

Ксенон известен как анестетик, не обладающий кардиодепрессивными и нейротоксическими свойствами, а также обеспечивающий исключительную гемодинамическую стабильность и имеющий нейропротективные свойства.

Необходимость изучения возможностей применения анестезии ксеноном у детей с церебральным параличом, особенностей ее клинического течения и посленаркозного периода у этой группы пациентов определила актуальность диссертационного исследования Адкиной Е.А.

Научная и практическая ценность диссертации

Впервые в мире изучено применение ксенона в сочетании с эпидуральной блокадой у пациентов с ДЦП, проведена оценка безопасности и эффективности различных методик сочетанной анестезии на основе ксенона у данной категории пациентов

В диссертации проведен всесторонний анализ и описание клинического течения различных вариантов анестезии с использованием ксенона, изучен их гемодинамический профиль, проанализировано влияние ксенона в различных концентрациях на параметры ИВЛ у детей разных возрастных групп. Изучено течение раннего посленаркозного периода, частота и характер развития нежелательных явлений. Впервые оценено влияние различных вариантов анестезии на основе ксенона на когнитивные функции у детей с церебральным параличом.

В результате проведенной работы автором разработаны и внедрены в практику различные методики сочетанной анестезии на основе ксенона и эпидуральной блокады. Предложена тактика интраоперационной инфузионной терапии, скорректированы подходы к проведению ИВЛ при анестезии ксеноном, оптимизирована методика профилактики послеоперационной тошноты и рвоты.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки

В результате исследования автору удалось доказать, что методики анестезии на основе ксенона и эпидуральной блокады являются оптимальными у данной группы пациентов, т.к. обеспечивают высокий уровень анестезиологической безопасности на всех этапах анестезии и в посленаркозном периоде. Данное исследование открывает перспективы в области применения анестетика ксенона у

отдельных нозологических групп пациентов детского возраста. Показанное в исследовании отсутствие негативного влияния анестезии ксеноном на ЦНС открывает перспективы не только для применения в качестве анестетика у детей, но и в качестве терапевтического средства.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанные методики анестезии могут быть рекомендованы к применению в ГБУЗ «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф.Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы», ФГАУ НМИЦ «Научный центр здоровья детей» Минздрава России, а также в научно-практических центрах, специализированных и многопрофильных детских больницах у детей с различной сопутствующей патологией. Наиболее перспективными направлениями для дальнейшего развития темы является изучение влияния ксенона на параметры внешнего дыхания, применение ксенона в сочетании с другими методиками анестезии, а также изучение отдаленных результатов влияния анестезии ксеноном на параметры нервно-психического развития и когнитивных функций.

Заключение

Таким образом, диссертация Адкиной Елены Александровны «Применение ксенона в сочетанной анестезии у пациентов с детским церебральным параличом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для современной медицины в области анестезиологии и реаниматологии, по оптимизации анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств у пациентов с детским церебральным параличом.

Диссертация полностью соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства № 335 от 21.04.2016., № 748 от 02.08.2016, № 1024 от 28.08.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20- анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии детского возраста ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации 3 декабря 2021 года, протокол № 13.

Заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии
и токсикологии детского возраста

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук (14.01.20), профессор

Острейков И.Ф.

Острейков

Даю согласие на обработку персональных данных

Острейков

Острейков И.Ф.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Острейкова И.Ф. удостоверяю

Учёный секретарь Учёного совета

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Т.А. Чеботарева
Чеботарева Т.А.

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Герасименко Марина Юрьевна,
Доктор медицинских наук,
Профессор

Основное место работы - ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России
Проректор по научной работе и инновациям.

Даю согласие на обработку персональных данных

Подпись доктора медицинских наук, профессора Герасименко Марины Юрьевны заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России



Чеботарева Т.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.
Тел. +7 (499) 252-21- 04, E-mail: rmapo@rmapo.ru