«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
государственный медицинский
университет им. В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации д.м.н., доцент

_____ А.С. Федонников
«14» _____11_____2025 г.

7 листов № 1230/02-23-120
25 11 2025
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел./факс +7(846) 374-10-03

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Фроловой Анны Исаевны на тему «Прогнозирование и профилактика аномальных маточных кровотечений в пубертатном периоде», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы выполненной работы

В современной гинекологии детского и подросткового возраста проблема аномальных маточных кровотечений (АМК) продолжает оставаться одной из наиболее сложных и многогранных. Несмотря на постоянное совершенствование терапевтических подходов, отмечается устойчивая тенденция к росту частоты данной патологии, что свидетельствует о недостаточной эффективности существующих профилактических программ и необходимости разработки принципиально новых подходов к решению этой проблемы.

В данном контексте диссертационное исследование Фроловой Анны Исаевны представляется чрезвычайно актуальным и своевременным. Автор

предприняла попытку не просто усовершенствовать отдельные аспекты лечения АМК, а создать целостную систему прогнозирования и профилактики, основанную на принципах персонализированной медицины. Такой подход соответствует современным тенденциям развития медицинской науки и практики.

Актуальность обусловлена и высокой медико-социальной значимостью АМК пубертатного периода. Данное состояние не только приводит к значительным экономическим затратам на лечение, но и серьезно нарушает качество жизни подростков, негативно влияя на их образовательную деятельность, социальную адаптацию и формирование личности.

Следует отметить, что традиционные подходы к профилактике АМК, основанные преимущественно на коррекции уже развившихся нарушений, демонстрируют ограниченную эффективность в предотвращении рецидивов. Это обусловлено отсутствием дифференцированных программ, учитывающих индивидуальные особенности каждой пациентки, в том числе ее генетическую предрасположенность.

К настоящему времени получены убедительные данные о значительной роли полиморфизмов генов рецепторов половых стероидов в регуляции менструальной функции. Однако практическое применение этих данных в клинической практике для прогнозирования риска развития АМК до настоящего времени оставалось недостаточно реализованным. Исследование Фроловой А.И. успешно восполняет этот пробел, предлагая не только теоретическое обоснование, но и практический инструментарий для работы.

Таким образом, актуальность работы определяется настоятельной потребностью практического здравоохранения в современных, научно обоснованных методах прогнозирования и профилактики АМК, основанных на принципах персонализированной медицины и учитывающих индивидуальные генетические особенности пациенток.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы: АААА-А21-121011990153-5.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна представленной работы проявляется на нескольких взаимосвязанных уровнях и затрагивает методологические, диагностические и организационные аспекты проблемы.

На методологическом уровне новизна заключается в разработке и успешной апробации комплексного подхода к прогнозированию АМК, который впервые интегрирует данные молекулярно-генетического тестирования (анализ полиморфизмов генов ESR1, ESR2, PGR) с результатами углубленного клинико-анамнестического обследования. Такой многокомпонентный анализ позволил выявить ранее неизвестные патогенетические взаимосвязи и создать более точную модель оценки индивидуального риска.

На диагностическом уровне элемент новизны состоит в идентификации конкретных генетических маркеров, ассоциированных с повышенным риском развития АМК в пубертатном периоде. В частности, установлено, что носительство аллеля G полиморфизма rs2228480 гена ESR1 является значимым предиктором, в то время как аллель А этого же локуса демонстрирует протективный эффект. Это фундаментальное положение вносит существенный вклад в понимание молекулярных основ патологии.

Особого внимания заслуживает разработанная автором математическая прогностическая модель, основанная на методе многомерного логистического регрессионного анализа. Новизна модели заключается не только в высокой прогностической точности, но и в оптимальном подборе предикторов, включающих как генетические, так и средовые факторы. Это обеспечивает комплексную оценку риска с учетом принципов мультифакториальности развития заболевания.

Безусловно новым является создание и государственная регистрация специализированного программного обеспечения для ЭВМ, которое

автоматизирует процесс расчета индивидуального риска развития АМК. Данный продукт представляет собой пример успешной трансляции фундаментальных научных разработок в практическое здравоохранение, значительно упрощая использование сложного математического аппарата в рутинной клинической работе.

