

«Утверждаю»

Проректор по научной и издательской  
деятельности, ГОУ «ТГМУ

им. Абуали ибни Сино, д.м.н.



Мухаббатов Дж.К.

11 2020

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали  
ибни Сино»

Межкафедральная проблемная экспертная комиссия по терапевтическим  
дисциплинам

Диссертация «Клинико-эпидемиологические особенности различных  
форм лейкоза в условиях жаркого климата Республики Таджикистан»  
выполнена на кафедре внутренних болезней №3 ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни  
Сино».

В период подготовки диссертации 2017-2020 гг Мирзокаримова  
Насиба Салимовна являлась соискателем кафедры внутренних болезней №1  
ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им.  
Абуали ибни Сино» и работала ассистентом кафедры внутренних болезней  
№3 ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им.  
Абуали ибни Сино»

В 2013 году закончила Таджикский государственный медицинский  
университет имени Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских минимумов выдано 2020 году  
ГОУ «Таджикским государственным медицинским университетом имени  
Абуали ибни Сино».

Научный руководитель – Одинаев Фарход Исматуллаевич, академик РАН, РАМН, доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней №1 ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино».

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

**Актуальность темы:** В последние годы отмечается рост распространенности и более тяжелое течение различных форм лейкемии [Савченко В.Г., 2018]. Ежегодно болезнь обнаруживают приблизительно у 20000 взрослых; каждый год болезнь уносит около 16 000 жизней. Такая тенденция наблюдается как в России, так и в других странах, которая и достигает 10 случаев на миллион населения ежегодно [Абдулкадыров К.М., 2013].

Эпидемиологические аспекты тесно переплетены с этиопатогенетическими механизмами развития лейкемии, включая три основных фактора: генотип, фенотип и окружающую среду. Природно-климатические условия, согласно исследованиям проведенным под эгидой ВОЗ, рассматриваются как факторы внешнего риска, способные отрицательно влиять на функционирование различных органов и систем человеческого организма, а также на распространенность, течение, гематологические показатели и исход заболеваемости с гемобластозами [Ахмерзаева З.Х., 2017].

В совокупности указанные факторы могут быть использованы как достоверные данные при прогнозировании особенностей течения заболевания [Солиев Д. К., 2011].

Основной целью прогноза заболевания являются изучение неблагоприятного течения заболевания и обеспечение адекватных лечебных и профилактических мероприятий, направленных на предотвращение осложнений, и улучшение качества жизни пациента [Воробьев А.И., 2017].

Высокая температура и влажность воздуха затрудняют теплоотдачу, вызывают перегрев организма, что проявляется ухудшением реологических свойств крови, дегидратацией организма и нарушением водно-электролитного баланса, сопровождающиеся диспепсическими расстройствами, кардиоваскулярными осложнениями и другими патологическими состояниями [Жураев А.Б., 2010; Ревич Б.А., 2011; Бойцов С.А., 2018].

Особенности климата Республики Таджикистан (РТ) - резкая континентальность и засушливость - определяются географическим положением внутри огромного Евразийского материка вдали от основных источников влаги океанов [Шофакирова П.Р., 2009].

В РТ с учётом региональных особенностей изучены некоторые социально-демографические аспекты заболеваемости населения лейкозами, эффективность программной терапии острого лейкоза, инфекционные и неинфекционные осложнения различных форм лейкоза [Меликова Т.И., 2015; Мустафакулова Н.И., 2016).

Динамические наблюдения за пациентами с лейкемией в РТ в различные сезоны года показали значительное ухудшение состояния больных, усиление потери жидкости кожей, развитие различных осложнений и учащение рецидивов заболевания и смертельных случаев в летний период года (Мустафакулова Н.И., 2017).

Несмотря на вышеприведенную литературу последних лет, вопросы распространенности и особенностей течения лейкемий в условиях жаркого климата Республики Таджикистан не нашли достаточного своего отражения.

Выполненная диссертация охватывающая 2013-2018гг, является составной частью научно-исследовательской работы ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино».

