

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)

115478 Москва, Каширское шоссе, д. 24;
Тел. +7 (499) 324-24-24; e-mail: info@ronc.ru; http://www.ronc.ru
ОГРН 1037739447525, ИНН/КПП 7724075162/772401001, ОКПО 01897624

Federal State Budgetary Institution
«N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology»
of the Ministry of Health of the Russian Federation
(N.N. Blokhin NMRCO)

115478 Kashirskoe shosse, 24, Moscow, Russia
Phone: +7 (499) 324-24-24; e-mail: info@ronc.ru; http://www.ronc.ru

№

№ 1394
«06» *03* 20 *13* г.

ОТЗЫВ

**Зарубежного научного консультанта
д.м.н., проф. Покровского Вадима Сергеевича
На соискателя PhD-докторантуры
Сулейманова Амиля Фазил-Огли**

С 2019 года соискатель обучался в PhD-докторантуре на кафедре политики и организации здравоохранения факультета медицины и здравоохранения Казахского национального университета имени аль-Фараби. Рассмотрев все вопросы, касающиеся плана его диссертации, я дал свое согласие быть его зарубежным научным консультантом. В том же году была утверждена тема его диссертационного исследования: «Прогностическая ценность уровня накопления ^{18}F -FDG в висцеральном жире для обнаружения метастазирования эпителиального рака яичников и колоректального рака», по специальности 8D10102 - «Медицина».

На протяжении всего времени работы с диссертационным исследованием А.Сулейманова на базе лаборатории биохимических основ фармакологии и опухолевых моделей (до 01.01.2023 г. – лаборатории комбинированной терапии опухолей) Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина в соответствии с профессиональной деятельностью он участвовал в экспериментальной и аналитической работе, связанной с исследованием. А.Сулейманов подготовил и подал на публикацию научную статью с результатами исследований в один из авторитетных зарубежных журналов первого квартиля F1000Research под следующим названием: «Predictive value of ^{18}F -FDG accumulation in visceral fat activity for detection of colorectal cancer metastases».

Занимаясь проблемами эпителиального рака яичников и колоректального рака при ПЭТ/КТ исследованиях, он также принял участие в XIII Международном конгрессе «Невский радиологический форум-2022», тезисы доклада: «Predictive value of ^{18}F -FDG PET/CT in visceral fat activity for detection of colorectal cancer metastasis», Научно-практический рецензируемый журнал Лучевая диагностика и терапия (МРТ, УЗИ, рентгенология, КТ, ядерная медицина, лучевая терапия), ISSN 2079-5343, № S (13) 2022 г.

Также, в ходе работы над диссертационным исследованием были опубликованы следующие тезисы на международных конференциях: ICRMIRO 2022:16. International Conference on Radiology, Medical Imaging and Radiation Oncology, 23-24 июня 2022 г., Париж, Франция (наименование – «Predictive Value of ^{18}F -FDG Accumulation in Visceral Fat Activity to Detect Colorectal Cancer Metastases» и ICRO 2022: International Conference on Radiation Oncology, 30-31 августа 2022 г., Куала-Лумпур, Малайзия (наименование – «Predictive Value of ^{18}F -Fluorodeoxyglucose Accumulation in Visceral Fat Activity to Detect Epithelial Ovarian Cancer Metastases»).

В 2022 г. соискатель прибыл в Национальный медицинский исследовательский центр им. Н.Н. Блохина с целью прохождения обязательной стажировки по программе PhD Казахского национального

университета им. аль-Фараби. Диссертационное исследование докторанта посвящено определению прогностической ценности уровня накопления ^{18}F -FDG в висцеральном жире для обнаружения метастазов эпителиального рака яичников и колоректального рака. Исследование было проведено впервые в Республике Казахстан и никогда не проводилось ранее. Целью работы является определение прогностической ценности обнаружения сальникового метастазирования и метастатического поражения лимфатических узлов у пациентов с эпителиальным раком яичников и колоректальным раком на основании определения уровня накопления ^{18}F -FDG в висцеральном жире при ПЭТ/КТ исследовании с разработкой рекомендаций по применению данного метода прогнозирования в клинической практике. Актуальность диссертационного исследования определяется важностью темы исследования, предлагающей по-новому взглянуть на существующие проблемы проведения ПЭТ/КТ исследований с применением радиофармпрепарата ^{18}F -FDG у онкологических пациентов.

Метод позитронно-эмиссионной томографии позволяет изучать на молекулярном уровне биохимические процессы организма в томографическом режиме. Специфичность ПЭТ/КТ заключается в возможности визуализации жизнеспособной опухолевой ткани и оценки ее биологической активности по степени интенсивности накопления в тканях метаболического радиофармпрепарата.

Преимущество радиоизотопной диагностики перед другими методами заключается в ее универсальности. Она может быть использована для определения анатомических, функциональных и биохимических изменений в организме человека, что часто соседствует при различных заболеваниях. Данная диагностика основана на возможности качественной и количественной регистрации излучений от радиофармпрепарата. Радионуклиды и их соединения подбираются таким образом, чтобы их поведение в организме человека не отличалось от поведения естественных веществ, а значит, отличие будет только в возможности давать излучение, т.е. «выдавать» свое

местонахождение, количество и динамику содержания.

Препарат ^{18}F -FDG широко используется при проведении ПЭТ/КТ для оценки функциональной активности висцеральной жировой ткани. С помощью данного препарата возможно обнаружение сальникового метастазирования у пациентов не только с эпителиальным раком яичников, но и колоректальным раком на основании определения уровня накопления ^{18}F -FDG в висцеральном жире при ПЭТ/КТ исследовании, что позволит определить факторы риска выявления метастазов в сальниковую сумку.

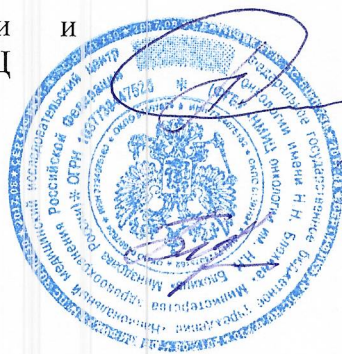
По полученным результатам диссертационного исследования, можно считать, что соискатель смог внести значительный вклад в теоретическое и практическое понимание этой темы, что подтверждается актами внедрений как в учебный процесс, так и в процессы работы отделений специализированных медицинских организаций.

Докторант PhD А.Сулейманов проявил интерес к исследуемой проблеме, продемонстрировал высокий уровень знания материала, что в сочетании с настойчивостью, самостоятельностью и четкими представлениями о методологии научных исследований позволило ему написать качественную работу. Таким образом, исследование А.Сулейманова является законченной, оригинальной и самостоятельной научной работой, отвечающей требованиям PhD диссертации.

С учетом вышеизложенного считаю, что Сулейманов А.Ф. достоин присуждения степени доктора философии PhD по специальности 8D10102 «Медицина».

Зарубежный научный консультант,
Доктор медицинских наук, профессор,
Заведующий лабораторией
биохимических основ фармакологии и
опухолевых моделей НИИ ЭДиТО НМИЦ
онкологии им. Н.Н. Блохина

Подпись В.С. Покровского заверяю
Ученый секретарь НИИ ЭДиТО,
кандидат биологических наук



В.С. Покровский

Т.Л. Березинская