

## Отзыв на дипломную работу

студента VI курса медицинского факультета СПбГУ

Исаева Андрея Андреевича (специальность «Лечебное дело») на тему:

### **«Клинические и молекулярно-генетические аспекты злокачественной трансформации некоторых нейроэпителиальных опухолей»**

Несмотря на относительно невысокий удельный вес среди онкологических заболеваний в целом, нейроэпителиальные опухоли являются трудной и активно обсуждаемой темой в отечественной и мировой нейрохирургии и онкологии. Большое разнообразие морфологических типов новообразований, различных по локализации, течению и прогнозу, высокое значение молекулярно-генетических методов в диагностике и оценке группы риска той или иной опухоли, ограниченные возможности хирургического лечения и крайне высокая частота рецидивирования и злокачественной трансформации – данные проблемы ставят перед современными исследователями множество вопросов, требующих всестороннего разрешения. Кроме того, современная лекарственная терапия нейроэпителиальных опухолей не всегда обладает ожидаемой эффективностью, терапевтический подход в большинстве рекомендаций не выработан окончательно, а тактика лечения сильно зависит от множества сопутствующих морфологических и генетических факторов.

Дипломная работа Исаева А. А. ставила целью определить клинические и молекулярно-генетические характеристики глиом головного мозга до и после их злокачественной трансформации, изучить частоту этого явления, рассчитать встречаемость и степень экспрессии определенных молекулярно-генетических маркеров до и после анапластического перерождения, выявить зависимость показателей выживаемости от проводимого лечения и наличия тех или иных генетических факторов и, наконец, определить клинические и молекулярные группы риска злокачественной трансформации глиальных опухолей головного мозга. В процессе исследования были оценены данные 94 пациентов, проходивших лечение в различных стационарах г. Санкт-Петербурга. Исследуемые опухоли отличались морфологической гетерогенностью – изучались такие подтипы, как диффузные астроцитомы GII, анапластические астроцитомы GIII, олигодендроглиомы GII и анапластические олигодендроглиомы GIII. В своей работе Исаев А.А. изложил современные представления о классификации нейроэпителиальных опухолей и о значении молекулярно-генетических маркеров в диагностике и стадировании данных новообразований. В литературном обзоре изложены современные взгляды на клиническую картину и диагностику нейроэпителиальных опухолей. Были проанализированы данные о наиболее распространенных

морфологических подтипах глиом головного мозга, изучены публикации о рецидивах и злокачественной трансформации глиальных опухолей, рассмотрены указанные в отечественных и зарубежных исследованиях факторы риска анапластического перерождения. Работа выполнена с использованием достаточного количества современных отечественных и зарубежных источников (более 90).

В рамках собственного клинического исследования Исаевым А. А. были получены следующие результаты: была выявлена частота рецидивирования и злокачественной трансформации в исследуемых случаях и степень встречаемости мутаций и молекулярно-генетических маркеров; сформулированы факторы риска раннего злокачественного перерождения глиальных опухолей - как клинические, так и молекулярные; проанализированы изменения уровней экспрессии молекулярно-генетических маркеров до и после анапластической трансформации; выявлены факторы, влияющие на показатели выживаемости у исследуемых пациентов и оценены морфологические признаки малигнизации глиом головного мозга различной степени дифференцировки. Автором были сделаны выводы о частоте и факторах риска злокачественной трансформации; морфологических, клинических и молекулярно-генетических предикторах показателей выживаемости; возможных терапевтических тактиках в лечении глиом головного мозга и о прогностических маркерах выживаемости и ответа на терапию при данных новообразованиях.

За время исследования Исаев А. А. показал себя способным к самостоятельной научной работе. Результаты, полученные в ходе исследования, не вызывают сомнений; выводы аргументированы, соответствуют поставленным задачам и обладают актуальным значением в современной нейроонкологии. Исаев А. А. продемонстрировал умение работать с научной литературой, обрабатывать и анализировать данные, полученные самостоятельно, делать выводы о теоретическом и практическом значении проведенного исследования.

Считаю, что дипломная работа Исаева А. А. является целостным законченным научным исследованием и может быть допущена к защите.

Научный руководитель

Ассистент кафедры онкологии СПбГУ

кандидат медицинских наук



Мацко М. В.

30 05 2019 года