**Конкретное личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации.** Автор лично проводила подробный анализ современной отечественной и зарубежной литературы,



охватывающей представления о различных формах лейкозий и их висцеральных осложнениях; участвовала в постановке клинического диагноза, в проведении стеральной пункции, в интерпретации миелограммы, гематологических, рентгенологических, электрокардиографических, ЭхоКГ показателей. Диссертантом лично был проведен тщательный анализ результатов исследования. Результаты исследования обработаны лично самим автором с использованием современных статистических методов.

Объектом исследования являлись 1690 обследуемых лиц, из них 54,9 % (873 человека) составили мужчины, средний возраст -  $53,7 \pm 17,33$ , а 44,5% (717 человек) - женщины, средний возраст -  $51,3 \pm 15,27$ . Таким образом, лейкозией чаще болели мужчины, чем женщины (соотношение 1:1,2), в возрастном диапазоне 40-69 лет. Контрольную группу составили 100 здоровых лиц.

Выявлена более высокая заболеваемость лейкозами среди сельского населения (3,42) по сравнению с городским населением (1,57).

В структуру острых лейкозий входили острый лимфоидный лейкоз (ОЛЛ) – 478 (30,1%) пациентов, острый миелоидный лейкоз (ОМЛ) – 343 (21,6%), острый промиелоцитарный лейкоз (ОПМЛ) – 23 (1,4%), острый недифференцированный лейкоз (ОНД) – 29 (1,8%), а в структуру хронических лейкозий вошли хронический лимфолейкоз (ХЛЛ) – 315 (19,8%) пациентов, хронический миелолейкоз (ХМЛ) – 300 (18,9%), множественная миелома (ММ) – 73 (4,6%), Эритремия – 29 (1,8%) пациентов.

Всего госпитализированные пациенты с лейкозией из различных регионов РТ в гематологическое отделение ГУ НМЦ РТ составили – 717 человек (45,1%), а в Согдийской областной клинической больницы им. С. Кутбиддинова – 873 человека (54,9%).

Пациенты, поступившие из Хатлонской области, составили – 397 (25,0%) человек, проживающие в районах РРП – 217 (13,6%) человек,

поступившие из г. Душанбе – 96 (6,0%) человек, и поступившие из ГБАО – 7 (0,4%) человек.

Задачами исследования явились:

1. Установить эпидемиологические показатели (распространенность и заболеваемость) лейкемии в условиях жаркого климата на основе анализа обращаемости больных в гематологическое отделение Государственного учреждения Национального медицинского центра РТ (ГУ НМЦ РТ) и Согдийской областной клинической больницы им. С. Кутбиддинова в период с 2013 по 2018 гг.
2. Определить особенности клинического течения лейкемий в зависимости от сезона года.
3. Изучить психовегетативные нарушения у пациентов с лейкемиями.
4. Изучить структуру инфекционных и неинфекционных осложнений изучаемой патологии.
5. Сопоставить состояние водно-солевого баланса у пациентов с лейкемией в различные периоды года.
6. Разработать профилактические и лечебные меры, снижающие действие температурного стресса, для своевременной коррекции, развившихся нарушений со стороны водно-солевого обмена у пациентов с лейкемией.

Критериями отбора в основную группу были пациенты с различными формами лейкемии. Критериями исключения были другие онкологические заболевания, хирургические патологии и не согласие пациентов.

Наряду с общепринятыми клинико-лабораторными обследованиями проведены биохимические исследования, функциональное состояние сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной и психовегетативной систем, исследования пунктата костного мозга, и спинномозговой жидкости.



Диссертант на основании отечественных и зарубежных учёных обосновал тему, разработал схему и методы проведения исследований, сформулировал цель и задачи исследований.

Автором впервые установлено, что наибольшее количество поступивших больных с острой и хронической лейкемией наблюдалось в летне-осенний период года. Наиболее благоприятными сезонами оказались – зима.

Впервые обнаружено, что из общего количество пациентов из Согдийской области среди структур острых лейкемий пациенты с ОМЛ, ОЛЛ и ХМЛ занимали ведущее место, тогда как ХЛЛ среди пациентов Хатлонской области занимали ведущее место. Пациенты ММ, эритремией, ОПМЛ и ОНД составили наименьшую в структуре острых и хронических лейкемий.

