

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кима Александра Вонгиевича «Рецидив нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

Актуальность темы:

Опухоли головного мозга являются наиболее распространенным онкологическим заболеванием в детском возрасте. Несмотря на внедрение новых методов, разработку инновационных подходов, проблему лечения детей с церебральными нейроэпителиальными новообразованиями нельзя назвать решенной, поскольку высока частота рецидива. В своей диссертации А.В. Ким путем анализа многочисленных литературных источников доказывает актуальность изучаемой темы. Целью данного исследования стало улучшение результатов лечения детей с нейроэпителиальными опухолями головного мозга путем усовершенствования системы прогнозирования и профилактики рецидива бластоматозного процесса.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования

Диссертант, основываясь на проспективном анализе большого клинического материала (457 больных) получил данные о частоте, особенностях клинического течения, нейровизуализационных характеристиках церебральных новообразований при его повторном росте у больных детского возраста с учетом индивидуальных особенностей ребенка, характера бластоматозного процесса и молекулярно-генетических данных, хирургической тактики, объема адъювантной терапии.

Были представлены прогностически значимые факторы развития рецидива нейроэпителиальных опухолей, к которым относятся малый возраст ребенка, высока степень анаплазии опухоли, неполное её удаление,

низкая экспрессия БТШ. Показано, что возобновление эпилептического синдрома, изменения МР сигнала жидкостных сред в зоне удаленной опухоли в режиме FLAIR могут являться начальными проявлениями повторного роста бластоматозного процесса.

Автором был проведен сравнительный анализ различных методов определения воллюметрического показателя опухоли. Наиболее информативным оказалось виртуальное 3D-моделирование новообразования с использованием современных методов нейровизуализации. После определения воллюметрических показателей всей серии МР-снимков для каждого пациента выборки создавалась таблица измерений объема опухоли в динамике. Кинетика бластоматозного роста описывалась с использованием двух параметров: статического – определение объема опухоли путем построения виртуальной 3D-модели на момент исследования и динамического – определение скорости роста опухоли, а также графическое построение кривых воллюметрических изменений. Были представлены средние значения скорости повторного роста нейроэпителиальной опухоли в зависимости от гистотипа и степени анаплазии.

Публикации

По теме диссертации опубликована 81 работа, из них 19 статей – в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 8 статей – в журналах, индексируемых в международных базах данных, а также издана монография, получено 6 патентов на изобретения.

Оценка автореферата

Автореферат написан хорошим литературным языком, читается с интересом и в полной мере отражает содержание диссертации. Выводы и положения, выносимые на защиту, хорошо сформулированы, убедительны и логично вытекают из поставленных задач.

Заключение.

Таким образом, диссертация Кима А.В. «Рецидив нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей», является законченной научно-


квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы по улучшению результатов лечения детей с рецидивом нейроэпителиальных опухолей головного мозга. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751), предъявляемых к диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Главный научный сотрудник
лаборатории нейровизуализации
ФГБУН «Институт мозга человека им. Н. П. Бехтеревой»
Российской академии наук (ИМЧ РАН),
д.м.н., профессор



Т.Н.Трофимова

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение моих персональных данных в сети «Интернет».



Адрес учреждения 197376, Санкт-Петербург, ул.акад.Павлова, д.9

Телефон 8 (812) 670-76-75

Сайт ihb.spb.ru

Эл.адрес office@ihb.spb.ru

04.03.2021