Наконец, научная новизна подтверждается разработкой и клиническим испытанием программы персонифицированной профилактики, которая в отличие от стандартных подходов дифференцирована в зависимости от выявленного профиля риска и демонстрирует существенно более высокую эффективность в предотвращении рецидивов АМК.

Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативным объемом клинического материала, корректным дизайном исследования, использованием современных и валидированных методов лабораторной диагностики, а также применением адекватных методов статистической обработки данных с оценкой достоверности различий и построением доверительных интервалов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации также достоверны, так как вытекают из полученных результатов лечения пациентов.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликована 8 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых ВАК научных изданиях, 3 публикации в изданиях, входящих в международные базы данных. Получено 2 свидетельства на программы для ЭВМ.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Теоретическая значимость работы заключается в существенном расширении представлений о молекулярно-генетических механизмах патогенеза аномальных маточных кровотечений пубертатного периода. Полученные данные позволяют пересмотреть традиционные взгляды на этиологию АМК, смещая акцент в сторону понимания этого состояния как мультифакториального заболевания с выраженным генетическим компонентом. Установление конкретных генетических маркеров риска создает основу для новых фундаментальных исследований в области регуляции функции репродуктивной системы в критические периоды ее развития.

Практическая значимость работы проявляется в создании целостной системы, направленной на совершенствование медицинской помощи девочкам-подросткам. Конкретные пути использования результатов включают: внедрение в работу амбулаторно-поликлинического звена разработанного алгоритма формирования групп риска и "Карты-опросника детского гинеколога", которые позволят проводить целенаправленный скрининг среди подростковой популяции на уровне первичного звена здравоохранения, и будут способствовать раннему выявлению пациенток с высоким риском развития АМК. Автоматизация процесса прогнозирования с помощью разработанного программного обеспечения для ЭВМ делает его доступным инструментом для практикующего врача, что способствует широкому внедрению персонализированного подхода в рутинную клиническую практику.

В ходе исследования было доказано повышение эффективности профилактических мероприятий, что позволяет не только снижать частоту рецидивов АМК, но и осуществлять долгосрочное сохранение репродуктивного здоровья подростков.

Оптимизация диспансерного наблюдения в зависимости от индивидуального профиля риска способствует рациональному использованию ресурсов здравоохранения.

Результаты исследования внедрены в образовательное пространство и используются на теоретических и практических занятиях кафедры акушерства и гинекологии Института педиатрии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а так же используются в практической работе гинекологического отделения ГБУЗ Самарской области «Тольяттинская городская клиническая больница №5», ГБУЗ Самарской области «Самарская городская больница №7», ГБУЗ Самарской области «Самарская городская поликлиника №1.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертации, практические рекомендации рекомендуется внедрять в практическую работу женских консультаций, кабинетов детского и подросткового гинеколога.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе при подготовке врачей в медицинских вузах.

Принципиальных замечаний к содержанию, структуре и оформлению диссертации не имеется.

Заключение

Диссертационная работа Фроловой Анны Исаевны «Прогнозирование и профилактика аномальных маточных кровотечений в пубертатном периоде», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной гинекологии.

В исследовании Фроловой Анны Исаевны решена важная современная научная задача – формирование групп риска развития аномальных маточных кровотечений в пубертатном периоде и их профилактика.

Диссертационная работа Фроловой Анны Исаевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедр акушерства, гинекологии и репродуктологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России (протокол № 12 от «07» ноября 2025 г.).

Заведующая кафедрой акушерства, гинекологии
и репродуктологии Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Саратовский
государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, доктор
медицинских наук по специальности
3.1.4. Акушерство и гинекология
3.1.22. Инфекционные болезни

Романовская Анна Викторовна

«14» 11 2025 года

Подпись д.м.н., доцента Романовской А.В.
заверяю: Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ
им. В. И. Разумовского» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Липатова Татьяна Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112. +7 (8452) 49-33-03. meduniv@sgmu.ru
Адрес официального сайта организации: http://www.sgmu.ru/

С отзывом ознакомлена 25.11.2025