

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тё Марка Артуровича «Обеспечение нефропротекции при кардиохирургических операциях с искусственным кровообращением путем донации оксида азота у пациентов с хронической болезнью почек», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12 «анестезиология и реаниматология», 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия

Острое повреждение почек (ОПП) — частое осложнение кардиохирургических операций с использованием искусственного кровообращения. Развитие послеоперационного ОПП у кардиохирургических пациентов приводит к росту частоты послеоперационных осложнений и летальности. Наиболее рискованной группой в отношении развития ОПП в раннем послеоперационном периоде являются пациенты с хронической болезнью почек (ХБП), что делает актуальной разработку и внедрение любой новой технологии нефропротекции у этой когорты пациентов.

Единичные исследования показали, что в популяции кардиохирургических пациентов без ХБП доставка оксида азота в контур экстракорпоральной циркуляции оказывала нефропротективное действие и снижала количество эпизодов ОПП.

Тё Марк Артурович исследовал риски развития ОПП у кардиохирургических пациентов с исходно сниженной функцией почек (ХБП) и влияние у них донации оксида азота на инцидентность и тяжесть ОПП в раннем послеоперационном периоде.

Новизна исследования не представляет сомнений: впервые в клинической практике оценена нефропротективная эффективность и доказана безопасность периоперационной доставки оксида азота в концентрации 80 ppm для уменьшения частоты развития и степени тяжести ОПП, а также изучена динамика концентрации биомаркеров повреждения почек у пациентов с ХБП при кардиохирургических операциях в условиях искусственного кровообращения.

Работа представляет результаты пилотного одноцентрового простого слепого проспективного рандомизированного контролируемого исследования. Исследование выполнено на 96 пациентах с высоким методологическим уровнем. Полученные результаты обработаны с помощью современных стандартизированных статистических методов, что определяет достоверность выводов и основных положений диссертации. Основные положения диссертационной работы представлены в научных публикациях. Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы нет.

Периоперационная доставка оксида азота при операциях с искусственным кровообращением у пациентов с ХБП внедрена в клиническую практику отдела сердечно-сосудистой хирургии НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

Автореферат диссертационной работы Тё Марка Артуровича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам, претендующим на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждены результатами исследований. Диссертация Тё М. А. отличается как новизной, так и практической значимостью для клинической практики.

Таким образом работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.12 «анестезиология и реаниматология», 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия».

Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и
интенсивной терапии СибГМУ, доктор медицинских наук
Шипаков Виталий Евгеньевич

Главный специалист по кадрам

