ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертационной работы Яровой В.А. «Прогностическая тонкоигольная аспирационная биопсия увеальной меланомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.01.12 – онкология.

Диагноз внутриглазного образования, как правило, устанавливается на основании результатов клинического осмотра, а также при проведении дополнительных инструментальных методов исследования. В трудных для клинической диагностики случаях встает вопрос о биопсии патологического очага, выполнение которой, однако, ограничено техническими несовершенствами манипуляции, включающими отсутствие специализированного инструментария и техники, высоким риском получения неинформативного материала, а также ограниченным спектром исследований, выполняемых на объеме биопсии. Дополнительное развитие ТИАБ внутриглазных образований получила благодаря развитию прогностических номенклатур, предсказывающих риск развития метастазов увеальной меланомы. При этом для определения факторов прогноза увеальной меланомы необходим опухолевый материал в удовлетворительном объеме и качестве.

Все изложенное выше свидетельствует об актуальности темы диссертационной работы Яровой В.А., посвященной разработке технологии прогностической ТИАБ увеальной меланомы. В представленном автореферате, оформленном в классическом стиле, четко сформулированы задачи, решению каждой из которых отведен один из разделов работы. Так, разработку методики ТИАБ выполняли на 71 энуклеированном глазу при использовании различных доступов и специализированного разработанного инструментария. Для оценки морфологической и генетической информативности ТИАБ манипуляцию выполняли на 39 и 20 энуклеированных глазах, получив 100% результат. В рамках цитологического исследования удалось определить клеточный тип опухоли как в эксперименте, так и при апробации методики в клинике при проведении ТИАБ с диагностической целью. Предложенное использование витреоретинального порта в качестве проводника для биопсийной иглы подтвердило свою эффективность при морфологическом исследовании фрагментов склер.

Разработка панели наиболее значимых для диссеминации увеальной меланомы

маркеров в рамках технологии прогностической ТИАБ, согласно представленному автореферату, выполнялась на двух стандартизированных по клиническим признакам группах пациентов с метастазами и без метастазов. Проведенный морфологический, а также мутационный и цитогенетический анализ образцов и оценка связи выявленных изменений с выживаемостью пациентов с УМ, позволил выделить 8 нарушений, обладающих большей (изменения регионов 8p и 8q, мутация гена EIF1AX) и меньшей прогностической силой (изменение регионов 1p, 3p, 6q, мутация гена GNAQ). Коме того, в рамках исследования мутационного профиля была показана возможность использования генов *GNA11* и *GNAQ* в качестве маркеров УМ при дифференциальной диагностике. В автореферате представлено соотнесение полученных результатов исследования образцов с цитогенетической и мутационной классификацией, проведено их сравнение. Выявлено полное разобщение прогностических классификаций, а также внутренние противоречия, что ставит перед исследователями УМ новые задачи, заключающиеся в разработке новой прогностической классификации. Разработка новой классификации должна проводиться с учетом предложенной прогностической панели.

Все вышеизложенное свидетельствует о разработке всех составляющих прогностической ТИАБ увеальной меланомы. Выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате, полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Основные положения диссертации опубликованы в 27 печатных работах, из них 12 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 9 – в зарубежной печати. Имеется 6 патентов РФ на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имею.

Заключение

Таким образом, диссертационной работа Яровой В.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.01.12 – онкология, является полноценным научно-квалификационным трудом, полностью соответствующую требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук. Автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.01.12 – онкология.

Заведующий отделением радиотерапии
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н.Бурденко» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

А.В. Голанов

«25» ноября 2020 г.

Подпись Голанова А.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н.Бурденко» Минздрава России
к.м.н.

Г.В. Данилов