

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Савикиной Ксении Геннадьевны на тему: **«Генетические предикторы предрасположенности и особенности развития окислительного стресса при патозооспермии»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика

Диссертационная работа Савикиной К.Г. посвящена чрезвычайно важной и актуальной проблеме бесплодия, связанной с мужским фактором. Одной из причин возникновения мужского бесплодия является окислительный стресс, изучению патогенетических механизмов которого и посвящено диссертационное исследование.

Цель работы автором поставлена четко и ясно, что позволило логично сформулировать задачи, решение которых отражено в результатах проведенных исследований.

В работе использовались современные методы исследования на достаточном количестве случаев. Статистическая обработка проведена с определением доверительных интервалов, моделирование межгенных взаимодействий изучаемых генов проводили с помощью специализированной программы. Следует особенно отметить, что работы выполнены при поддержке грантов РФФИ, Министерства науки и высшего образования, международного гранта и др.

В ходе исследования автору удалось обнаружить, что при патозооспермии в эякуляте обнаруживается повышение интенсивности свободно-радикальных процессов и снижение емкости антиоксидантной системы, с наибольшим отличием при олиго- и олигоастенозооспермии.

Показано, что при патозооспермии наблюдается существенный дисбаланс гормонального профиля эякулята. Обнаружены корреляционные зависимости при нормозооспермии и патозооспермии.

Автором показано, что при наличии в генотипе полиморфных вариантов изучаемых генов повышается риск развития патозооспермии. Также автором установлена важнейшая закономерность формирования и этиологический фактор олиго- и астенозооспермии, а также норма- и патозооспермии.

Количество публикаций, представленных автором по теме работы, достаточное.

Автореферат содержит все необходимые разделы, имеет достаточное количество иллюстраций, отражает суть представленной работы.

Таким образом, диссертационная работа Савикиной К.Г. «Генетические предикторы предрасположенности и особенности развития окислительного стресса при патозооспермии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика является самостоятельным законченным научным трудом. По объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости, она полностью отвечает требованиям ВАК предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Савикина К.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика.

д.м.н. по специальности 03.03.04,
профессор кафедры
репродуктивной медицины,
клинической эмбриологии и генетики

ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ,

доцент

Россия, г. Самара, 443009

ул. Чапаевская, 89

+79608101000

oks-shurygina@yandex.ru

Шурыгина Оксана Викторовна

