ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Талыбова Рустама Сабировича на тему: «Интраоперационное планирование нейрохирургических вмешательств при злокачественных глиомах на основе комплексной мультиспиральной компьютерно-томографической навигации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. - Лучевая диагностика в диссертационный совет 21.2.050.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационное исследование Р.С. Талыбова посвящено поиску и разработке новых способов визуализации, направленных на определение границ диффузных злокачественных глиом и возможности прогнозирования максимально допустимой степени опухолевой резекции, исключая развитие осложнений, и, соответственно, приводящее к пролонгированию сроков безрецидивного периода выживаемости пациентов.

В работе акцентировано внимание на интраоперационное использование компьютерного томографа, а также применение широко распространенного метода СКТ перфузии. Последняя способна выявлять регионы высокозлокачественных глиом с нарушенным (контрастпозитивная порция) и интактным (контрастнегативная порция) гематоэнцефалическим барьером, при помощи неинвазивных биомаркеров гемодинамики: объема мозгового кровотока (CBV, cerebral blood volume) и скорости мозгового кровотока (CBF, cerebral blood flow). Успех применения данного метода в достоверной пред- и послеоперационной оценки резидуального объема отмечен в большом ряде отечественных и иностранных научно-исследовательских работ. Особо стоит отметить, отсутствие работ в мировой

литературе, в которых изучаются возможности интраоперационного применения МСКТ навигации с перфузионным исследованием в планировании и оценке степени резекции злокачественных глиом. Таким образом, актуальность темы исследования Р.С. Талыбова не вызывает сомнений.

Работа Р.С. Талыбова обладает научной новизной, имеет высокую практическую и теоретическую значимость. Автором впервые изучено использование интраоперационной МСКТ перфузии в оценке радикальности резекции злокачественных глиом. Разработан и предложен диагностический алгоритм ведения пациентов со злокачественными глиомами.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, основные научные положения, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации обоснованы, достоверны, логически вытекают из результатов, соответствуют поставленным задачам. Достоверность результатов подтверждаются достаточным объемом исследуемого материала.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, в том числе 2 – в печатных изданиях рекомендованных ВАК РФ, 3 – в изданиях, индексируемых Scopus. 2 работы – в виде тезисов докладов на конференциях и симпозиумах.

Содержание автореферата последовательно изложено по классической схеме, полностью отражает суть четко спланированного диссертационного исследования. В нем присутствуют актуальность темы исследования, степень ее разработанности, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, достоверность и обоснованность результатов исследования, их внедрение и апробация, материалы и методы исследования, результаты собственного исследования, выводы и практические рекомендации. Текст автореферата дополнен таблицами и рисунками, которые повышают его информативность.

Принципиальных замечаний по оформлению а содержанию автореферата нет.

Заключение.

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационное исследование Талыбова Рустама Сабировича «Интраоперационное планирование нейрохирургических вмешательств при злокачественных глиомах на основе комплексной мультиспиральной компьютерно-томографической навигации», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. - Лучевая диагностика, представляет собой хорошо спланированное, завершенное научно-квалификационное исследование. Диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 с изменениями Постановления правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168, а ее автор, Талыбов Рустам Сабирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. – Лучевая диагностика.

доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ
191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского, 12
тел.: 8911-237-84-40
эл.почта: ki_sebele@list.ru Себелев Константин Иванович

Подпись К.И.Себелева заверяю
Ученый секретарь ученого совета ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
доктор медицинских наук, профессор Недошивин А.О.

«6» февраля 2024 года