

Отзыв

**научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора
Бекмухамбетова Е.Ж.**

**на диссертационную работу Иманбаева Наурызбай Максотұлы
«ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ
МИКРООКРУЖЕНИЯ ОПУХОЛИ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОЙ
АДЕНОКАРЦИНОМЕ», предоставленной на соискание доктора философии (PhD) по
специальности 8D10102 – Медицина**

Иманбаев Наурызбай Максотұлы 27.03.1992 года рождения, в 2017 году окончил Западно-Казахстанский Медицинский Университет имени Марата Оспанова (ЗКМУ имени Марата Оспанова, г.Актобе, Казахстан) по специальности «хирургия». В 2019 году закончил с отличием резидентуру по специальности «6R113400 Онкология» на базе Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии (КазНИИОиР, г.Алматы, Казахстан). С сентября 2019 по август 2021 года – врач ординатор «хирург-онколог» хирургического отделения № 1 (абдоминальное отделение) КГП «Костанайская городская онкологическая многопрофильная больница». С сентября 2021 года по июнь 2024 года обучался в докторантуре по специальности 8D10102 – «Медицина», которую закончил в 2024 году.

В процессе обучения и проведения исследований докторант Иманбаева Н.М., провел значительные научные изыскания, включая изучение научной литературы так и практические исследования. Иманбаев Н.М. посещал патоморфологическую лабораторию на базе МЦ НАО ЗКМУ имени Марата Оспанова, где самостоятельно проводил гистологические исследования, сравнительный анализ отечественных и зарубежных работ и методов исследований. Как показало совместное сотрудничество с докторантом Иманбаевым Н.М., он внимательно изучал, критически оценивал многие исследования и существенно прогрессировал в своих научных изысканиях.

Тема исследования докторанта Иманбаева Наурызбай Максотұлы «Диагностическая и прогностическая значимость микроокружения опухоли при колоректальной аденокарциноме» является актуальной и соответствует современным вызовам в области онкологии. Колоректальный рак занимает одно из ведущих мест среди злокачественных новообразований, а изучение микроокружения опухоли открывает новые горизонты для диагностики, прогнозирования и персонализированного лечения.

Микроокружение опухоли играет ключевую роль в процессе прогрессирования заболевания, влияет на инвазивность, метастазирование и эффективность проводимой терапии. Исследование механизмов взаимодействия опухолевых клеток с их микроокружением позволяет выявить новые прогностические и терапевтические маркеры, что особенно важно в условиях стремительного развития онкологии и внедрения инновационных подходов к лечению.

В своей работе Иманбаев Н.М. уделяет большое внимание изучению клеточного состава микроокружения опухоли, включая иммунные клетки, фибробласты, сосудистую сеть, а также молекулярным механизмам, регулирующим опухолевую микросреду. Этот подход позволяет не только углубить понимание биологии колоректального рака, но и определить клинически значимые факторы, способные повысить эффективность терапии и улучшить прогноз для пациентов.

Результаты исследования докторанта имеют значительное практическое значение. Они создают основу для разработки новых диагностических алгоритмов, позволяют более точно стратифицировать пациентов по прогнозу и выбрать оптимальные стратегии лечения, включая таргетную и иммунотерапию.

Актуальность и научная значимость работы подтверждаются публикациями в ведущих международных журналах, индексируемых в базах данных Scopus.

