

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,

созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени доктора наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.03. 2021 г., №4(135)

О присуждении Киму Александру Вонгиевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Рецидив нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей» по специальности 14.01.18 – нейрохирургия принята к защите 24.11.2020г (протокол заседания № 20(129) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» МЗ РФ (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12), приказ Минобрнауки России № 1486/нк от 27.11.15 г.

Соискатель Ким Александр Вонгиевич, 1973 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Диагностика и лечение гидроцефально-гипертензионного синдрома у детей с опухолями задней черепной ямки» защитил в 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБУ «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова» Минздрава России.

Работает заведующим отделением нейрохирургии для детей №7 ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова" Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении нейрохирургии детского возраста Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А. Л. Поленова - филиал ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова" Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Хачатрян Вильям Арамович, главный научный сотрудник НИЛ нейрохирургии детского

возраста Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова" Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Семенова Жанна Борисовна - доктор медицинских наук, руководитель отделения нейрохирургии и нейротравмы ГБУЗ «Научно- исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии ДЗ Москвы»,

Рзаев Джамиль Афет оглы – доктор медицинских наук, главный врач ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России (г. Новосибирск),

Шершевер Александр Сергеевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГБУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ в своем положительном отзыве, подписанном Горелышевым Сергеем Кирилловичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой детской нейрохирургии, указала, что диссертация является научно-квалификационным исследованием, в котором решена проблема диагностики, нейрохирургического лечения и профилактики рецидива нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей, имеющая важное значение для нейрохирургии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Соискатель имеет 326 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликована 81 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 19 работ из Перечня ВАК, 1 монография, получено 6 патентов на изобретения. В работах рассматриваются вопросы диагностики, рациональной тактики лечения детей с рецидивом нейроэпителиальных опухолей, повышения степени радикальности операций, разработке инновационных методов диагностики

и лечения церебральных новообразований у детей. Общий авторский вклад составил - 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени доктора наук работах.

Наиболее значительные работы:

1. Ким, А.В. Результаты интраоперационной флуоресцентной диагностики с использованием 5-аминолевулиновой кислоты при хирургическом лечении детей с рецидивами нейроэпителиальных опухолей / А.В.Ким, В.А. Хачатрян // **Вопросы нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко.** – 2017. – Т. 81, №1. – 2017. – С.51-57. (авторский вклад 80%).

2. Ким, А.В. «Клинические маски» нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей / Е.В. Федоров, Т.Б. Базархандаева, О.А. Дон и соавт. // **Нейрохирургия и неврология детского возраста.** - 2019. - №4 (62). - С. 98-106. (авторский вклад 80%).

3. Ким, А.В. Некоторые особенности рецидивирования нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей / А.В. Ким, Е.В. Федоров, М.А.Шевцов и соавт. // **Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова.** – 2020. – Т. 12, №2. – С.9-16. (авторский вклад 90%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ (проф. В.И. Данилов), Казахский медицинский университет непрерывного образования (проф. Е.К. Дюсембеков), ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ (д.м.н. Д.Ю. Зиненко), Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии Республики Узбекистан (проф. Г.М. Кариев), ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой» РАН (проф. Т.Н. Трофимова), Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К.Ахунбаева (проф. К.Б.Ырысов), ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ (д.м.н. Глаголев Н.В.). В отзывах отмечена достоверность полученных результатов, научная новизна и практическая значимость исследования.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области диагностики и нейрохирургического лечения опухолей головного мозга. Они являются авторами работ, посвященных вопросам нейрохирургической помощи пациентам с нейроонкологическими заболеваниями;

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России является одной из ведущих учреждений в вопросах диагностики и нейрохирургического лечения церебральных новообразований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

разработана и научно обоснована современная концепция персонифицированной системы диагностики и нейрохирургического лечения детей с нейроэпителиальными новообразованиями, учитывающая особенности рецидивирования,

