

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГАУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр здоровья детей» Минздрава
России, заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук,
профессор



А.П.Фисенко

«15» сентября 2020г

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
о научно-практической значимости диссертационной работы
Пинигина Алексея Геннадьевича
«Малоинвазивное хирургическое лечение фекальной
инконтиненции у детей на фоне хронической задержки стула»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.19 – Детская хирургия.

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время, в числе актуальных проблем в детской хирургии присутствует проблема недержания кала. В подавляющем большинстве случаев причиной данного страдания является функциональная хроническая задержка стула, с постоянным давлением на запирательный механизм промежности избыточных каловых масс, что приводит к его декомпенсации.

Проблема фекальной инконтиненции носит остро социальный характер. Дети и родители стремятся как можно быстрее и эффективнее устранить недержание кала и часто теряют терпение от продолжительного консервативного лечения очистительными клизмами.

В настоящее время предложены различные способы пластики сфинктера ануса у взрослых, в том числе сложные реконструктивные методики с использованием аутотрансплантации различных мышц

или искусственных материалов. Большинство предложенных методов технически сложны, травматичны и неприемлемы в детском возрасте.

Разработка эффективных малоинвазивных методов лечения позволила с наименьшей частотой интра- и послеоперационных осложнений обеспечить в короткие сроки восстановление удерживающего кал аппарата.

В работе Пинигина А.Г. предложена малоинвазивная методика, позволяющая ускорить процесс восстановления надсфинктерных мышечно-связочных структур, снижающая давление на сфинктеры и устраняющая фекальную инконтиненцию. Определение степени декомпенсации и показаний к малоинвазивному вмешательству автор предлагает осуществлять посредством спиральной компьютерной томографии с математическим расчетом ряда показателей.

Научная новизна исследования

В ходе научной работы соискателем впервые рассмотрен механизм недержания кала при хронической задержки стула не как причина слабости наружных сфинктеров, а как следствие нарушения в работе «надсфинктерного» отдела.

Таким образом, работа содержит новый подход к диагностике и лечению детей, страдающих фекальной инконтиненцией с целостностью сфинктеров прямой кишки. Это отражено в практических рекомендациях по хирургическому лечению данной патологии.

Значимость исследования для науки и практики

Автором, с помощью метода спиральной компьютерной томографии и виртуальной колоноскопии изучены изменения размеров пуборектальной мышцы и пуборектального угла в результате хронического колостазы, а также влияние этих изменений на степень фекальной инконтиненции и их соотношения нормой.

Учитывая эти данные, соискателем разработан алгоритм диагностики и лечения фекальной инконтиненции на фоне хронического запора у детей. Также, детально описана хирургическая тактика, разработаны показания для оперативной коррекции нарушений малоинвазивным методом с использованием аутожира. Данная методика направлена на восстановление пуборектального угла и ликвидации явлений анальной инконтиненции. Подробность описания хода операции позволяет без труда воспроизвести методику.

Таким образом, совершенствование способов диагностики и лечения фекальной инконтиненции у детей на фоне хронического задержки стула является перспективным и значимым направлением как научной, так и в практической деятельности. Представленные практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, закономерно отражают содержание диссертации. Данные практические рекомендации внедрены в работу детского хирургического отделения КГБУЗ ДККБ им. А.К.Пиатровича. Теоретические положения изложенные соискателем применяются в подготовки студентов и курсантов на кафедре детской хирургии, травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ДВГМУ, г. Хабаровск.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты и выводы диссертационной работы Пинигина А.Г могут быть использованы в педиатрических стационарах хирургического профиля. Представленный в работе алгоритм диагностики и лечения фекальной инконтиненции на фоне хронической задержки стула является клинически применимым и целесообразным при условии наличия в стационаре оборудования и специалистов для проведения СКТ с виртуальной колоноскопией.

Полученные автором новые данные характеризующие изменения пуборектальной мышцы могут использоваться также в педиатрической гастроэнтерологии и радиоволновой диагностики у детей.

Печатные работы, полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах.

Автором по теме работы опубликовано 19 публикаций, 3 из которых – в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. По теме работы также выпущено одно учебное пособие под грифом УМО, получен патент на изобретение и два рационализаторских предложения. Положения диссертации озвучены на многочисленных региональных конференциях, а также на V Форуме детских хирургов России с международным участием и I Российско – Китайском конгрессе детских хирургов в 2019г. Три печатные работы в рекомендованных ВАК РФ журналах наиболее емко отражают основные звенья диссертации: 1) обзор литературы, актуальность проблемы, 2) диагностика изменений надсфинктерной зоны методом СКТ и виртуальной колоноскопии; 3) метод малоинвазивного лечения фекальной инконтиненции у детей на фоне хронической задержки стула.

Заключение

Таким образом, диссертация Пинигина Алексея Геннадьевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится эффективное решение научной задачи комплексного лечения фекальной инконтиненции у детей на фоне хронической задержки стула, имеющей существенное значение для детской хирургии, что соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления от 28.08.2017г № 1024), а ее автор заслуживает присуждения искомой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 –
Детская хирургия.

Отзыв на диссертационную работу Пинигина Алексея Геннадьевича «Малоинвазивное хирургическое лечение фекальной инконтиненции у детей на фоне хронической задержки стула» обсужден и одобрен на заседании Проблемной комиссии/заседании кафедры по детской хирургии ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, протокол заседания № 20 от 07.09.2020.

Руководитель лаборатории
научных основ торако-
абдоминальной хирургии ФГАУ
«Национальный медицинский
исследовательский центр
здоровья детей» Минздрава
Российской Федерации, доктор
медицинских наук,
профессор

Алхасов Абдуманап Басирович

Сведения об авторе отзыва:

Алхасов Абдуманап Басирович (научная специальность – 14.01.19 – детская хирургия), доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории научных основ торако-абдоминальной хирургии ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава Российской Федерации, зав. отделением торакальной хирургии НИИ детской хирургии ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава Российской Федерации.

Рабочий адрес 119991 Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1

Рабочий телефон 8 966 138 59 52, E-mail: 7111957@mail.ru

Личную подпись профессора Алхасова А.Б. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ
«Национальный медицинский
исследовательский центр
здоровья детей» Минздрава
Российской Федерации: к.м.н.

А.Г.Тимофеева