

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора медицинских наук Авдаляна Ашота Меружановича о научно-исследовательской работе Иванова Анатолия Акимовича, представившего диссертационное исследование «Патоморфология и молекулярно-генетический анализ папиллярного рака щитовидной железы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Иванов Анатолий Акимович, 1986 года рождения, в 2012 году окончил Алтайский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело». С 2013 года работает в лаборатории молекулярной диагностики КГБУЗ «Алтайский краевой онкологический диспансер». С 2019 года совмещает свою основную работу с должностью научного сотрудника лаборатории общей патологии и патоморфологии Института молекулярной патологии и патоморфологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины».

Научная работа А.А. Иванова посвящена актуальной проблеме современной медицины – папиллярному раку щитовидной железы, самой частой гистологической разновидности злокачественных опухолей данного органа. В процессе работы над диссертацией А.А. Иванов проанализировал большой объем литературных источников, посвященных проблемам диагностики и прогноза папиллярного рака щитовидной железы. На основании проведенного комплекса исследований с применением иммуногистохимических, молекулярно-генетических и статистических методов анализа определены значимые факторы прогноза при папиллярном раке щитовидной железы.

При выполнении исследования соискатель проявил себя добросовестным, целеустремленным, трудолюбивым и активным специалистом, требовательным к себе, владеющим методами патоморфологической и молекулярно-генетической диагностики, необходимыми для решения поставленных задач в диссертационной работе. Хорошее знание проблематики, использование современных методов исследования и оборудования на достаточном количестве клинического материала (89 случаев), а также грамотная статистическая обработка полученных данных позволили выполнить важную для практического здравоохранения научно-исследовательскую работу.

В исследовании А.А. Иванова получены существенные результаты. Установлены значимые факторы, ассоциированные с прогнозом ПРЩЖ: размер опухоли, стадия процесса, инвазия опухоли в капсулу щитовидной железы, возраст и пол пациента, гистологический вариант ПРЩЖ, копийность гена *HER2/Neu*, локализация белка HSP70 в клетке, уровень экспрессии Ki-67, bcl-2 и p53. В зависимости от характера коэкспрессии HSP70 и Ki-67 выделены два молекулярных подтипа ПРЩЖ, тесно ассоциированных с исходом заболевания. Построена прогностическая модель, способствующая повышению эффективно-

сти прогнозирования на основании выделения 4 независимых предикторов специфической выживаемости при ПРЩЖ (возраст, инвазия опухолевого процесса в капсулу щитовидной железы, экспрессия Ki-67, локализация белка HSP70 в клетке).

Основные положения диссертации А.А. Иванова представлены в 12 публикациях, из них 6 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов диссертационных исследований. Апробация материалов диссертации неоднократно проводилась на международных научно-практических конференциях по онкологии в различных городах стран СНГ (Москва, Санкт-Петербург, Сочи, Минск и др.).

Работа представляет собой самостоятельное научное исследование, проведенное на высоком методическом уровне. Сбор данных, все исследования, статистическая обработка данных и анализ полученных результатов проводились автором самостоятельно. Выполненная им диссертационная работа, несомненно, заслуживает серьезного внимания и будет способствовать улучшению результатов лечения и прогноза больных с папиллярным раком щитовидной железы.

А.А. Иванов показал себя вполне сформировавшимся научным исследователем, он отличается широким научным кругозором, пользуется заслуженным авторитетом среди коллег. Является лауреатом губернаторской премии в области науки и техники Алтайского края 2017 года. Его исследовательская работа отмечена как одна из лучших, представленных на XXII Российском онкологическом конгрессе в 2018 году.

На основании вышеизложенного считаю, что работа Иванова Анатолия Акимовича является завершенным научным трудом и соответствует всем требованиям п. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Заведующий патологоанатомическим отделением
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения города Москвы
«Городская клиническая больница № 40
Департамента здравоохранения
города Москвы»,
доктор медицинских наук



Авдалян Ашот Меружанович

Адрес учреждения:
Россия, 129301, г. Москва,
ул. Касаткина, 7.
Тел. +7 (495) 744-07-03
Электронная почта: ashot_avdalyan@mail.ru

15 декабря 2020 г.