

## «УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Института  
усовершенствования врачей ФГБУ  
«НМХЦ им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России, д.м.н.,  
профессор  
Шалыгин Л.Д.

« 13 » 2017



## ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Собенникова Ивана Сергеевича на тему «Влияние хирургического лечения больных паховой грыжей на тестикулярную функцию», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия; 14.01.23 – урология.

### Актуальность темы выполненной работы

Изучение влияние оперативного вмешательства по поводу распространённого хирургического заболевания передней брюшной стенки – паховой грыжи на функцию гонад является актуальной клинической задачей.

Данный факт определяется высокой распространённостью паховых грыж в структуре пациентов хирургического профиля. В тоже время механизм нарушения функции яичка после операции паховой герниопластики неоднозначен, патогенетические процессы, развивающиеся у больных паховой грыжей в послеоперационном периоде, обсуждаются в специальной литературе.

Проблемы формирования нарушений тестикулярной функции у больных паховой грыжей после перенесенной герниопластики, в том числе

с позиций системного синдромального подхода, вызывает объективный интерес. Сам факт травмы семенного канатика у больных кривой паховой грыжей, как и носительство грыжи,— обстоятельство, которое требует уточнения, так как количество репродуктивных осложнений операции паховой герниопластики и мужского бесплодия в послеоперационном периоде у больных паховыми грыжами остается высоким, несмотря на малоинвазивные методики грыжесечения. Данный факт делает данную работу своевременной и актуальной.

Настоящая работа выполнена на кафедре хирургических болезней с курсом урологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России под руководством д.м.н., доцента Жиборева Б.Н. в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

**Новизна исследований и полученных результатов, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В диссертационной работе впервые изучено влияние хирургического лечения паховой грыжи на гемодинамические характеристики яичкового кровотока, на динамику уровней половых гормонов мужчины и на сперматогенез в зависимости от способа хирургического лечения. Рекомендован оптимальный, среди изученных, способ паховой герниопластики – операция ТАРР.

Впервые изучена патоморфологическая картина изменений гистологического строения соединительной ткани в зависимости от степени тяжести диспластических процессов, выявлены характерные патогистологические изменения строения сосудистой сети перитенония.

Изучены изменения андрологического статуса пациентов, в анамнезе оперированных по поводу кривой паховой грыжи. Выявлены дополнительные патогенетические механизмы формирования тестикулярной дисфункции не связанные с хирургической травмой, а

являющиеся генетически детерминированными, эмбриогенетически запрограммированными нарушениями качества формирования гонад.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне, на достаточном клиническом материале и с использованием современных методов диагностики и статистического анализа.

Материал диссертации изложен четко, последовательно, работа документирована достаточным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и соответствуют поставленным задачам. Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работы, из них 3 в журналах из перечня ВАК РФ, в которых достаточно полно отражено содержание диссертации.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Результаты проведенного исследования позволяют судить о репродуктивных нарушениях у больных паховыми грыжами после перенесенной герниопластики с позиции системного синдромального подхода, что позволяет персонафицировать подход к пониманию мужского бесплодия у данных пациентов.

Полученные в ходе исследования данные о возможности в определенном количестве случаев развития врожденной формы мужского бесплодия помогут разработать индивидуальный подход к обследованию молодых мужчин перед плановым грыжесечением и оценить риск инфертильности на дооперационных этапах.

Данные патогистологического исследования биоптатов апоневроза наружной косой мышцы живота представляют интерес для морфологической постановки диагноза дисплазии соединительной ткани.

### **Личный вклад автора**

Собенникову И.С. принадлежит основная роль в разработке дизайна исследования и его реализации. Автором самостоятельно проведён анализ сведений из зарубежных и отечественных источников литературы, осуществлён набор больных, разделение их на группы, проведено изучение динамики уровней половых гормонов крови и иных изучаемых показателей тестикулярной функции, проведена статистическая обработка результатов, их интерпретация, сформулированы выводы, подготовлены публикации по теме диссертации.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

В рутинной клинической практике у молодых больных паховой грыжей оптимальным методом хирургического лечения грыжи является операция TAPP.

Знания о возможности существования у больного паховой грыжей генетически детерминированной формы мужского бесплодия необходимо использовать в стационарах хирургического профиля для оценки рисков мужского бесплодия на дооперационных этапах перед паховой герниопластикой. С целью оценки риска врожденной формы мужского бесплодия целесообразно использовать внешний фенотипический осмотр

пациента с определением малых аномалий развития, в том числе органов мочеполовой системы, спермографию, изучение гормонального профиля пациента. При выявленных тяжелых нарушениях репродуктивной функции, подозрение на врожденный асперматизм данные лабораторных методов исследования целесообразно дополнить биопсией гонад.

Полученные результаты диссертационного исследования Собенникова И.С. достоверны и могут найти применение в клинике хирургических болезней и урологии. Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах хирургического профиля медицинских ВУЗов.

### **Заключение**

Диссертационная работа Собенникова Ивана Сергеевича «Влияние хирургического лечения больных паховой грыжей на тестикулярную функцию», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной медицины.

В исследовании Собенникова Ивана Сергеевича решена важная научная задача – профилактика и изучение патогенеза тестикулярных нарушений у больных после перенесенной операции паховой герниопластики, что имеет существенное значение для хирургии и урологии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Собенникова Ивана Сергеевича соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г.),

предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия; 14.01.23 - урология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (протокол № 06-17 от «13» 06 2017 г).

Заведующий кафедрой  
хирургии с курсами травматологии,  
ортопедии, хирургической эндокринологии  
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России, д.м.н., профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ



Стойко Ю.М.

Подпись профессора  
Уполномоченный секретарь профессора



Стойко Ю.М. заверено.  
К.А. Магваев

Адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, 70.  
Тел. 8(499) 464-10-54  
E-mail: nmhc@mail.ru  
<http://www.pirogov-center.ru>