

Отзыв

на автореферат диссертации Бахаревой Юлии Александровны «Ранняя активизация детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца» по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Кардиохирургия в настоящее время – одна из наиболее востребованных областей детской хирургии. Отмечается ежегодное увеличение количества пациентов, нуждающихся в хирургической коррекции врожденных пороков сердца. Это связано не только ростом встречаемости патологии данного профиля, но и расширением возможностей сердечной хирургии. Не вызывает сомнения, что совершенствование протоколов анестезиологического обеспечения и тактики периоперационной терапии при хирургическом лечении детей с кардиологической патологией перспективно и актуально в ежедневной работе анестезиологов. В данном аспекте комплексный подход к ранней активизации детей первого года жизни со сложными пороками сердца, оперированных с искусственным кровообращением является одним из наиболее актуальных вопросов хирургии врожденных пороков.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы грамотно и хорошо аргументированы. Неоспоримыми являются научная новизна и практическая значимость исследования. Научно обоснованно применение ингаляционного анестетика севофлурана как дополнительного компонента кардиопротекции, в том числе с подачей во время искусственного кровообращения в экстракорпоральный контур при вентиляции оксигенатора. Доказано, что использование данного компонента анестезиологического пособия способствует редукции эффекта постмедиации от применения других анестезиологических препаратов, за счет снижения их доз, во время операции. Показана эффективность введения в реперфузионный период комплекса антиоксидантов и антигипоксантов с

целью снижения повреждающего эффекта гипероксидов и повышения качества защиты миокарда. Особое внимание в данной работе уделено комплексному использованию аппарата для аутогемотрансфузии. Последовательное применение сепаратора клеток крови для обработки донорской эритроцитарной взвеси, необходимой для заполнения экстракорпорального контура и затем, по окончании операции - для отмывки остаточного объема кардиотомного резервуара, препятствует реализации постперfusionной системной воспалительной реакции, снижает потребность в донорских компонентах крови и положительным образом влияет на сроки пребывания в стационаре детей первого года жизни. Отдельно следует отметить, важный фактор, непосредственно влияющий на раннюю активизацию детей первого года жизни с исходной гипотрофией 1-2 степени – это нутритивный статус. Изменение periоперационного протокола нутритивной поддержки помогает снизить количество нозокомиальных пневмоний в послеоперационном периоде за счет сохранения нормального белково-энергетического баланса организма в раннем послеоперационном периоде.

Достоверность и обоснованность результатов исследования не вызывает сомнений. Автореферат и публикации полностью отражают содержание диссертационной работы. Диссертация Ю.А. Бахаревой на соискание учёной степени доктора медицинских наук - актуальная, завершённая научная работа, выполненная с использованием современных методик. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Корректность статистической обработки данных подкреплена большим клиническим материалом. Практические рекомендации дают возможность применения результатов диссертации в клинической работе анестезиологов и реаниматологов. Работа Бахаревой Юлии Александровны «Ранняя активизация детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца» отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени доктора наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а автор работы достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Е.С. /Спиридонова Елена Александровна/

подпись д.м.н. Спирионовой Е.А. заверяю
Начальник отдела кадров

/Терехова Надежда Ивановна/

29.09.2017

Федеральное **государственное** бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России),

117198, ул. Саморы Машела, д. 1, г. Москва, ГСП-7

Контактный телефон +7 (495) 287 65 70

Email: info@fnkc.ru

WWW: <http://www.fnkc.ru>

