



**ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДЕПАРТАМЕНТ МАГИСТРАТУРЫ И PhD ДОКТОРАНТУРЫ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**



**Полугодовой отчет о проделанной работе
докторанта 2 курса обучения
Матураимова А И.**

Ош-2026

Тема диссертационной работы:

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АСТЕНОЗООСПЕРМИИ КАК ПРИЧИНА МУЖСКОГО
БЕСПЛОДИЯ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ**

**Утверждена на заседании Ученого совета ОшГУ протокол №4 от
25.12.2024, приказ № 7629-ФХД/24 31.12.2024**

НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ:



ВНУТРЕННИЙ НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:



- **ЖУНУСОВ АБСАЛАМ ТАЖИБАЕВИЧ,
К.М.Н., ДОЦЕНТ. (ОШ, КЫРГЫЗСТАН)**

ВНЕШНИЙ НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:



- **НАСЫРОВ ФУРКАТ РАУФОВИЧ,
Д.М.Н., (ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН)**

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ:

Астенозооспермия — это клинически значимое состояние мужского бесплодия, характеризующееся сниженной подвижностью сперматозоидов, что снижает вероятность естественного зачатия.

По классификации ВОЗ, считается патологией, когда доля подвижных сперматозоидов в эякуляте ниже нормального порога.

Глобальная актуальность (мировой уровень)

1) Значимость мужского бесплодия в целом

- Мужское бесплодие — важная часть проблемы бесплодия у пар: на него приходится около 40–50% случаев бесплодия в парах во всем мире.
- Общее время мужского бесплодия увеличилось с 1990 по 2019 годы: распространённость возросла почти на 77%, а болезни, связанные с потерей фертильности, показали устойчивый рост в масштабах глобального здоровья.

2) Распространённость именно астенозооспермии

- Конкретные распространённые данные по всем мужчинам отсутствуют, но исследования спермы у пациентов с бесплодием показывают, что астенозооспермия часто встречается среди отклонений: в одном крупном анализе у 30,5% обследованных мужчин с бесплодием выявлен только низкий уровень подвижности сперматозоидов.
- Абсолютная, 100% неподвижность сперматозоидов (полная астенозооспермия) оценивается примерно как 1 случай на 5000 мужчин, что представляет собой редкую, но серьёзную форму нарушения.

Вывод (мир): астенозооспермия — распространённый компонент мужского фактора бесплодия во всём мире, часто сочетается с другими нарушениями параметров спермы. Это — актуальный объект для андрологической диагностики и репродуктивной медицины.

Ситуация в Кыргызстане

Публично доступные национальные эпидемиологические данные специфически по астенозооспермии в Кыргызстане отсутствуют в международных источниках (нет крупных опубликованных национальных статей или отчётов). Однако существуют локальные медицинские публикации и доклады, указывающие на значимость мужской фертильности:

- Андрологические заболевания в целом занимают высокие позиции по распространённости у мужчин репродуктивного возраста в республике, и их влияние на фертильность продолжает изучаться.
- В одном небольшом материале из регионального журнала доля астенозооспермии среди обследуемых мужчин составляла около 20% (на фоне других показателей спермы).

Вывод (Кыргызстан): несмотря на отсутствие официальных всеобъемлющих статистических отчётов, астенозооспермия присутствует в структуре нарушений спермы у мужчин в стране. Её частота в исследуемых группах сопоставима с наблюдаемой в других регионах.

Почему тема остаётся актуальной

Факторы, усиливающие значимость астенозооспермии:

- Глобальный рост бесплодия (в т. ч. мужского) и его влияние на демографические тенденции.
- Множество факторов риска (экологические, эндокринные, инфекционные, образ жизни) продолжают влиять на качество спермы.
- Дефицит национальных данных в странах Центральной Азии (в том числе Кыргызстане) — это практическая и научная потребность для улучшения диагностики и профилактики.

Краткая интерпретация

В мире:

- ✓ Астенозооспермия — частый компонент мужского бесплодия.
- ✓ Бывает как самостоятельным нарушением, так и в сочетании с другими патологиями спермы.
- ✓ Общая ситуация с мужской фертильностью ухудшается.

В Кыргызстане:

- ✓ Прямые национальные статистические данные ограничены.
- ✓ Локальные исследования показывают заметную частоту патологий спермы, включая астенозооспермию.
- ✓ Тема требует систематических исследований и отчетности.

