

Отзыв на автореферат диссертации Нечаевой Анастасии Сергеевны на тему «Супратенториальные нейробластомы и ганглионейробластомы у взрослых: клинические, морфологические, молекулярно-генетические особенности, тактика лечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.10. Нейрохирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность диссертационного исследования Нечаевой А.С. не вызывает сомнений. В современной нейроонкологии возникает потребность в изучении опухолей центральной нервной системы, которые ранее были мало освещены в научной литературе в связи с недостаточным развитием методов молекулярно-генетической диагностики. К таким опухолям относятся супратенториальные нейробластомы и ганглионейробластомы у взрослых пациентов. На настоящий момент прогноз заболевания для взрослых пациентов неизвестен, молекулярно-генетические маркеры, которые могли бы обладать прогностическим или предиктивным значением для данных типов опухолей не изучены. К тому же отсутствуют общепринятые стандарты комплексной терапии для взрослых пациентов с супратенториальными нейробластомами и ганглионейробластомами.

В диссертационной работе проведен комплексный анализ клинических, нейровизуализационных, морфологических и молекулярно-генетических особенностей (а именно оценка уровней экспрессии мРНК генов ERCC1, MGMT, TP53, PDGFR- α , VEGF, C-kit, β -tubulin III) супратенториальных нейробластом и ганглионейробластом взрослых пациентов (15 пациентов с нейробластомой и 16 больных с ганглионейробластомой). Проанализированы результаты хирургического и адьювантного методов лечения больных с оценкой длительностей безрецидивного периода и общей выживаемости. Нечаевой А.С. выявлены клинические, морфологические и молекулярно-генетические различия между супратенториальными нейробластомой и ганглионейробластомой. У больных с супратенториальной ганглионейробластомой заболевание чаще манифестирует с судорожных приступов, опухоли в отличие от нейробластом обладают выраженным клеточным и ядерным полиморфизмом, большим количеством митозов, высоким уровнем экспрессии гена VEGF. Автором доказано, что наличие опухолевого ганглионарного компонента является сильным и независимым фактором неблагоприятного прогноза заболевания для взрослых пациентов.

Диссертантом сформулированы практические рекомендации, имеющие важное клиническое значение: при проведении патоморфологического исследования необходимо обращать внимание на наличие опухолевого ганглионарного компонента; наряду со стандартными гистологическим и иммуногистохимическим исследованиями целесообразно выполнение молекулярно-генетического анализа нейробластом и ганглионейробластом супратенториальной локализации с определением экспрессии мРНК генов VEGF, C-kit, ERCC1; у пациентов с ганглионейробластомой необходимо

стремиться к тотальному удалению опухоли с последующим проведением краниоспинального облучения и химиотерапией темозоломидом не менее 6 циклов, а у пациентов с нейробластомой рекомендовано удаление более 50% объема опухоли и проведение лучевой терапии на оставшуюся часть опухоли с последующей химиотерапией, всем пациентам с эмбриональными опухолями ЦНС перед планированием лучевой терапии рекомендуется выполнение МРТ всего спинного мозга; учитывая характерный для ганглионейробластом высокий уровень экспрессии мРНК гена VEGF целесообразно добавление к терапии препарата бевацизумаб.

Результаты диссертации представлены в 13 печатных работах, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационного исследования, и 10 тезисах, а также были представлены на научных медицинских конференциях.

Автореферат диссертации Нечаевой Анастасии Сергеевны в полной мере отражает теоретическую и практическую значимость законченного исследования, а представленные результаты в совокупности являются существенным вкладом в решение проблемы лечения взрослых пациентов с супратенториальными нейробластомой и ганглионейробластомой.

Таким образом, диссертационная работа Нечаевой Анастасии Сергеевны в полной мере соответствует требованиям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.10 – нейрохирургия и 3.1.6 – онкология, лучевая терапия. Научная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842 (в. ред. от 01.10.2018, №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий нейрохирургическим отделением
Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения
«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»
195257, СПб, ул. Вавиловых, д. 14, литера А

Тел. +7 (812) 555-05-55

Кандидат медицинских наук Щербинин Антон Владимирович

Подпись кандидата медицинских наук Щербинина Антона Владимировича заверяю:

03.09

2024г.

Версия Щербинина А.В.
Дьяконова Ю.С.
Начальник отдела
по работе с персоналом
Дьяконова Ю.С.