Впервые выявлено, что у пациентов с острой лейкемией в условиях жаркого климата РТ были более выражены геморрагический, анемический и интоксикационный синдромы, которые в свою очередь приводят к прогрессированию висцеральных поражений и развитию высокой частоты инфекционных и неинфекционных осложнений с полиорганной недостаточностью.

Впервые установлено, что в жаркий период года по сравнению с зимним наиболее частыми висцеральными осложнениями: экссудативный плеврит и интерстициальная пневмония; инфекционно-аллергический миокардит, экссудативный перикардит и нейрорлейкемия, со стороны пищеварительной и мочевыделительной системы токсический гепатит холецистит, реактивный панкреатит, энтеропатии; пиелонефрит и ОПН.

Впервые установлено, что своевременная коррекция водно-солевого баланса на фоне базисной терапии в жаркий период года у пациентов с острой и хронической лейкемией улучшает общее состояние, восстанавливает метаболизм веществ, предотвращает последующие патологические реакции.

Личный вклад. Н.С. Мирзокаримовой состоит в самостоятельном выбранном научном направлении, поставленной цели и задачи, подготовке

основных публикаций по выполненной работе, написании научных статей и глав диссертации. Диссертант неоднократно выступала с докладами на научных конференциях. Диссертант самостоятельно провела отбор больных, курировала больных с различными формами лейкозиев, проводила стерильную пункцию, участвовала в анкетировании пациентов с целью определения психовегетативного статуса, проводила анализ и статистическую обработку выявленных результатов, отразила итоги исследования в публикациях. Написание диссертации выполнено лично автором.

**Степень достоверности проведенных исследований** достаточно высока. Для статистического анализа полученных данных применён пакет «SPSS» (Statistical Package for Social Science). Данные приведены в виде среднего значения и его стандартной ошибки, а также в виде абсолютных значений с вычислением их долей (%). При парных сравнениях независимых количественных величин использовался U-критерий Манна-Уитни, для зависимых – T-критерий Вилкоксона. При парном сравнении качественных величин использовался критерий  $\chi^2$ . Множественные сравнения независимых выборок проводились с использованием H-критерия Крускала-Уоллиса. Полученные результаты считали статистически значимыми при  $p < 0,05$ .

На защиту выносятся следующие основные положения:

1. За период с 2013 по 2018гг среди населения Республики Таджикистан обнаружено повышение распространенности лейкозиев, что позволяет отнести Согдийскую (2,59 на 100 000 населения) и Хатлонскую (1,99), области к регионам с высоким уровнем заболеваемости лейкозиев. Наибольшее количество поступивших больных с острой и хронической лейкозиев наблюдалось в летне-осенний период года (46,6% и 42,2%; 23,2% и 38,6%). Наиболее благоприятными сезонами оказались – зима (11,7% и 12,5%) и весна (15,20% и 6,5%).
2. Из общего количества пациентов из Согдийской области (873 чел.) среди структур острых лейкозиев пациенты с ОМЛ – 262(75,8%), ОЛЛ



– 243(50,8%) и ХМЛ – 203 чел. (64,4%) занимали ведущее место, тогда как ХЛЛ занимая главенствующую роль среди пациентов Хатлонской области -197(65,6%) занимал главенствующую роль. Пациенты с ММ, эритремией, ОПМЛ и ОНД составили наименьшее количество в структуре острых и хронических лейкозиев.

