

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

Доктора медицинских наук, профессора, Шень Натальи Петровны на диссертационную работу Гурской Виктории Игоревны на тему «Выбор метода анестезиологического обеспечения нейрохирургических операций и диагностических процедур у детей с краниосиностозом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Актуальность темы исследования

Оптимизация анестезиологического обеспечения детям младшего возраста с краниосиностозом в периоперационном периоде на основе повышения профиля безопасности общей анестезии является актуальной проблемой педиатрической анестезиологии и нейрохирургии.

Диссертационная работа Гурской В.И. выполнена на основе оценки выраженности системной воспалительной реакции и модуляции иммунного ответа, нейронального повреждения, неинвазивного мониторинга уровня гемоглобина для своевременной коррекции интраоперационной кровопотери с целью персонифицированного подбора метода общей анестезии у педиатрических пациентов с краниосиностозом при диагностических процедурах и нейрохирургических вмешательствах. Исследования по этому направлению ценны для анестезиологии как в теоретической, так и в практической сфере деятельности.

Учитывая соответствие мировым тенденциям и потребность в исследованиях по данной тематике, можно говорить о высоком уровне актуальности диссертационного исследования Гурской В.И. и явной перспективности развития изучаемой ей тематики.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором впервые проведена сравнительная оценка влияния ингаляционной анестезии севофлураном и внутривенной седации пропофолом на выраженность системной воспалительной реакции и модуляцию иммунного ответа при непродолжительном воздействии общего анестетика у детей младшего возраста с краниосиностозом в отсутствии фактора нейрохирургического вмешательства; показано нейротоксическое влияние ингаляционного анестетика севофлурана в сравнении с внутривенной седацией пропофолом у детей с краниосиностозом первого года жизни в отсутствии фактора нейрохирургического вмешательства; выполнен ряд исследований как фундаментального, так и прикладного характера.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором диссертации результатов

Теоретическая значимость работы Гурской В.И. заключается в обосновании и подтверждении того, что севофлуран вызывает снижение уровней внеклеточной ядерной ДНК в плазме крови после проведения общей

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 20 от 04.10.2022
Подписано на _____ листах

анестезии при магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного мозга у детей младшего возраста с краниосиностозом в отсутствии фактора нейрохирургического вмешательства.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке персонифицированного подхода к выбору метода общей анестезии при нейрохирургическом лечении с учетом направленности биохимических реакций системного воспалительного ответа, нейронального повреждения и апоптоза, что позволит снизить нейротоксический эффект общей анестезии у детей младшего возраста с краниосиностозом.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений диссертации

Обоснованность научных положений и достоверность полученных результатов подтверждается подробным описанием автором факторов повреждения головного мозга в виде нейротоксического эффекта общей анестезии. С позиции построения дизайна и выбора методов исследования замечаний нет. Все проанализированные в диссертации факторы периоперационного периода имеют высокую ценность для анализа и решения поставленных задач исследования. Правильность выбора методов анализа данных, собранных в ходе работы Гурской В.И. не вызывает сомнений, также как и уровень их статистической обработки. Таким образом, правильность сформулированных выводов диссертационного исследования и их достоверность полностью подтверждается, а сами они отражают все основные результаты работы.

Заключение

Диссертация Гурской Виктории Игоревны на тему «Выбор метода анестезиологического обеспечения нейрохирургических операций и диагностических процедур у детей с краниосиностозом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – выбора персонифицированного метода общей анестезии у педиатрических пациентов с краниосиностозом при диагностических процедурах и нейрохирургических вмешательствах на основе оценки выраженности системной воспалительной реакции и модуляции иммунного ответа, нейронального повреждения, неинвазивного мониторинга уровня гемоглобина для своевременной коррекции интраоперационной кровопотери.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Гурская Виктория Игоревна заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Заведующая кафедрой акушерства,
гинекологии и реаниматологии
с курсом клинико-лабораторной диагностики ИНПР
ФГБОУ ВО «Тюменский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Наталья Петровна Шень

Подпись Н.П. Шень заверяю

Сведения об авторе отзыва: Шень Наталья Петровна, доктор медицинских наук (специальность по диссертации 14.00.37 – анестезиология и реаниматология), профессор.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Тюмень), заведующая кафедрой акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом клинико-лабораторной диагностики ИНПР.

Адрес: 625023, г. Тюмень, ул. Одесская д.54

Телефон 8 (3452) 20-21-97

e-mail: tgmu@tyumsmu.ru

www.tyumsmu.ru

« 21 » июня 2022 г.

