of Mini Gastric Bypass / O.T. Sattorov, B.Z. Khamdamov, A.Z. Isomutdinov // Journal of Education & Scientific Medicine. Tashkent. – 2024. – № 3(1) . – P. 2–9.
2. Khamdamov, B.Z. Features of Immunological Changes in Metabolic Syndrome/ B.Z. Khamdamov, O.T. Sattorov, A.Z. Isomutdinov // Journal of Education & Scientific Medicine. Tashkent. – 2024. – № 3(1). –P. 10–14.
3. Hom, C. Extraesophageal manifestations of gastroesophageal reflux disease: diagnosis and treatment./ C. Hom, M. Vaezi // Drugs. –2013. –73. –P.1281–1295.

## ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОТНОШЕНИЙ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ САМОК КРЫС И ТОНКОЙ КИШКИ КРЫСЯТ В ПЕРИОД ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ ПРИ ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ

*Хасанов Б.Б.*

*Бухарский государственный медицинский институт*

**Актуальность.** Известно, что даже после рождения, у потомства млекопитающих, в том числе и человека многие органы и системы еще недоразвиты. Это касается органов иммунной системы вообще, и иммунной системы тонкой кишки [1]. При анализе литературы не были обнаружены работы, о взаимосвязи иммунокомпетентных клеток (ИнККл) молочной железы (МЖ) матери и подвздошной кишки (ПДVK) новорожденных в период грудного вскармливания, в норме и на фоне экстрагенитальной патологии матери.

**Цель.** Исследование морфофункциональных взаимоотношений иммунокомпетентных клеток МЖ матери и ПДVK потомства в период лактации на фоне токсического гепатита матери.

**Методы исследования.** Для морфологических исследований были использованы кусочки правой паховой МЖ самок крыс с гелиотринным гепатитом и кусочки ПДVK потомства на 1, 3, 7, 15 и 21 сутки после рождения. На полутонких срезах подсчитывали ИнККл в периальвеолярной соединительной ткани МЖ и собственной пластинки слизистой оболочки

ПДВК на площади  $1 \times 10^6$  мкм<sup>2</sup>. Количество интраэпителиальных иммунокомпетентных клеток (ИЭИКл) концевых секреторных отделов МЖ и межэпителиоцитарных лимфоцитов (МЭЛ) ПДВК подсчитывали на 1000 эпителиальных клеток.

**Результаты и их обсуждение.** Установлено, что при ХТГ самок крыс происходит уменьшению количества ИЭИКл концевых секреторных отделов МЖ, что в свою очередь способствует снижению поступления ИККл и биоактивных факторов, образуемых ими к крысенку, отрицательно отражаясь на иммуномодулирующей функции молока. Наряду с этим, как мы отмечали ранее, уменьшение числа макрофагов, моноцитов и лимфоцитов, в секрете МЖ негативно сказывается и на передаче адаптивного иммунитета, отмечается также снижение и поступления имеющихся в них и определяющих иммунобиологические свойства грудного молока липидных капель и лизосом [2, 3]. Под влиянием ХТГ матери в ПДВК крысят отмечается отставание сроков формирования системы крипта–ворсинка и становления компонентов иммунной системы. Морфологически это выражается в уменьшении количества МЭЛ, снижении миграции ИККл в слизистую оболочку ПДВК, отставании клеточной дифференцировки и снижении плотности клеток, отмечаемых вплоть до конца лактации [3].

**Выводы.** 1) МЖ в молочивный период определяет поддержание иммунного гомеостаза ПДВК, по мере взросления потомства и развития иммунной системы тонкой кишки, материнское молоко – идеальная иммунизированная питательная смесь.

2) При ХТГ самок крыс отмечается отставание развития ассоциированной с кишечником иммунных образований и снижение инфильтрации слизистой оболочки ПДВК потомства ИККл–ами.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Хасанов Б. Б. Морфология молочной железы при беременности и лактации //Бухара. Типография" Sadriddin Salim Vuxoriy" при Бухарском государственном университете. – 2022. – Т. 120.
2. Khasanov B. B. et al. Toxic Hepatitis of the Female and the Structural and Functional Formation of the Lean Intestine of the Offspring in the Period Breastfeeding //NeuroQuantology. – 2022. – Т. 20. – №. 6. – С. 3489.
3. Tukhtaev K. R., Khasanov B. B., FKh A. Structural and functional interrelations of immunocompetent cells in the mammary gland of lactating rats and in the small intestine of newborn rats during suckling period //Morfologiya (Saint Petersburg, Russia). – 2003. – Т. 124. – №. 6. – С. 70–72.