

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе
Государственного бюджетного учреждения
Здравоохранения «Научно-исследовательский
Институт скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы»
д.м.н. профессор М.Л. Рогаль

«23» сентября 2021 г

ОТЗЫВ

Ведущей организации Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский Институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» о научной и практической значимости диссертации Тетерина Ивана Анатольевича на тему «Дистракция костей теменно-затылочной области при краниосиностозах у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. – нейрохирургия

Актуальность выполненной работы

Основной задачей нейрохирурга при лечении детей с краниосиностозами является устранение краниocereбральной диспропорции за счет искусственного увеличения интракраниального объема. Второй немаловажной задачей является коррекция косметического дефекта. Большинство методов хирургической коррекции брахицефалии и сложных деформаций черепа, длительное время основывались на принципе одномоментной реконструкции за счет выделения, резекции, перемещения и фиксации в заданном положении костей свода черепа. Вследствие высокой травматичности, сложности и длительности подобных реконструктивных операций возникла необходимость пересмотра устоявшихся алгоритмов лечения детей с формами краниосиностозов, при которых явления краниocereбральной

диспропорции сопровождаются гипоплазией задних отделов свода, либо сложной деформацией черепа. Одним из способов решения поставленных задач явился новый метод лечения, позволивший надежно и безопасно увеличить внутричерепной объем и исправить косметические нарушения. Дистракция костей теменно-затылочной области – метод искусственного увеличения внутричерепного объема за счет постепенного, дозированного выдвижения задних отделов свода черепа с использованием специальных аппаратов. В основу метода положен принцип дистракционного остеогенеза – биологического процесса формирования костной ткани посредством постепенного удаления друг от друга хирургически разделенных фрагментов кости с сохраненными трофикой и кровоснабжением. Несмотря на указанные преимущества метода, неразрешенным остаётся ряд проблем: не установлены четкие показания и противопоказания для хирургического лечения, не определена связь между длиной выдвижения, площадью выдвигаемого лоскута и приростом внутричерепного объема, не изучено влияние дистракции затылочной области на изменение морфологии свода и основания черепа, а также лицевого скелета, остается неосвещенным вопрос клинических исходов в зависимости от алгоритма дистракции и от формы краниосиностоза. В мировой литературе нет четкого представления о частоте и типах осложнений, встречающихся при данном виде лечения, а также нет рекомендаций по их профилактике. Указанные вопросы являются актуальными при лечении пациентов с тяжелой синдромальной патологией. Целью диссертационной работы Тетерина И.А. является определение и внедрение в практику оптимальных алгоритмов диагностики и лечения детей с краниосиностозами методом дистракции костей теменно-затылочной области.

Научная и практическая ценность диссертации

Впервые в отечественной и зарубежной литературе детально описывается метод дистракции костей теменно-затылочной области при краниосиностозах у детей. В области научных исследований значимость полученных результатов заключается в демонстрации эффективности результатов применения метода дистракции при хирургическом лечении детей с краниостенозами. Автором на достаточном клиническом материале (87 пациентов) впервые в России показана

эффективность хирургического лечения детей с краниостенозами (увеличение объема черепа на 27%, уменьшение числа пациентов с грубой задержкой развития), определены показания и разработан алгоритм применения данной методики. Проведена оценка ранних и отдаленных осложнений.

Вышесказанное определяет научную ценность исследования и является основанием для дальнейших разработок и совершенствования методик хирургии пациентов с краниосиностозами.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов диссертации

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в создании подробного алгоритма дистракционного лечения детей с краниосиностозами методом дистракции теменно-затылочной области, разработке и внедрению в практику новых аппаратов для дистракции костей свода черепа и способов их фиксации. Внедрение дистракционного метода лечения сложных деформаций черепа, ассоциированных с краниостенозом, позволило значительно сократить сроки пребывания пациента в стационаре. Низкая травматичность метода позволяет обойтись без трансфузии компонентов крови и наблюдения в условиях отделения интенсивной терапии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в повседневной практике нейрохирургических отделений, специалисты которых занимаются хирургическим лечением краниосиностозов у детей, сопровождающихся сложной деформацией черепа, гипоплазией затылочной области. Заключение и выводы несут научно-прикладной и рекомендательный характер, что позволяет использовать их для определения показаний и планирования лечения. Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах, докладах и практических занятиях по реконструктивной хирургии.

Печатные работы, полнота изложенных результатов диссертации в опубликованных научных работах

Представленная диссертационная работа Тетерина Ивана Анатольевича, основанная на репрезентативном материале, охватывающем 87 пациентов с краниосиностозами, выполнена на современном научно-методическом уровне с использованием современных методов статистического анализа полученных результатов.

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования представлены в 9 научных публикациях, из которых 2 статьи в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 статья в зарубежном рецензируемом журнале, статьи и тезисы в сборниках и материалах съездов и конференций – 4 (из них 3 – международных), также получено 2 патента РФ на изобретение.

Материалы, изложенные в диссертации, доложены и обсуждены на ряде отечественных и зарубежных конференций. Апробация диссертации состоялась на расширенном заседании проблемной комиссии «Детская нейрохирургия» ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России 19 июня 2018 года.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Недостатки оформления несущественны и представлены некоторыми стилистическими погрешностями, не снижающими научной значимости исследования.

Заключение

Диссертация Тетерина Ивана Анатольевича «Дистракция костей теменно-затылочной области при краниосиностозах у детей» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – определение и внедрение в практику оптимальных алгоритмов диагностики и лечения детей с краниосиностозами методом дистракции костей теменно-затылочной области, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 N 335, от 02.08.2016 N 748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168, от 20.03.2021 N 426, с

изменениями., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 N 751), а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. – нейрохирургия.

Отзыв на диссертацию Гетерина Ивана Анатольевича обсужден и утвержден на совместном заседании проблемно-плановой комиссии № 4 «Заболевания и повреждения нервной системы» с участием сотрудников отделений неотложной нейрохирургии, центра радиохирургии, отделения лучевой диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», протокол заседания № 14 от 10 сентября 2021 года.

Ведущий научный сотрудник
отделения неотложной нейрохирургии
ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук
(3.1.10. – «нейрохирургия»)

21.09.2021г.

А.Э. Талыпов

Подпись д.м.н. А.Э. Талыпова
Заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ
«НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
кандидат медицинских наук



О.Б. Шахова