

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Рынды Артемия Юрьевича на тему: «Фотодиагностика и фотодинамическая терапия глиом полушарий большого мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – «нейрохирургия».

Глиомы занимают ведущее место в структуре новообразований центральной нервной системы, и составляют по частоте встречаемости 40–45% всех интракраниальных опухолей. За последние годы количество глиальных опухолей только возрастает, причём отмечается неуклонный рост числа злокачественных форм. Наиболее часто глиомы диагностируются в возрастной группе 30–60 лет, то есть приходится на трудоспособный контингент популяции. Известно, что продолжительность жизни больных прежде всего зависит от гистологического строения опухоли, так медиана выживаемости у больных с злокачественными формами не превышает 12–15 месяцев. Злокачественные глиомы головного мозга традиционно рассматриваются, как заболевания с высокой смертностью и инвалидизацией пациентов.

Целью исследования диссертанта было улучшение выживаемости пациентов с глиальными опухолями головного мозга, путем применения интраоперационной флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии.

Выбранная автором тема актуальна, сформулированные в работе цели и задачи соответствуют современному состоянию проблемы.

Рында А.Ю. выполнен анализ результатов применения методик фотодиагностики и фотодинамической терапии препаратом Фотодитазин.

Всего 195 больных с глиальными опухолями головного мозга супратенториальной локализации. Имеется контрольная и исследуемая

группы. В исследуемой группе проводилась флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия.

Научная новизна и практическое значение диссертации соответствуют современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Диссертантом доказано, что применение флуоресцентной диагностики с препаратом группы хлоринов имеет высокую специфичность и чувствительность, а интенсивность флуоресценции находится в прямой зависимости от степени злокачественности опухоли, индекса накопления радиофармпрепарата на ПЭТ, контраста на МРТ. Установлено, что фотодинамическая терапия с Фотодитазином позволяет повысить величину безрецидивного периода и увеличивает медиану продолжительности жизни. Используемые методики высокоселективны, безопасны и не вызывают отрицательного воздействия на здоровые ткани. Многие вопросы практического применения фотодинамической терапии при опухолях головного мозга до сих пор не решены. Исследование автора обоснованно расширяет возможности использования ФДТ в нейроонкологии.

Автореферат написан академическим, литературным языком, в полной мере отражает основные положения, заявленные в диссертации. Материал хорошо структурирован и иллюстрирован. Анализ полученных результатов проводился с использованием современных методов статистической обработки данных. Сформулированные корректные выводы и практические рекомендации, логично вытекают из полученных результатов.

Автором диссертационной работы достигнута цель и решены поставленные задачи. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

По теме диссертации опубликовано 27 печатных работы, в том числе 4 статьи в рекомендованных перечнем ВАК РФ журналах для диссертационных исследований.