Цель исследования:

Изучить распространённость, клинико-лабораторные особенности и основные факторы риска астенозооспермии у лиц молодого возраста, а также оценить её влияние на репродуктивную функцию и формирование мужского бесплодия.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1. Изучить распространённость астенозооспермии среди мужчин молодого возраста.**
- 2. Проанализировать основные клинико-лабораторные показатели спермограммы у пациентов с астенозооспермией.**
- 3. Выявить ведущие этиологические факторы развития астенозооспермии (инфекционно-воспалительные заболевания, варикоцеле, гормональные нарушения, образ жизни).**
- 4. Оценить влияние астенозооспермии на репродуктивную функцию и риск развития мужского бесплодия.**
- 5. Изучить связь степени астенозооспермии с возрастом и сопутствующей патологией у молодежи.**
- 6. Проанализировать роль факторов образа жизни (курение, алкоголь, гиподинамия, стресс) в снижении подвижности сперматозоидов.**
- 7. Оценить диагностическую значимость спермограммы и дополнительных методов обследования при астенозооспермии у молодых мужчин.**

Научная новизна диссертации:

- 1. Впервые изучена распространённость и структура астенозооспермии среди мужчин молодого возраста с учётом региональных и социально-бытовых факторов.**
- 2. Установлены клинико-лабораторные особенности астенозооспермии у молодежи в зависимости от степени снижения подвижности сперматозоидов.**
- 3. Выявлены ведущие этиологические факторы астенозооспермии у молодых мужчин, включая роль субклинических воспалительных процессов и нарушений гормонального профиля.**
- 4. Определена взаимосвязь между показателями образа жизни (курение, алкоголь, уровень физической активности, стресс) и степенью выраженности астенозооспермии.**
- 5. Показано влияние астенозооспермии на формирование ранних репродуктивных нарушений и риск развития мужского бесплодия у молодежи.**
- 6. Обоснована диагностическая и прогностическая значимость комплексного обследования (спермограмма, MAR-тест, гормональные и инфекционные маркеры) у молодых пациентов с астенозооспермией.**
- 7. Предложены новые подходы к ранней диагностике и профилактике астенозооспермии у молодежи, направленные на сохранение репродуктивного потенциала.**

Практическая значимость диссертации:

- 1. Результаты исследования могут быть использованы в практической работе врачей-урологов, андрологов и репродуктологов для ранней диагностики астенозооспермии у мужчин молодого возраста.**
- 2. Определение основных факторов риска астенозооспермии позволяет внедрить целенаправленные профилактические мероприятия, направленные на сохранение и улучшение репродуктивного здоровья молодежи.**
- 3. Полученные клинико-лабораторные данные способствуют оптимизации алгоритма обследования молодых пациентов с нарушением фертильности.**
- 4. Разработанные рекомендации по комплексному обследованию и коррекции выявленных нарушений могут повысить эффективность лечения астенозооспермии и улучшить показатели фертильности.**
- 5. Материалы исследования могут быть использованы при составлении клинических протоколов, методических рекомендаций и стандартов ведения пациентов с мужским бесплодием.**
- 6. Результаты работы целесообразно применять в образовательном процессе при подготовке ординаторов и врачей-интернов по урологии и андрологии.**
- 7. Внедрение выводов исследования в клиническую практику способствует снижению частоты мужского бесплодия и улучшению демографических показателей.**



Опубликованные научные работы

The Role of infectious Agents in Male vs Female infertility: A Central Asian Trend.	https://www.scopus.com/pages/publications/105024815163?origin=resultslist https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=lTlvYYAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=lTlvYYAAAAJ:ztWeZN2wRXQC	Zhainagul Abdirasulovna Abdirasulova, Fakher Rahim, Asan Ismailovich Maturaimov, Absalam Tazhibaevich Zhunusov, Ainur B Qumar, Issenova Balday
---	--	---

Завершенные этапы диссертационной работы:

Выбор темы, обоснование актуальности, цели и задач

Разработка индивидуального плана

Утверждение темы и плана на Ученом совете

Анализ литературных источников (Genetic aspects of idiopathic asthenozoospermia , Male Infertility: A Comprehensive Review, Male Infertility – StatPearls (NCBI) и др.), оформление главы I

Разработка дизайна исследования и критериев включения/исключения

Участие в конференции, подготовка тезисов

Набор, анализ клинического материала, оформление главы II

Проведение операции варикоцеле

Ведение, наблюдение за больными, анализ послеоперационных результатов (реабилитация, VAS, осложнения и др.)

