



**ZAMONAVIY KLINIK  
LABORATOR TASHXISI  
DOLZARB MUAMMOLARI**  
xalqaro ilmiy-amaliy  
anjuman



**27 dekabr 2022 yil**



**O'zbekiston Respublikasi Sog'Liqli saqlash vazirligi**

**[www.ssv.uz](http://www.ssv.uz)**

**Toshkent tibbiyot akademiyasi**

**[www.tma.uz](http://www.tma.uz)**

### Адабиётлар

1. Абдиев Т.А., Сувонкулов У.Т., Коваленко Д.А., Абдиев Ф.Т., Арзиев Х.Ю. Распространенность гельминтозов в Узбекистане // Проблемы биологии и медицины. – Самарканд, – 2014. – №3. – С. 16-17.

2. Печкуров Д.В., Тяжева А.А. Глистные инвазии у детей: клиническое значение, диагностика и лечение. Русский медицинский журнал. 2014. Т. 22. № 3. С. 242-246.

3. Расулов Ш.М, Матназарова Г.С., Миртазаев О.М., Кадирова З.А., Миртазаева Н.А. Тошкент шаҳрида паразитар касалликлар ва эхинококкознинг тарқалганлиги ва чора-тадбирлари. Спецвыпуск Вестник ТМА 2020. ISSN2181-7812 Ташкент, 2020, с.109-111

## СТРУКТУРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ИММУНОТОКСИЧНОСТИ И ПОРАЖЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПЕСТИЦИДОМ.

Умарходжаева Г.М.

*Европейский медицинский университет (ЕМУ)*

В лабораторной диагностике будут получены данные, раскрывающие структурные механизмы иммунотоксичности и поражений слизистой оболочки желудка пестицидом циперметрин. Предполагается, что полученные данные позволяют раскрыть некоторые патогенетические механизмы токсического действия препарата на пищеварительную систему.

Большинство загрязняющих веществ - это пестициды, но без них невозможно представить будущее развитие сельского хозяйства. Их преимущества - низкая токсичность для людей и животных и высокая эффективность борьбы с вредителями даже при использовании в небольших дозах. Циперметрин является инсектицидом широкого спектра, применяются для растений с использованием разнообразных методов, начиная от листовых спреев для обработки семян и почвы орошают. Токсический эффект этого препарата, который широко используется в республике, до сих пор не изучен полностью в пищеварительной системе.

**Целью данной работы** было изучение слизистой оболочки желудка у подопытных животных с острым отравлением пестицидом “Циперметрин”.

**Материалы и методы.** Эксперименты проводились у белых крысах, вес тела которых составлял 150-180 г. При остром отравлении препарат вводили перорально при  $\frac{1}{2}$  LD50, и животных проверяли на 3, 24, 72 часа и 7-15 дней после отравления. Желудок изучали с помощью микроскопических и морфометрических методов.

После введения препарата поверхность слизистой желудка неровная, местами имеются скопления слизи, во многих местах желудочные ямки узкие, местами имеются деструктивные участки покровного эпителия с небольшими отслойками. Эпителий низкий, с малым содержанием секреторных гранул, ядра клеток эухроматизированы, местами пикнотичные.

Фундальные железы плотно расположены, дно желез несколько расширены. Слизистые клетки наполнены секреторными гранулами, в них синтез секрета усилен. Со стороны главных клеток отмечается базофилия. Более стойкими оказываются париетальные клетки. В мелких сосудах имеются заметные изменения, вены расширены, эндотелий уплощен, вокруг сосудов имеются скопления клеток, местами между железами и мышечной пластинки слизистой оболочки появляются тяжи соединительных клеток, среди которых много лимфоцитов. Через 5 часов слизееобразования и общая деформация слизистой увеличивается, между железами появляются отеки, просвет желез во многих местах хорошо виден, в париетальных клетках гладкие везикулы несколько меньше. Толщина слизистой оболочки на 1,2 раза уменьшена.

**Выводы.** Таким образом, в ранние часы отравления в слизистой оболочке имеются деструктивные изменения, сопровождающимся отеком, кровенаполнением, изменениями в клетках фундальных желез и сосудов стромы.

#### Литература.

1. Саидов А.Б. Сайфутдинова З.А., Каримов Х.Я. Механизмы нарушений при токсическом повреждении печени и пути их коррекции с помощью нового аминокислотного раствора на основе сукцината натрия и маннитола // Nazariy va klinik tibbiyot jurnal. – 2021. -№3. –с. 7-10.

2. Kurbonova Z.Ch. Yuldasheva N.B., Zokirova N.B. Fastokin pestisidini oshqozonga ta'sirini o'rganish // Biofizika va biokimyo muammolari. Toshkent, 2021. –В. 26-27.

3. Kurbonova Z.Ch Zokirova N.B. Ostanaqulov Sh.F. Fastokin pestisidini jigarga ta'sirini o'rganish // Biofizika va biokimyo muammolari. Toshkent, 2021. – В. 19-20.

## ВЗАИМОСВЯЗЬ COVID-19 СО СТЕПЕНЬЮ ТЯЖЕСТИ АНЕМИИ

Умурзакова Р.З., Тургунова С.А.

*Андижанский Государственный Медицинский Институт*

Коронавирусная инфекция – это заболевание, которое стремительно распространилось по миру и вызвало глобальную пандемию [4]. В настоящее время COVID-19 рассматривается как системное заболевание с поражением многих органов и систем [1]. У 80% пациентов наблюдалась легкая и среднетяжелая форма течения COVID-19, которая не требовала серьезной медицинской помощи и стационарного лечения. У больных старше 65 лет и с тяжелой сопутствующей болезнью развиваются венозные и артериальные тромбоэмболии, которые являются серьезными осложнениями заболевания [3]. При коронавирусной инфекции также выявлены иммунные, метаболические и гемостазиологические нарушения, которые являются неблагоприятными предвестниками при хронических заболеваниях [2, 5].