

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Иштулина Артема Федоровича
«Взаимосвязь биохимических показателей спермоплазмы с подвижностью
сперматозоидов у пациентов с бесплодием»,
представленной в диссертационной совет 21.2.060.02
при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 1.5.4 Биохимия

Диссертационная работа Иштулина А.Ф. посвящена изучению взаимосвязи показателей спермоплазмы с подвижностью сперматозоидов у пациентов с бесплодием, что имеет важное значение для медицины. Решение данной проблемы позволит найти новые маркеры для диагностики снижения мужской фертильности при различных заболеваниях, что является серьезной проблемой для современного общества. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Диссертантом была сформулирована конкретная цель исследования: оценить взаимосвязь метаболизма витамина В₁₂ и гомоцистеина с активностью цистеиновых катепсинов и показателей окислительного стресса и их влияние на подвижность сперматозоидов у пациентов с такими заболеваниями, как хронический простатит/синдром хронической тазовой боли (ХП/СХТБ) и варикоцеле. Эти заболевания часто сопровождаются бесплодием. Поставленные задачи были успешно выполнены.

В своем исследовании Иштулин А.Ф. использовал современные биохимические и информационные методы, которые позволили решить сформулированные задачи. Примененные методы статистической обработки адекватны поставленным задачам и полученным результатам.

Внедрение результатов диссертационного исследования в работу кафедры биологической химии ФГБОУ ВО Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова и в практику медицинского центра «Гармония» (город Рязань) подтверждает научно-практическую значимость работы.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011 и полностью отражает содержание диссертации. Полученные данные достоверны, выводы обоснованы. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 1 статья – в издании, входящем в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus.

Таким образом, можно сделать заключение, что диссертационная работа «Взаимосвязь биохимических показателей спермоплазмы с подвижностью сперматозоидов у пациентов с бесплодием» является законченной научно-

квалифицированной работой, которая содержит решение научной задачи: исследование взаимосвязи концентрации витамина В₁₂, гомоцистеина, активности лизосомальных цистеиновых катепсинов и подвижности сперматозоидов у пациентов с бесплодием, имеет важное значение для развития биохимии и соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в современной редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Иштулин Артем Федорович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4 Биохимия.

Заведующий лабораторией
биохимии азотфиксации и метаболизма азота
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»,
Доктор биологических наук

«05» 02 2024 г.



Топунов Алексей Федорович

Подпись д.б.н., Топунова Алексея Федоровича удостоверяю.
Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН,
кандидат биологических наук

«05» 02 2024 г.



Орловский Александр Федорович

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр.2
Тел.: +7(495)954-52-83;
e-mail: info@fbras.ru

