

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Рында Артемия Юрьевича по теме «Фотодиагностика и фотодинамическая терапия глиом полушарий большого мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.28 - нейрохирургия.

Актуальность исследования. Интраоперационная флуоресцентная диагностика (ФД) с последующим проведением интраоперационной фотодинамической терапии (ФДТ) является одним из новейших методов качественной диагностики и лечения глиальных опухолей головного мозга, чем и определена актуальность настоящей работы.

Фотодинамическая терапия основана на селективном накоплении фотосенсибилизаторов в ткани опухолей, что при воздействии лазерного облучения определенной длины волны способствует образованию синглетного кислорода и других активных радикалов с цитотоксическим эффектом. Однако вопросы применения метода фотодинамической терапии в хирургии глиом разной степени злокачественности остаются малоизученными, недостаточно освещены чувствительность и специфичность метода флуоресцентной диагностики с использованием разных флуоресцентов, минимальны данные анализа ближайших и отдаленных результатов метода, до конца не определена интраоперационная доза облучения и влияние проводимости ФДТ на выживаемость и величину безрецидивного периода. Кроме того, данная работа основана на использовании принципиально нового препарата группы хлоринов Е6 2 поколения.

Автором четко сформулирована цель исследования - Улучшить результаты лечения больных с астроцитарными опухолями больших полушарий головного мозга с помощью применения методов интраоперационной фотодиагностики и фотодинамической терапии и определения показаний использования данных методик в хирургии глиом и задачи для ее достижения.

Научное исследование осуществлено в период с 2013 по 2016 г.г. В основе работы - анализ хирургического лечения 195 пациентов с установленным диагнозом «глиальная опухоль головного мозга». Диссертантом самостоятельно осуществлен сбор и анализ материалов, получены результаты. Весь материал научного исследования проанализирован и обобщен автором. Вклад соискателя в сбор

материала исследования составил 100%, в статистическую обработку полученных данных – 90%, в обобщение и анализ результатов работы – 100%. Самостоятельно написан текст научной работы и автореферата.

Научная новизна. Выявлена достоверная корреляция интенсивности флуоресценции глиом головного мозга при использовании препарата хлорина Е6 2 поколения (Фотодитазин) со степенью злокачественности опухоли, интенсивностью накопления контраста на МРТ и метионина на ПЭТ, установлено развитие лечебного патоморфоза в клетках опухоли после проведенной ФДТ. Получены данные, что применение интраоперационной фотодиагностики (флуоресцентной навигации) с препаратом Фотодитазин позволяет увеличить радикальность операции.

Научная и практическая значимость. Разработан метод комплексного лечения пациентов с глиальными новообразованиями головного мозга разной степени анаплазии, в состав которого входит: хирургическое удаление, интраоперационная флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия с препаратом Фотодитазин. Разработанный алгоритм и метод позволяют улучшить результаты лечения больных с глиальными опухолями головного мозга в структуре комплексного лечения больных супратенториальными глиальными опухолями (повышение радикальности резекции, увеличение средней продолжительности жизни, медианы выживаемости и безрецидивного периода).

По материалам диссертации опубликовано 27 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований, 1 статья – в зарубежном журнале, 22 тезисов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании автореферата, работа Рында Артемия Юрьевича по теме «Фотодиагностика и фотодинамическая терапия глиом полушарий большого мозга» является самостоятельным завершённым научно квалификационным трудом, полностью соответствует требованиям п.9, установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г. (в редакции от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских

наук по специальности: 14.01.18- нейрохирургия.

Доктор медицинских наук,

профессор, специальность – 14.01.18 – нейрохирургия

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Кафедра нервных болезней и нейрохирургии. Заведующий кафедрой.

344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29

Тел. +7(863) 250-44-59.

E-mail: balyazin.victor@yandex.ru

Балязин Виктор Александрович

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных

Подпись профессора В.А. Балязина заверяю.

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Доктор медицинских наук, доцент

29 августа 2019 года



Сапронова Н.Г.