3. У пациентов с острой лейкозией в жаркий летний период года по сравнению с холодным периодом превалировал геморрагический, анемический и интоксикационный синдромы, которые в свою очередь приводят к прогрессированию висцеральных поражений и развитию высокой частоты инфекционных и неинфекционных осложнений с полиорганной недостаточностью.
4. В жаркий период года по сравнению с зимним наиболее частыми висцеральными осложнениями лейкозиев явились: экссудативный плеврит (15,0% и 43,0%) и интерстициальная пневмония (11,0% и 27,0%); инфекционно-аллергический миокардит, экссудативный перикардит (27,0% и 13,0%) и нейрорлейкемия (37,0% и 7,7%), со стороны пищеварительной и мочевыделительной системы-токсический гепатит (52,5% и 68,2), холецистит (33,1% и 27,6%), реактивный панкреатит (20,3% и 29,1%), энтеропатии (19,0% и 25,0%); пиелонефрит (56,0% и 77,0%) и ОПН (23,0% и 33,0%).
5. Сочетанное влияние высокой температуры тела с проливным потом у пациентов с ОЛ и высокой температурой внешней среды способствовала тяжелейшему течению заболевания, с выраженными сдвигами в состоянии водно-солевого обмена, а в гематологических показателях в виде тяжелой степени анемии и тромбоцитопении.
6. Своевременная коррекция водно-минерального обмена на фоне базисной терапии в жаркий период года у пациентов с острой и хронической лейкозией улучшает общее состояние, восстанавливает метаболизм веществ, предотвращает последующие патологические реакции.



Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и вытекают из материала собственных исследований автора. Их обоснованность и достоверность доказаны с помощью разнообразных методов исследований, достаточным объёмом обследуемых больных, клинико- лабораторных исследований и подвержены статистической обработке.

Разработаны научно-обоснованные рекомендации по ведению и коррекцию минеральных нарушений на фоне базисной терапии различных форм лейкемии.

**Наиболее существенные результаты, полученные лично автором их новизна и практическая ценность.** Новизна данного исследования состоит в том, что впервые в Республике Таджикистан изучено влияние жаркого климата на течение и исход различных форм лейкемии.

**Теоретическая и практическая ценность** этой работы заключается в установлении влияния жаркого климата на распространенность, особенности течения, выявление группы риска по развитию рецидива заболевания и смертности от лейкемий, а также в установлении роли жаркого климата, как фактора риска развития инфекционных и неинфекционных осложнений лейкемии со стороны сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной и нервной систем, в разработке комплекса мероприятий по первичной профилактике и лечебных мероприятий, снижающих действие температурного стресса у пациентов с лейкемией.

Результаты исследований внедрены в лечебную работу гематологического отделения ГУ НМЦРТ «Шахраки Шифобахш».

Материалы работы используются в работе учебного процесса на кафедре внутренних болезней №3 ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино».

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях и семинарах.

**Соответствие содержания диссертации, специальности по которой рекомендуется к защите.** Диссертация, предъявленная Мирзокаримовой Н.С. посвящена изучению клинко-эпидемиологических особенностей различных форм лейкемии в условиях жаркого климата Республики Таджикистан и разработке профилактических и лечебных мер, снижающие действие температурного стресса, для своевременной коррекции, развившихся нарушений со стороны водно-солевого обмена у пациентов с лейкемией.

**Полнота изложения материала в публикациях.** Научные результаты, полученные автором изложены в 39 опубликованных работ, из них 6 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ

#### **Список публикация соискателя учёной степени**

##### **Статьи в рецензируемых журналах:**

1. Мирзокаримова Н.С. Коморбидный статус и негативно влияющие факторы на течение миеломной болезни в зависимости от сезона года в Республике Таджикистан /Вестник академии медицинских наук Таджикистана». - Душанбе. -2019. - №3. - С. 377-383. соавторы
2. Мирзокаримова Н.С. Прогностическое значение клинко-рентгенологических показателей костно-суставных поражений у пациентов с лейкемией / Вестник академии медицинских наук Таджикистана. - Душанбе. -2019. - №3. - С. 331- 333.
3. Мустафакулова Н.С. Дерматоглифика в прогнозировании индивидуально-типологических особенностей и течения кожного процесса у больных лейкемией /Здравоохранение Таджикистана, №3. 2015. С. 164-167.
4. Мустафакулова Н.С. Сравнительная оценка эффективности и токсичности специфической программной химиотерапии у пациентов



с острым миелоидным лейкозом, осложненной пневмонией / Вестник педагогических наук. – Душанбе. – 2015. – С. 73-75.

