

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе заочного аспиранта кафедры урологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино Мустафакулова Сухроба Салимовича «Оценка эффективности комплексного лечения первичного мужского гипогонадизма», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – Урология.

Диссертационная работа заочного аспиранта Мустафакулова С.С. посвящена актуальной проблеме в области клинической урологии.

Исследование проведено на кафедре урологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», базирующая в ГУ «Республиканском научно-клиническом центре урологии» Республики Таджикистан и в лаборатории стволовых клеток (ЛСК) и ЦНИЛ за период 2018-2021гг.

Диссертант впервые провел рандомизированное двойное контролируемое исследование в параллельных группах: проанализированы и сопоставлены результаты исследования пациентов и экспериментальных кроликов с мужским гипогонадизмом (МГ), получавшие изолированную андроген-заместительную (АЗТ) и комплексную терапию (КТ).

Автором выделены эффективность, осложнения и побочные действия АЗТ у пациентов первичным МГ. На основе экспериментальной модели аналитически доказана и оценена высокоэффективность, безопасность при минимальном риске осложнений комплексного подхода к терапии МГ.

Автором установлены устойчивые нарушения поведенческого характера и fertильной функции при андроген-дефицитном состоянии, как у пациентов, так и у экспериментальных кроликов. Определены резкое снижение собственного тестостерона и умеренное увеличение концентрации ЛГ, повышение концентрации ФСГ и ПЛ, тяжелые нарушения сперматогенеза, как у пациентов, так и у экспериментальных моделей. Уточнены уменьшение размеров и нарушение кровотока гонад, как у пациентов, так и у экспериментальных животных. Диссертант впервые установил подавление как клеточного и гуморального иммунитета и гистоморфологические изменения у экспериментальных моделей.

И главная практическая ценность исследования является в том, что по ходу исследования выявлены кратковременные и серьёзные продолжительные осложнения, и побочные действия АЗТ у пациентов первичным МГ при неадекватном приеме и предложена более безопасная и высокоэффективная комплексная терапия, доказанная на экспериментальной модели. Автор доказал, что аутоклеточная терапия при МГ, является безопасным методом,

который усиливает эффективность восстановления герминогенной и сперматогенной функции яичек. Использование мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток и фито-андроген-заместительной терапии минимизирует иммунные осложнения, такие как реакция «трансплантат против хозяина».

Мустафакулов С.С. успешно сдал кандидатские экзамены и участвовал в подготовке целой серии публикаций, посвященных разрабатываемой теме.

При выполнении данной диссертации автор проявил себя грамотным и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования.

Диссидент активно участвовал во всех этапах экспериментального исследования: уход за экспериментальными кроликами, моделирование гипергонадотропного гипогонадизма, в проведении трепанобиопсии гребня подвздошной кости таза с целью взятия костного мозга. Все лабораторные исследования: половые гормоны и эакулят были взяты собственноручно диссидентом. Объем, структура и кровоток гонад был исследован собственноручно эходопплерографическим исследованием (прошёл курсы повышения квалификации по ультразвуковой диагностике).

Аспирант лично интерпретировал результаты лабораторных исследований и участвовал при введении собственных мезенхимальных стволовых клеток интертестикулярно. Результаты исследования обработаны лично самим автором с использованием современных статистических методов. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем литературных источников за последние 8 лет, посвященных комплексной терапии мужского гипогонадизма.

Основные результаты научных исследований Мустафакулова С.С. полно и своевременно опубликованы в 18 печатных работах, из них 4 статей в рецензируемых научных журналах.

Заочный аспирант кафедры Мустафакулов С.С. является сложившимся научным работником, выполненная им диссертация на актуальную тему носит законченный характер. Объем и высокий уровень работы позволяет считать Мустафакулов С.С. достойным для соискания ~~ученой степени~~ кандидата медицинских наук.

Научный руководитель
д.м.н., профессор кафедры
урологии
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»



имени/подпись
Шамсиев Дж

ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ФРК НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УМК	
20	г/г
<i>М.ж.</i>	<i>Шамсиев Дж.А.</i>