

Отзыв на автореферат диссертации

Сергеева Станислава Александровича

«Острое повреждение почек у детей 1-го года жизни с врожденными пороками сердца, оперированных в условиях искусственного кровообращения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

Рост распространенности кардиохирургически-ассоциированного острого повреждения почек в связи с совершенствованием хирургической техники и ростом оперативных вмешательств наиболее сложных врожденных пороков сердца заставляют специалистов этой области разрабатывать новые методы диагностики данного осложнения с целью наиболее раннего воздействия для уменьшения осложнений и улучшения прогноза пациентов.

Поиск факторов, влияющих на развитие острого повреждения почек в послеоперационном периоде после коррекции врожденных пороков сердца представляется закономерным направлением в современной кардиоанестезиологии.

Однако, существующие диагностические подходы в выявлении предикторов острого повреждения почек, остаются предметом научных исследований. Таким образом, оценка острого повреждения почек и выявление факторов, влияющих на развитие ОПП являются актуальным направлением, что и явилось целью данного диссертационного исследования.

Рецензируемый автореферат позволяет судить об основных положениях диссертации. Гипотеза, цели и задачи исследования корректно сформулированы и ясно определяют направление исследования. Научная новизна не вызывает сомнений. Автором впервые в отечественной и мировой практике изучена прогностическая роль изменений индекса резистентности почечных сосудов на развитие острого повреждения почек в послеоперационном периоде у пациентов первого года жизни при коррекции ВПС в условиях искусственного кровообращения, изучена прогностическая роль маркера TIMP-2 мочи в раннем послеоперационном периоде для прогнозирования ОПП у данной категории пациентов, а так же, дана сравнительная оценка клинико-инструментальных показателей течения послеоперационного периода в группах с острым повреждением и без повреждения. Практическая значимость состоит в выявленной взаимосвязи между снижением индекса резистентности почечных сосудов через 6 часов и в 1 сутки п/о по сравнению с исходным значением, уменьшением скорости кровотока в НПВ и частотой развития ОПП, а так же, обосновании низкой информативности индекса резистентности почечных сосудов и показателей TIMP-2 мочи у детей возраста от 1 месяца до 1 года с ВПС,

оперированных в условиях искусственного кровообращения в качестве предикторов острого повреждения почек. Примененные в работе методы исследования представлены как общепринятыми, так и достаточно уникальными методиками. Автором получены интересные результаты, явившиеся основой для формулировки основных положений диссертации. Практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертации. По теме диссертации опубликовано достаточно работ, которые всесторонне отражают объем выполненного исследования. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Данный автореферат свидетельствует, что диссертационная работа Сергеева С.А. «Острое повреждение почек у детей 1-го года жизни с врожденными пороками сердца, оперированных в условиях искусственного кровообращения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной для анестезиологии и реаниматологии задачи. По научной новизне, практической значимости и качеству исполнения исследования работа полностью соответствует требованиям п.9 положения «О присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

Заместитель директора по научной
деятельности, врач анестезиолог-реаниматолог,
доктор медицинских наук



Ефремов С.М.

Подпись д-ра мед.наук Ефремова С.М. удостоверяю

Ушаковская ОК



С.М. Ефремова

03.12.2014.

Данные об авторе отзыва: Ефремов Сергей Михайлович – доктор медицинских наук, заместитель директора по научной деятельности, врач анестезиолог-реаниматолог, Клиника высоких медицинских технологий имени Н.И. Пирогова Санкт-Петербургского государственного университета г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки 154.