5. Мустафакулова Н.С. Особенности клинического течения внутрибольничной пневмонии у пациентов с острым миелоидным лейкозом // Вестник педагогического университета. – Душанбе. – 2015. – С. 55-57.
6. Мустафакулова Н.С. Факторы риска развития и особенности клинического течения различных форм лейкоза в Республике Таджикистан / «Вестник Авиценны». - Душанбе. – 2014. – №3. - С.33-37.

#### **Статьи и тезисы в сборниках конференции:**

7. Мирзокаримова Н.С. Психоневрологические нарушения у пациентов с острой лейкемией в условиях жаркого климата Республики Таджикистан/East European Scientific Journal, 7(47), Warshava. Polska. – 2019. Part 2. - P. 43-47.
8. Мирзокаримова Н.С. Прогностическая значимость демаостоарткулярных проявлений и ранних гематологических показателей при различных формах лейкемии/American Scientific Journal № (27). - 2019. - Vol.1. - P.7-12
9. Мирзокаримова Н.С. Влияние коморбидного статуса и инфекционных осложнений на течение хронического миелоидного лейкоза /Материалы научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы социально-значимых заболеваний». – Бухара. - 2019. – С. 230-232.
10. Мирзокаримова Н.С. Сравнительная оценка эффективности каптерапии у пациентов с гормонозависимой бронхиальной астмой (новое – старое забытое) /Материалы 67 международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)». – Душанбе. - 2019. – Т. II. – С. 133-135.

11. Мирзокаримова Н.С. Этиологическая структура и психоневрологический статус у пациентов с мегабластической анемией в Республике Таджикистан /Материалы международной 67 научно-практической конференции, посвященной 80-летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)». – Душанбе. – 2019. – С. 131-132.
12. Мирзокаримова Н.С. Курортно-оздоровительный туризм в Таджикистане с учетом индивидуальных особенностей человека /Материалы 66 годичной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Роль и место инновационных технологий в современной медицине». – Душанбе. – 2018. - С.565-566.
13. Мирзокаримова Н.С. Влияние жаркого климата на психологическое состояние и минеральный обмен при остром лейкозе/Материалы 65 годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире». – Душанбе. – 2017. - Том 2. - С. - С. 97-100.
14. Мирзокаримова Н.С. Состояние кардиоваскулярной системы у пациентов с острым лимфобластным лейкозом в условиях жаркого климата РТ / Материалы 65 годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире». - Душанбе. – 2017. - Том 2. – С. 106-108 .
15. Мирзокаримова Н.С. Клинико - гематологические и рентгенологические особенности лейкемического поражения костно-суставной системы / Материалы 64 годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан. Проблемы теории и практики современной медицины». – Душанбе. - 2016. – С. 100-102.



16. Мирзокаримова Н.С. Прогнозирование течения лейкемии в условиях жаркого климата Республики Таджикистан / Материалы 64 годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан. «Проблемы теории и практики современной медицины». – Душанбе. - 2016. – С. 109-111.
17. Мирзокаримова Н.С. Влияние сезона года на развитие кардиоваскулярных осложнений у пациентов с лейкемией в условиях республики Таджикистан / Евразийская союза учёных ЕСУ) Ежемесячный научный журнал. - 2016. - № 5(26). – С. 207-209.
18. Мирзокаримова Н.С. Особенности течения и терапии идиопатического фиброзирующего альвеолита в Республике Таджикистан / Материалы 63 годичной научно –практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино. с международным участием. «Вклад медицинской науки в оздоровление семьи». – Душанбе. - 2015. – С. 215-219.
19. Мирзокаримова Н.С. Атипичное течение множественной миеломы Материалы XV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе. – 2020. – С. 9.
20. Мирзокаримова Н.С. Тлеющая множественная миелома / Материалы XV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе. –2020. – С.9.
21. Мирзокаримова Н.С. Ошибки в диагностике и в лечении множественной миеломы / Материалы XV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе. -2020. - С. 16.

