

## Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Фокина Юрия Николаевича на диссертацию Иванова Юрия Николаевича «Прогнозирование и профилактика осложненного течения хирургической патологии коленного сустава у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, 14.01.19 – детская хирургия в диссертационный совет Д 208.099.01 при ГБОУ ВПО Тверском государственном медицинском университете Минздрава России.

### Актуальность исследования

Сложность анатомии и особенности развития коленного сустава у детей и подростков на фоне повышенной двигательной активности создают условия для перегрузки его структур, травматизации и развитию тяжелых осложнений в старшем возрасте. Формирование хирургической патологии коленного сустава при несвоевременной диагностике и лечении приводит к хронизации процесса и инвалидизации пациентов.

До настоящего времени не разработаны доступные и малоинвазивные методики раннего выявления пациентов с высоким риском развития осложненного течения хирургической патологии коленного сустава. Недостаточно изучены факторы, предопределяющие развитие хирургической патологии коленного сустава у детей и подростков для рациональной коррекции на ранних этапах.

Диссертационное исследование Иванова Ю.Н. посвящено изучению клинико-морфологических особенностей течения хирургической патологии коленного сустава у детей, разработке

комплексной системы прогнозирования рисков развития осложнений, предложены обоснованные подходы в выборе наиболее эффективных методик лечения.

### **Научная новизна**

Диссертантом проведен анализ факторов, определяющих развитие осложненного течения хирургической патологии коленного сустава у детей. Выявлены диагностически значимые критерии развития осложненного течения хирургической патологии коленного сустава. Научную новизну и теоретическую значимость представляют данные о комплексном клинико-anamnestическом обследовании детей с хирургическими заболеваниями коленного сустава.

Доказано, что у больных с осложненным течением хирургической патологии коленного сустава отмечается сочетание отягощенных биологического и генеалогического анамнезов, низкий уровень физического развития, нейровегетативные нарушения, снижение уровня резистентности организма.

Новым в работе является проведенная комплексная оценка медико-социальных, клинико-anamnestических, биохимических и инструментальных данных, которая позволила создать экспертную систему выявления больных с риском развития осложнений при хирургическом лечении коленного сустава. Показана роль дисплазии соединительной ткани в формировании осложненного течения хирургической патологии коленного сустава.

Несомненный интерес представляет разработанный алгоритм дифференцированного подхода в лечении больных с осложненным течением хирургической патологии коленного сустава. На основании критериев оценки качества жизни показана эффективность

предложенных схем лечения.

### **Практическая значимость**

Предложенная компьютерная модель выявления риска развития осложнений позволит врачам-хирургам квалифицированно и качественно выбрать тактику в диагностике и лечении детей с заболеваниями и травмами коленного сустава.

Разработаны показания к выполнению инструментальных методов обследования, предложен комплексный подход по ведению пациентов с хирургической патологией коленного сустава и дисплазией соединительной ткани. Внедрены схемы ведения больных с обоснование использования препаратов, стимулирующих синтез соединительной ткани.

Профилактикой осложнений хирургической патологии коленного сустава следует считать раннее выполнение артроскопии, проведение комплексного восстановительного лечения, коррекцию положения стоп индивидуальной стелькой.

Разработан и внедрен сочетанного комбинированного применения физиотерапии.

### **Достоверность результатов исследования и обоснованность выводов**

Достоверность проведенного исследования обеспечивается достаточным количеством пациентов, использованием современных методов диагностики и лечения. Выводы диссертации логично вытекают из существа проделанной работы и подтверждены достаточно убедительными данными собственных исследований. В сформулированных выводах в лаконичной форме представлено решение поставленных перед соискателем задач исследования.

По теме диссертационного исследования опубликованы 24 печатные работы, 5 из них в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Все они в достаточно полном объеме отражают результаты диссертационного исследования.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа Ю.Н.Иванова состоит из введения, пяти глав, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы. Библиография включает 249 источников литературы, из них 147- отечественных, 102- иностранных. Работа выполнена на 140 страницах печатного текста, хорошо иллюстрирована 24 таблицами и 36 рисунками.

Во введении обоснована актуальность данной работы, четко сформулированы цель и задачи исследования, подчеркнута новизна и практическая ценность полученных результатов.

