

Отзыв

на автореферат диссертации Багаева Владимира Геннадьевича «Комбинированная анестезия ксеноном у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

В ранее проведенных исследованиях доказано, что анестезия на основе ксенона эффективна и безопасна при операциях у взрослых пациентов. Установлено, что ксенон не оказывает влияния на углеводный, жировой, белковый, водно-электролитный обмены, не нарушает показатели КЩС и газообмена, а также ферментный состав крови. У ксенона отсутствуют мутагенные, тератогенные, канцерогенные и эмбриогенные свойства.. Отсутствие у ксенона токсического и депрессивного влияния на гемодинамику привлекает к анестезии ксеноном в педиатрической анестезиологии повышенное внимание, тогда как все известные анестетики влияют на когнитивные функции растущего организма, оказывая депрессивное воздействие на кровообращение. Целенаправленных исследований по изучению эффективности и токсичности ксенона при анестезиях у детей в научной литературе отсутствует. Специфичность действия ксенона, его близость к свойствам «идеального анестетика» и неизученность у пациентов детского возраста безусловно представляет актуальность в современной анестезиологии.

Научная новизна исследования Владимира Геннадьевича Багаева заключается в том, что им изучен и внедрен в клиническую практику детской анестезиологии новый вид анестезии – комбинированная анестезия ксеноном. В исследовании показано, что моноанестезия ксеноном в концентрации 60 - 70% в наркозно-дыхательной смеси, при проведении оперативных вмешательств у детей не обеспечивает их адекватной аналгезией. Автором доказано, что оптимальным видом анестезии на основе ксенона, является комбинированная эндотрахеальная анестезия с фентанилом и мышечными релаксантами продолжительностью более 1 часа, чем она

продолжительнее, тем экономически более обоснована по расходу аnestетика. В исследовании показано, что при проведении масочной и ларингомасочной анестезии расход ксенона увеличивается, что ставит под сомнение их практическое использование.

В диссертационной работе детально описаны методики проведения анестезии ксеноном у детей с учетом возраста ребенка. Проведено обоснование фармакологических препаратов, используемых в премедикации, вводной анестезии, поддержании и пробуждении. Заслуживает внимания раздел оценки эффективности и безопасности комбинированной анестезии ксеноном у детей. Доказано, что комбинированная анестезия ксеноном в концентрации 55 – 65% в наркозно-дыхательной смеси с фентанилом и мышечными релаксантами, обладает необходимой антистрессорной активностью, достаточной седацией и не оказывает депрессивного влияния на гемодинамику у детей в возрасте от 1 года до 18 лет. Автором при изучении безопасности анестезии ксеноном доказано, что лабораторные маркеры токсичности паренхиматозных органов и нейротоксичности не изменяются в периоперационном периоде анестезии.

Представленные в диссертационном исследовании данные свидетельствуют о безопасности и эффективности комбинированной анестезии ксеноном, а также целесообразности её использования у детей в возрасте от 1 года до 18 лет с различными хирургическими заболеваниями. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов и соответствуют цели и задачам исследования. Полученные данные выполненного исследования безусловно должны применяться в практической деятельности детских отделений анестезиологии и реаниматологии.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

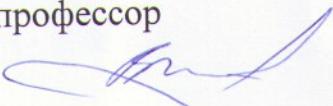
Заключение

Диссертация Багаева В.Г. «Комбинированная анестезия ксеноном у детей» по поставленной цели и задачам, объему выполненных исследований,

научному и методическому уровню, научной и практической значимости является законченной, научно-квалифицированной работой, содержащей теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение новой актуальной проблемы – улучшение результатов лечения детей с различной хирургической патологией в возрасте от 1 года до 18 лет, путем оптимизации анестезиологического пособия в стационаре.

Диссертационная работа «Комбинированная анестезия ксеноном у детей» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 30.07.2014 «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Багаев Владимир Геннадьевич заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Главный научный сотрудник отдела инновационных проектов в нейрохирургии и вертебрологии ФГБУ «Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

 Щуковский Валерий Владимирович

410002, г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 148

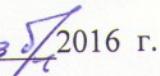
Телефон: (8452) 393-191, (8452)393-203.

E-mail: shuk07@ya.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Щуковского Валерия Владимировича заверяю

Ученый секретарь
кандидат биологических наук

Колмыкова Александра Степановна

 «02» сен 2016 г.

