

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиганшина Айдара Миндияровича на тему «Пролапс гениталий: персонифицированная тактика прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

### 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Диссертационное исследование Зиганшина А.М. посвящено проблеме пролапса тазовых органов (ПТО) которое в настоящее время весьма актуальна, это связано с прогрессирующим старением населения и увеличением продолжительности жизни женщин. Согласно данным, предоставленным Федеральной службой государственной статистики РФ, в 2016 г. женское население в возрасте 45 лет и старше составило более 32 млн человек. Учитывая среднюю распространенность пролапса около 40%, генитальным пролапсом на сегодня страдают более 13 млн женщин, из которых 2,5 млн требуется хирургическое лечение (Сметник В.П. 2016). созданию новой технологии, направленной на улучшение диагностики, лечения и профилактики путем разработки методов математического прогнозирования развития пролапса тазовых органов (ПТО). Несмотря на достижения современной гинекологии, в настоящее время нет общей точки зрения на механизмы развития ПТО. Причины и факторы возникновения ПТО многообразны, все это не позволяет выделить один из факторов риска, который был бы значимым для конкретной ситуации. Сегодня эти проблемы успешно решаются оперативным путем, хотя применение самых прогрессивных методов системы сетчатых эндопротезов, также не позволяет выполнить полную реконструкцию тазового дна. В 2016 г. на Международном европейском конгрессе в Мюнхене были определены противопоказания к использованию синтетических имплантатов, одно из них — это «бедный» атрофичный влагалищный эпителий. Отсутствие комплексного подхода в оценке факторов риска в клинической практике не позволяет эффективно оценить вероятность развития ПТО и избежать оперативного лечения.

Современное высокотехнологическое информационное общество

характеризуется повсеместным распространением и быстрым развитием компьютерных систем во всех сферах жизни человечества, в том числе и в гинекологии. Существующие математические технологии и компьютерный анализ данных дают возможность перед традиционными алгоритмами, используемыми в медицине. Поэтому применение разработанного Зиганшиным А.М. метода компьютерного анализа для прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики ПТО заслуживает особого внимания, так как позволяет увеличить информативность исходных клинических данных.

Объём исследований, сопоставимость групп, включенных в исследование пациенток, оригинальный дизайн с применением современных методов математического анализа, а также использование разработанного метода математического анализа при проведении статистической обработки материалов, достаточны для получения достоверных выводов и обоснованности практических рекомендаций. Диссертационная работа Зиганшина А.М. предполагает изучение всех исходных данных обследуемых, для определения зависимости между ними. Оригинальность исследования обусловлена применением анализа данных для достижения поставленной цели. Задачи исследования сформулированы автором четко и ясно. Автореферат диссертации Зиганшина А.М. обладает внутренним единством, а результаты исследования представляют собой большой научный интерес. Выводы, сделанные автором, в полной мере соответствуют цели и задачам исследования. Большинство практических рекомендаций также основано на принципах математического моделирования, что определяет их высокую значимость для науки и практики.

Научная новизна работы состоит в создании технологии прогнозирования ПТО путем разработанной математической модели, которая позволила прогнозировать развитие заболевания у женщин различных возрастных групп. Полученные результаты исследования пациенток позволили существенно увеличить информативность возникновения дисфункции тазовых органов и связать их с факторами риска образа жизни, устранение которых может существенно снизить и приостановить развитие заболевания, что имеет важное как теоретическое, так и практическое значение.

3

Диссертация изложена на 232 страницах машинописного текста, иллюстрирована 17 рисунками, 65 таблицами, содержит стандартные разделы (введение, обзор литературы, материалов и методов исследования, трех глав отражающие собственные результаты, обсуждение полученных результатов исследования, практических результатов, заключение и выводы. Список использованной литературы включает 282 наименований (79 русскоязычных и 203 зарубежных), что позволило автору составить полное представление о предмете исследования, формулировать цели и задачи данной работы. Автореферат диссертации Зиганшин А.М. наглядно иллюстрирован, четко выверены результаты проведенного исследования. Замечаний к стилю изложения и методологии исследования нет.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

По теме диссертационной работы опубликовано 30 статей в рецензируемых научных журналах, 19 в научных журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации материалов диссертационных работ, в том числе - 4 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus), 1 статья на английском языке, опубликованная в издательстве Springer (Швейцария), 1 методическая рекомендация для врачей, 3 патентов изобретений и 2 свидетельств программы для ЭВМ, что подтверждает прикладной характер проведенного диссертационного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Зиганшина Айдар Миндияровича «Пролапс гениталий: персонифицированная тактика прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена актуальная проблема – путем математического моделирования усовершенствована технология диагностики пациенткам, угрожаемым по развитию ПТО.

Научная новизна, достоверность и объективность полученных данных, теоретическая и практическая значимость результатов исследования, отраженные в автореферате, позволяют считать, что диссертационная работа Зиганшина Айдар

Миндияровича критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 10.11.2017 г. № 1093 и от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а Зиганшин Айдар Миндиярович достоин присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Согласен на обработку моих персональных данных.

Отзыв составил:

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист Минздрава России по клинической микробиологии и антимикробной резистентности, руководитель Сотрудничающего центра ВОЗ по укреплению потенциала в сфере надзора и исследований антимикробной резистентности, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

*Handwritten signature*

Роман Сергеевич Козлов



Почтовый адрес: 214019, Смоленск, ул. Крупской, д. 28,  
 телефон: +7-4812-55-02-75,  
 e-mail: roman.kozlov@antibiotic.ru