22. Мирзокаримова Н.С. Состояние психоэмоционального и вегетативного фона у пациентов с лейкемией в условиях жаркого климата РТ. / Материалы XV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе. -2020. - С. 44.
23. Мирзокаримова Н.С. Острый миелоидный лейкоз, ассоциированный с гельминтной инвазией. / Материалы XV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе. -2020. - 49с.
24. Мирзокаримова Н.С. Множественная миелома в молодом возрасте /Материалы XV . научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». – Душанбе. -2020. –С. 53.
25. Мирзокаримова Н.С. Особенности течения лейкемии в различных климатических условиях Таджикистана /Материалы XIV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Научная дискуссия: актуальные вопросы, достижения и инновации в медицине». – Душанбе. -2019, - 100с.
26. Мирзокаримова Н.С. Индивидуально-типологические особенности пациентов с лейкемией / Материалы XIV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». «Научная дискуссия: актуальные вопросы, достижения и инновации в медицине». – Душанбе. -2019. – С. 101.
27. Мирзокаримова Н.С. Рентгенологические особенности поражений костно-суставной системы. / Материалы XIV научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали



- ибни Сино». «Научная дискуссия: актуальные вопросы, достижения и инновации в медицине». – Душанбе. -2019. – С. 106С..
28. Мирзокаримова Н.С. Вторичная гиперурекемия при хроническом миелолейкозе/ Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посвященной «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. -2018. – С. 111..
29. Мирзокаримова Н.С. Влияние жаркого климата на психологическое состояние и минеральный обмен при остром лейкозе / Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посвященной «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. -2018. – С. 112.
30. Мирзокаримова Н.С. Состояние психовегетативного статуса у пациентов с лейкемией./ Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов. ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», посвященной «Году развития туризма и народных ремесел». – Душанбе. -2018. – С. С. 115.
31. Мирзокаримова Н.С. Психологическое и морфофенотипические особенности у пациентов с лейкемией/Материалы XII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Роль молодежи и в развитии медицинской науки», посвященной «году молодежи». – Душанбе. -2017. – С. 117.
32. Мирзокаримова Н.С. Особенности течения и терапии костно-суставных и нервных поражений у пациентов с острой лейкемией/Материалы XII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Роль молодежи в развитии медицинской науки» посвященной «году молодежи», – Душанбе. -2017. – С. 118.
33. Мирзокаримова Н.С. Нарушение водно-солевого обмена в зависимости от возрастного аспекта у больных с острой лейкемией в

- условиях жаркого климата Республики Таджикистан/Материалы XII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Роль молодежи в развитии медицинской науки», посвященной «году молодежи». - Душанбе. - 2017. – С. 115.
34. Мирзокаримова Н.С. Современные подходы к диагностике и лечению анемии беременных /Материалы XI научно-практической конференции молодых ученых и студентов Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино. «Медицинская наука: достижения и перспективы»– Душанбе. -2016. – С.117.
35. Особенности течения острого миелоидного лейкоза в условиях жаркого климата РТ./Материалы XI научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Медицинская наука: достижения и перспективы» – Душанбе. -2016. – С. 120.
36. Ошибки в диагностике и лечении экзогенного аллергического альвеолита/Материалы XI научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино. «Медицинская наука: достижения и перспективы» – Душанбе. -2016. - 123с.
37. Прогнозирование течения лейкемии в условиях жаркого климата Республики Таджикистан /Материалы 64 годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан. «Проблемы теории и практики современной медицины». – Душанбе. - 2016. – С. 103 -105.
38. Клинико гематологические и рентгенологические особенности лейкемического поражения костно-суставной системы / Материалы 64 годичной научно-практической конференции



ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан. Проблемы теории и практики современной медицины». – Душанбе. - 2016. – С. 100-102.

### Заключение

Диссертация «Клинико-эпидемиологические особенности различных форм лейкоз в условиях жаркого климата Республики Таджикистан» Мирзокаримовой Насибы Салимовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании межкафедральной экспертной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовали на заседании 20 человек. Результаты голосования «за» - 20, «против» - нет, «воздержавших» - нет, протокол №6, от 31 октября 2020г.

Председатель МКПК по терапевтическим дисциплинам, д.м.н., доцент



Саидов Ё.У.

Учёный секретарь, к.м.н.



Каримова Г.Н.

