



## ОТЗЫВ

**научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора,  
академика Национальной академии наук Республики Казахстан  
Кайдаровой Диляры Радиковны  
на диссертационную работу Афонина Георгия Алексеевича  
«Молекулярно-генетический анализ развития колоректального рака  
у больных в возрасте до 50 лет»,  
представленную на соискание степени доктора философии (PhD)  
по специальности 6D110100 – Медицина**


Афонин Георгий Алексеевич подготовил диссертационную работу на тему «Молекулярно-генетический анализ развития колоректального рака у больных в возрасте до 50 лет». Как известно, молекулярно-генетические исследования в настоящее время широко применяются в различных областях клинической медицины. Проблема оптимизации ранней диагностики и профилактики колоректального рака у пациентов молодого возраста и лиц с наследственно отягощенным анамнезом является одной из наиболее актуальных в современной онкологии.

Диссертационная работа Афонина Г.А. основана на клиническом и экспериментальном материале, самостоятельно набранном автором исследования. Набор клинического материала проводился на базе Алматинского онкологического центра и Казахского НИИ онкологии и радиологии. Исследование выполнено на репрезентативном клиническом материале, включающем клинические и генеалогические данные и ДНК 185 пациентов молодого возраста с применением методологии секвенирования нового поколения.

За время работы над диссертацией Афонин Г.А. выполнил анализ большого количества опубликованных источников по изучаемой проблеме, самостоятельно набрал и разработал материал, освоил методики исследования, достиг научных результатов работы, обобщил полученные данные, самостоятельно сделал научные выводы и практические предложения по результатам исследования.

Афонин Г.А. завершил исследовательскую работу по выполнению диссертации, выполнил поставленные задачи и достиг поставленной цели исследования.

По теме диссертации опубликовано 28 работ, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, 3 статьи в зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах научной информации Scopus и Web of Science, 2 тезиса в зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах научной информации Scopus и Web of Science, 3 тезиса в материалах международных научно-практических конференций молодых ученых, 2 статьи и 7 тезисов в материалах международных научных конференций и конгрессов.

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|  | <b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b><br><b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ</b><br><b>С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b> |                                |
|   | Кафедра онкологии  | Отзыв на диссертацию           |
|   |  | Редакция: 1<br>Страница 2 из 2 |

Результаты диссертационного исследования представлены на 6 международных научно-практических конференциях и съездах онкологов в Республике Казахстан, Российской Федерации и дальнем зарубежье.

В результате проведенного диссертационного исследования Афонин Г.А. усовершенствовал панель молекулярно-генетической диагностики колоректального рака, разработал и внедрил в практику онкологической службы алгоритмы ранней диагностики и профилактики колоректального рака у лиц с генетически отягощенным анамнезом.

Диссертация написана научным языком, в работе выдержаны правила оформления и стиль написания диссертационного исследования. Диссертация изложена на 220 страницах и состоит традиционных разделов: введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы, содержащей результаты собственных исследований, главы, содержащей обсуждение полученных результатов, заключения, библиографического указателя и 7 приложений.

Положения, выносимые на защиту, заключения и выводы диссертации Афонина Г.А. содержат обоснованные результаты, которые направлены на выяснение фундаментальной проблемы развития колоректального рака в молодом возрасте и решение проблемы ранней диагностики и профилактики данного заболевания. Результаты диссертационного исследования внедрены в практическое здравоохранение (Акты внедрения №2-2021, №3-2021). Результаты диссертационного исследования Афонина Г.А. представляют большой научный и клинический интерес, и имеют большой потенциал для дальнейшей практического развития этого направления.

За годы работы практическим онкологом и ассистентом кафедры онкологии Афонин Г.А. показал себя ответственным и инициативным сотрудником, вдумчивым и целеустремленным ученым, талантливым и неравнодушным врачом. Он владеет английским языком, что позволило самостоятельно подготовить статью по теме исследования для публикации в зарубежном журнале (*Frontiers in Oncology*) и постерный доклад для международного онкологического конгресса (*Molecular Analysis for Personalized Therapy Congress*) в Лондоне в 2019 г.

Таким образом, Афонин Г.А. выполнил план диссертационного исследования и оформил диссертацию, представляющую собой законченный научно-исследовательский труд. Диссертационная работа Афонина Георгия Алексеевича заслуживает высокой оценки и рекомендуется для публичной защиты.

Отзыв подготовлен для Диссертационного совета НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова» по специальности 6D110100 – Медицина.

Научный руководитель,  
 доктор медицинских наук, профессор,  
 академик Национальной академии наук Республики Казахстан



Кайдарова Д.Р.