Изучение отдаленных результатов лечения (качество жизни SF-36, анкетирование, рецидив)

Статистический анализ цифрового материала диссертации (SPSS, Excel)

Оформление главы III, заключения, выводов, практических рекомендаций, литературных источников

**ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ОШГУ**
Выписка из протокола №1 заседания

от 12.01.2026 года

Слушали: зам.председателя Сейдалиева М. К. ознакомила с исследовательской работой А.И.Матураимова «Распространённость астенозооспермии как причина мужского бесплодия среди молодёжи города Ош»

**Обсуждение Этического комитета Ошского государственного университета
по материалам научного исследования**

1. Общие сведения об исследовании

На рассмотрение Этического комитета Ошского государственного университета представлен протокол научного исследования на тему:

«Распространённость астенозооспермии как причина мужского бесплодия среди молодёжи города Ош»

Исследователь: Матураимов А.И.
Выпускающая кафедра: Акушерства, гинекологии и хирургических дисциплин
Научный руководитель: и.м.н., доцент Жунусов Абсалам Тажибаевич
Внешний руководитель: д.м.н. Насиров Фуркат Рауфович
Учреждение: Международный медицинский факультет ОшГУ

Матураимов А.И. предоставил отчет об этических, правовых и социальных аспектах исследовательской работы по теме: «Распространённость астенозооспермии как причина мужского бесплодия среди молодёжи города Ош». Специальность: Экспериментальная Медицина.

Рассмотрены документы:

1. Заявление, резюме, копия диплома
2. Протокол НИР
3. Лист информированного согласия участника

Члены ЛЭК ознакомились и обсудили результаты этической экспертизы экспертов №1, №2, №3 дали такие рекомендации для дальнейшего исследования:

- Следует уточнить механизм хранения электронных согласий (форма, сроки, защита)
- Для некоторых участников необходимо предусмотреть возможность устного согласия с фиксированием факта участия.

Члены ЛЭК рассмотрели документы, их подлинность. Ознакомились с материалами исследовательской работы и формой информированного согласия. Этические, правовые и социальные аспекты исследования, рекомендации экспертов и членов ЛЭК учтены.

- развитие профилактических подходов в общественном здравоохранении;
- реализацию принципов социальной ответственности и справедливости в медицине.

Исследование не нарушает прав и достоинства участников и соответствует гуманистическим ценностям медицинской науки.

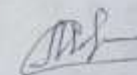
Заключение

На основании проведённой экспертизы Этический комитет Ошского государственного университета приходит к следующему заключению: *Представленный протокол исследования соответствует этическим, правовым и биоэтическим требованиям, может быть реализован в заявленном объеме и допускается к проведению.*


Решение

- Одобрить проведение исследования
- Разрешить сбор и анализ данных
- Рекомендовать соблюдение заявленных этических принципов на всех этапах исследования

Зам.председатель Этического комитета:

 М.К.Сейдалиева

Секретарь:

 Г.Ж.Орунбаева

ЧЕК-ЛИСТ полугодовой аттестации PhD докторантов 2-3 года обучения

Дата -

Место – зал ММФ

Время -

Определяет итоги комиссия по аттестации.

№	Соблюдение процедур	Дата	Соответствие требованиям
1	Матураимов А.И	Курс-2.Окончил ОшГУ мед.фак. лечебное дело. Педагогический стаж 2лет.Международный Медицинский факультет, Кафедра «Акушерство, гинекологии и хирургических дисциплин», Год поступления на докторантуру 2024	
2	к.м.н. доцент Жунусов Абсалам Таджибаевич	2.Scopus с 2017-2025rr.)	да
3	д.м.н профессор Насиров Фуркат Рауфович	6 Scopus(2019-2025rr)	да
4	Зарубежная стажировка	планируется 2026г	да
5	Публикации в журналах за период обучения	Роль инфекционных агентов в мужском и женском бесплодии: тенденция в Центральной Азии. https://www.scopus.com/pages/publications/105024815163?origin=resultslist	да
6	Выступление на конференциях с докладом	планируется 2026г	
7	Протоколы заседания с кафедр	планируется 2026г	
8	Согласно дорожной карте работа с диссертацией на каком этапе	Запланированная работа 2 го семестра 1 года PhD докторантуры по дорожной карте докторанта ОшГУ, можно проанализировать выполненным по плану.	
9	Заключение ЛЭК	Утвержден локальным этическим камитетом клиники.	
10	Самооценка докторанта	Удовлетворительно работаю своевременно.	

Благодарю за внимание!