В обзоре литературы приводятся различные точки зрения на вопросы диагностики и лечения заболеваний и травм коленного сустава у детей.

Глава «Материалы и методы исследования» приводится подробное описание клинических и инструментальных разделов исследования. Доказательная база основана на достаточном объеме материала и применении современных методик лабораторных, инструментальных и клинических исследований. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована.

В третьей главе «Клинико-анамнестическая характеристика детей с осложненным течением хирургической патологии коленного сустава» приводятся полученные результаты по комплексному

обследованию детей с хирургической патологией коленного сустава. Автор делает анализ клинико-anamнестической характеристики обследованных групп детей, уровня здоровья, представлены данные осмотра костно-мышечной системы детей с хирургической патологией коленного сустава. Полученные данные доказывают наличие у детей с осложненным течением хирургической патологии коленного сустава соединительно-тканной дисплазии по фенотипическим и клинико-биохимическим показателям. Итогом главы стала возможность разработки стандартизированной экспертной системы для оценки риска осложненного течения хирургической патологии коленного сустава у ребенка, поступающего в стационар или на амбулаторный прием.

В главе 4 обосновано прогнозирование риска развития осложнений при хирургическом лечении патологии коленного сустава в детском возрасте. На основании предложенной группировки диагностических признаков были сформированы три диагностические таблицы и разработан алгоритм прогнозирования риска осложненного течения хирургической патологии коленного сустава у детей.

В пятой главе представлена комплексная система прогнозирования и профилактики риска развития осложнений при хирургическом лечении патологии коленного сустава у детей. В ее основе лежит принцип превентивной диагностики и преемственности комплекса лечебно-профилактических мероприятий на всех уровнях оказания медицинской помощи детям и подросткам.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» в виде дискуссии представлены собственные результаты и литературные данные, их обобщение и анализ. На основании клинико-инструментальных, лабораторных исследований сформулированы выводы и практические рекомендации, которые соответствуют цели и задачам работы.

Репрезентативность исследований основана на достаточном объеме материала и применении современных методик.

Материалы исследования соответствуют специальности 14.01.17.-хирургия, 14.01.19.-детская хирургия.

**Значимость для науки и практики результатов исследования,  
возможные пути их использования.**

Рецензируемое диссертационное исследование Ю.Н.Иванова имеет несомненную значимость для науки и практического здравоохранения. Результаты исследования внедрены в практику хирургических отделений учреждений здравоохранения Тверской области, в работу травматолого-ортопедического отделения ГБУЗ ДОКБ г.Твери, в лекционный материал и семинарские занятия студентов педиатрического и лечебного факультетов кафедры детской хирургии ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. Замечаний по автореферату нет.

**Заключение**

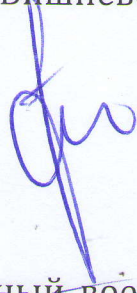
Диссертация Ю.Н.Иванова «Прогнозирование и профилактика осложненного течения хирургической патологии коленного сустава у детей», выполненная под руководством доктора медицинских наук В.Н.Карташева, является законченной научно квалификационной работой, способствующей решению актуальных задач в хирургии и детской хирургии: повышение эффективности лечения пациентов с хирургической патологией коленного сустава, разработка объективных диагностических критериев по прогнозированию и выбору оптимальной лечебной тактики. Настоящее диссертационное исследование имеет существенное теоретическое и практическое

значение.

По своей актуальности, методическому подходу, научной новизне, практической значимости, совокупности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Ю.Н.Иванова отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.17 – хирургия, 14.01.19 – детская хирургия.

Врач-хирург хирургического отделения (консультативное)  
консультативно-диагностического центра ФГБУ «Центральный  
военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского Минобороны  
России»

Профессор доктор медицинских наук

 Ю.Н.Фокин

Подпись Ю.Н.Фокина «Заверяю»

Заместитель начальника ФГБУ «3 Центральный военный клинический  
госпиталь им. А.А. Вишневского Минобороны России» по кадрам



С.С. Пономаренко

143421, Московская обл., Красногорский р-н, пос. Новый госпиталь

Тел. 8(495) 562-12-74 [3hospital@mail.ru](mailto:3hospital@mail.ru) <http://www.3hospital.ru>