предложена оригинальная шкала прогноза рецидива, позволяющая представить цифровой эквивалент его вероятности и усовершенствованы способы повторного хирургического лечения детей с данной патологией,

доказана безопасность и перспективность использования в детском возрасте метода интраоперационной флуоресцентной диагностики с использованием 5-АЛК,

введены дополнительные предикторы рецидива нейроэпителиальной опухоли у детей, к которым относятся значение экспрессии Hsp70 и лиганда PD-L1.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние ряда факторов на частоту рецидива опухолей головного мозга у детей, что наиболее точным методом измерения объема опухоли является метод 3D-моделирования,

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования кинетики повторного роста опухоли, включающий построение кинетических кривых и расчета средней скорости повторного роста нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей,

изложены доказательства, указывающие на предпочтительность повторного удаления опухоли у детей с рецидивом нейроэпителиальной опухоли,

раскрыта роль критического периода Коллинза для уточнения вероятного интервала возникновения рецидива злокачественных нейроэпителиальных опухолей, позволяющего его прогнозировать,

изучены факторы, влияющие на типы кинетических кривых и представлена средняя скорость повторного роста новообразований в зависимости от гистотипа, степени анаплазии, степени удаления опухоли,

проведена модернизация алгоритма повторных нейрохирургических вмешательств у детей с рецидивом нейроэпителиальных опухолей на основании сравнительного анализа послеоперационных осложнений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены основные научно-практические положения диссертационного исследования в практическую работу нейрохирургических отделений учреждений на федеральном и регионарном уровнях,

определены перспективы практического использования разработанной оригинальной шкале прогноза рецидива нейроэпителиальных опухолей у детей,

создана система ранней диагностики и принципы профилактики повторного роста нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей,

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию существующих методов диагностики рецидива церебральных опухолей, оценки кинетики и скорости роста нейроэпителиальных новообразований у детей, разработке рациональных методов противоопухолевой терапии на основе тераностики.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что оно базируется на достаточно большом клиническом материале (457 больных) и умелой математической обработке полученных феноменов. Использован сравнительный анализ предикторов и особенностей рецидива опухоли у детей в зависимости от индивидуальных данных и характеристики бластоматозного процесса, широко применяемым в литературе. Установлено, что активная хирургическая тактика при

повторном росте опухоли сопровождается благоприятным исходом, за исключением пациентов с тяжелым состоянием, что согласуется с данными других авторов. При разработке оригинальной шкалы прогноза рецидива были использованы различные модели обработки показателей, основанные на экспертных оценках, балльном сравнении показателей и методе логистической регрессии.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он самостоятельно определил цель, задачи, дизайн исследования; осуществил отбор больных, подбор методик исследования и анализ результатов комплексного обследования. Диссертант лично принимал участие в обследовании, повторных хирургических вмешательствах, анализе ближайших и отдаленных результатов лечения у всех пациентов на разных этапах (более 95%). Им сформулированы важные для нейрохирургии положения, выводы и практические рекомендации, написан текст диссертации и автореферата, подготовлен весь иллюстративный материал. Личное участие автора подтверждено актом проверки первичной документации и актами внедрения.

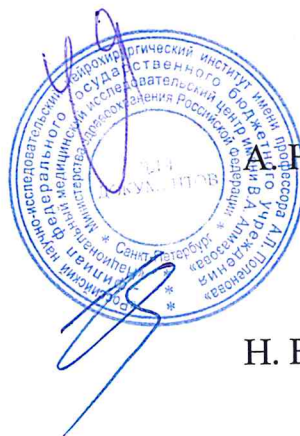
На заседании 23 марта 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Киму А.В. ученую степень доктора медицинских наук за решение актуальной научной проблемы диагностики и хирургического лечения рецидивов нейроэпителиальных опухолей головного мозга у детей, имеющее важное социально-экономическое значение для нейрохирургии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 30 человек, из них – 13 докторов наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 30, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

24 марта 2021 г.



А.Ю. Улитин

Н. Е. Иванова