

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.

Диссертационная работа В.Г. Багаева посвящена изучению и внедрению новой анестезии в детской анестезиологии – комбинированной анестезии ксеноном у детей. Долгое время анестезия ксеноном в педиатрии не могла получить развития, из-за сложности и дороговизны газа, не совершенства наркозно-дыхательной аппаратуры, газоанализаторов и отсутствия разрешения на работу с инертным газом у детей. Сегодня ксенон разрешен в Российской Федерации для клинического применения при анестезиях у детей, появились современные наркозные аппараты, разработанные для работы ксеноном, способные работать на низких потоках, операционные оснащены необходимыми газоанализаторами, что позволило изучить возможность применения ксеноновой анестезии у детей. Все ранее проведенные исследования по изучению ксеноновой анестезии относятся к пациентам старше 18 лет, известна минимальная альвеолярная концентрация ксенона, доказаны анальгетические и седативные свойства, позитивное влияние на гемодинамику, доказаны преимущества по восстановлению когнитивных функций в сравнении с другими ингаляционными анестетиками. Достаточно полных и детальных исследований, посвященных изучению ксеноновой анестезии у детей в настоящее время явно недостаточно. Сегодня Россия сохраняет приоритет в мире по изучению ксеноновой анестезии у взрослых пациентов и внедрение её с научным обоснованием у детей, несомненно представляет интерес и актуальность в детской анестезиологии.

Научная новизна диссертационной работы В.Г. Багаева заключается в том, что автором впервые проведено исследование по изучению эффективности и безопасности медицинского ксенона при анестезиях у детей

в возрасте от 1 года до 18 лет с целью внедрение его в клиническую практику, выявлены особенности течения комбинированной анестезии у детей, определены фармакологические компоненты премедикации, индукции, и поддержания анестезии. Автором предлагаются различные методики проведения комбинированной анестезии ксеноном, с учетом возрастных особенностей детей. Интерес представляет изучение аналгетической активности медицинского ксенона у детей с хирургической патологией в условиях моноанестезии и комбинированной анестезии в различных возрастных группах. Обосновано применение в детской хирургии комбинированной анестезии ксенон-кислородной смесью с фентанилом и мышечными релаксантами при различных хирургических вмешательствах в возрасте от 1 года до 18 лет. При изучении седативного компонента анестезии ксеноном определены оптимальные значения БИС индекса на этапе индукции, поддержания анестезии и пробуждения. На основании изучения уровня гормонов стресса (соматотропного гормона и кортизола) доказана антистрессорная активность комбинированной анестезии ксеноном. В исследовании продемонстрировано отсутствие у анестезии ксеноном токсичности на организм и, что особенно важно нейротоксичности. Отсутствие токсичности у анестезии ксеноном несомненно найдет ей применение при операциях у детей с эндогенным токсикозом, полиорганной недостаточностью. Заслуживает внимания раздел исследований, посвященный влиянию анестезии ксеноном на гемодинамику, где автором обоснован механизм её стабилизации. Это безусловно найдет практическое применение у пациентов со скомпрометированной гемодинамикой, кардиодепрессией. Разработанная диссертантом алгоритм – схема проведения комбинированной анестезии ксеноном с учетом возрастных особенностей детей, позволит избежать возможных осложнений и внедрить данный вид анестезии в практику отделений анестезиологии и реанимации.

Замечаний по содержанию и изложению автореферата нет, выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и соответствуют

целям и задачам исследования.

Таким образом, диссертация Багаева В.Г. «Комбинированная анестезия ксеноном у детей» является законченной, научно-квалифицированной работой, содержащей теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение новой актуальной проблемы – существенного улучшение результатов хирургического лечения детей в возрасте от 1 года до 18 лет, путем оптимизации анестезиологического пособия в стационаре, что имеет важное значение для медицины.

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.

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии
с трансфузиологией
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России
доктор медицинских наук

Попов А.С.

400131, ЮФО, Волгоградская
область, город Волгоград, площадь
Павших борцов, дом 1.
Тел. приемной ректора: +7(8442)385005
e-mail: post@volgmed.ru
Официальный сайт:
www.volgmed.ru

