



## ОТЗЫВ официального оппонента,

доктора медицинских наук Семеновой Жанны Борисовны на диссертационную работу Сахарова Александра Владимировича на тему: «Врожденные передние и базальные черепно-мозговые грыжи у детей (клиника, диагностика, хирургическое лечение)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

### Актуальность избранной темы

Операции при передних и базальных черепно-мозговых грыжах у детей сопряжены со значительными сложностями в силу трудоёмкости, длительности, трудности прогнозирования результатов.

Анализ доступной литературы выявил отсутствие универсальной стратегии выбора метода хирургического лечения передних и базальных черепно-мозговых грыж, реконструкции аномально развитой краниофациальной области, пластического закрытия дефектов черепа, большое число осложнений хирургических операций при этой патологии.

В связи с этим, не вызывает сомнений высокая актуальность диссертационной работы А.В. Сахарова, так как точная и своевременная диагностика и дифференциальная диагностика передних и базальных черепно-мозговых грыж, предложенные варианты хирургического лечения, и их комбинация позволяют улучшить результаты лечения черепно-мозговых грыж, минимизировать осложнения, достичь оптимального функционального и косметического результата.

### Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование имеет чёткую и логическую структуру. В работе широко освещены литературные данные по изучаемой проблеме.

Использование современных методов статистического анализа, соответствующих принципам доказательной медицины, подтверждает полученные результаты, что позволяет сформулировать и убедительно обосновать выводы, основные положения, выносимые на защиту. Самостоятельные рассуждения автора, представленные в порядке обобщения результатов, последовательно вытекают из целей и задач работы и имеют важное практическое применение.

### **Достоверность полученных результатов и новизна исследования**

Достоверность результатов обусловлена достаточным анализом данных обследования и хирургического лечения пациентов с передними и базальными черепно-мозговыми грыжами.

Полученные Сахаровым А.В. результаты обработаны с применением современных, адекватных статистических методов, свидетельствующих о достоверности полученных результатов.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые применен метод геометрической морфометрии для анализа различных деформаций краниофациальной области при передних и базальных черепно-мозговых грыжах, проанализированы изменения, произошедшие после оперативного вмешательства и реконструкции краниофациальной области, сопоставлены изменения краниофациальной области при передних и базальных черепно-мозговых грыжах и истинном орбитальном гипертелоризме. Предложен вариант пластического закрытия дефектов черепа с использованием расщеплённой или полнослойной аутокости, надкостницы на питающей ножке.

Разработанные автором алгоритмы диагностических мероприятий при передних и базальных черепно-мозговых грыжах позволяют своевременно диагностировать эту патологию, провести планирование оперативного вмешательства.

### **Теоретическая и практическая значимость полученных результатов**

Выполненная работа имеет прежде всего большую практическую и научную значимость. Диссертантом выявлена характерная для черепно-мозговых грыж деформация краниофациальной области – телеорбитизм.

Определены показания и противопоказания к проведению хирургического лечения детей с передними и базальными черепно-мозговыми грыжами, оптимальный возраст ребёнка для оперативного вмешательства.

Полученные результаты работы могут быть использованы при создании рекомендаций по диагностике и хирургическому лечению детей с передними и базальными черепно-мозговыми грыжами, в практической деятельности специализированных нейрохирургических отделений при планировании и выборе оптимальной тактики лечения детей с передними и базальными черепно-мозговыми грыжами.

#### **Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати**

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в которых отражены основные результаты диссертационного исследования, из них 4 статьи - в научных рецензируемых журналах, входящий в перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 главы - в отечественных монографиях, 10 – в виде статей и тезисов в журналах и сборниках материалов отечественных и зарубежных конференций, съездов и конгрессов.

#### **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертация Сахарова А.В. представлена в виде рукописи, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов, 3 глав результатов собственного исследования, заключение, выводы, практических рекомендаций и список литературы, включающий 277 источников, из них 20 отечественных и 257 зарубежных. Работа изложена на 209 страницах машинописного текста, иллюстрирована 107 рисунками и 14 таблицами.

Во «Введении» диссертантом доказательно обоснована необходимость и значимость проведения данного диссертационного исследования, согласно актуальности проблемы, поставлена цель и задачи работы.

Глава «Обзор литературы» отражает современное состояние проблемы лечения передних и базальных черепно-мозговых грыж. Диссертантом на основании изучения достаточного количества источников литературы показано, что до настоящего времени единого подхода к лечению передних и базальных черепно-мозговых грыж нет, а предлагаемые варианты хирургических доступов сопровождаются большим количеством осложнений. Обзор литературы позволил автору показать научную ценность выполненного им исследования, его актуальность и обоснованность.

Глава «Материалы и методы исследования» автором подробно описаны анализируемые пациенты, методы обследования, способы хирургического лечения, применяемые методы исследования.

В третьей главе автором приведены наиболее характерные для передних и базальных черепно-мозговых грыж клинические проявления, дифференциальные критерии, сопутствующие черепно-мозговым грыжам аномалии.

В четвёртой главе диссертантом показана методика планирования хирургического вмешательства, приведены хирургические доступы, применяемые при различных вариантах черепно-мозговых грыж, метод пластического закрытия дефектов черепа, представлены осложнения хирургических вмешательств.

Пятая глава посвящена результатам хирургического лечения. С помощью метода геометрической морфометрии и метода оценки линейных расстояний между анатомическими ориентирами сопоставлены данные пациентов до оперативного вмешательства и после операции, результаты соотнесены с нормальными возрастными значениями. Полученные данные достоверно показывают нормализацию анатомии кранио-фациальной области при

применяемой хирургической стратегии, достижение хороших функциональных и косметических результатов.

В «Заключении» содержится обобщённый анализ полученных результатов, сравнение с данными мировой литературы. На основании проделанного исследования сформированы алгоритмы диагностических мероприятий при передних и базальных черепно-мозговых грыжах.

Текстовая часть диссертации дополнена достаточным количеством таблиц, рисунков, клинических примеров. Иллюстративный материал хорошо и полностью отражает результаты работы соискателя.

Выводы корректно сформулированы, обоснованы фактическим материалом, их достоверность не вызывает сомнений, они полностью отражают поставленные в начале исследования задачи и полученные результаты. Основные положения работы доложены и обсуждены на специализированных научно-практических мероприятиях.

Диссертация оформлена в соответствии с необходимыми требованиями. Автореферат отражает основные положения проведенного исследования, хорошо иллюстрирован, изложенные в нём сведения позволяют получить полноценное представление о проведенной работе.

### **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Стилистические погрешности не влияют на положительную оценку излагаемого материала и качества диссертации. С учетом практической значимости представленная диссертация может быть рекомендована к печати в виде монографии.

### **Заключение**

Диссертационная работа Сахарова Александра Владимировича на тему: «Врожденные передние и базальные черепно-мозговые грыжи у детей

(клиника, диагностика, хирургическое лечение)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - улучшение результатов лечения передних и базальных черепно-мозговых грыж у детей, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, и полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 18.03.2023), а её автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Руководитель отделения нейрохирургии и нейротравмы  
ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ  
доктор медицинских наук  
(3.1.10. Нейрохирургия)

Семенова Жанна Борисовна

*Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных*

« 05 » мая 2023 г.

Подпись д.м.н. Семеновой Ж.Б. заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ  
«НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ

Сологуб Эльмира Абдулкадировна



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии»  
Департамента здравоохранения города Москвы  
119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, дом 22.  
тел. 8 (495) 959-27-79, e-mail: niindht@zdrav.mos.ru; <https://www.doctor-roshal.ru>