

## Краткая информация о проекте

Наименование	AP19676676 «Разработка молекулярно-эпидемиологической карты распространенности эхинококкоза в человеческой популяции Казахстана». (0123PK00931)
Актуальность	Научное исследование направлено на выявление: новых случаев СЕ и АЕ с помощью ультразвукового сканирования печени в сельских местностях 17 областей Казахстана; создание геномного биобанка изолятов <i>E.granulosus</i> и <i>E. Multilocularis</i> , в человеческой популяции Казахстана для изучения наиболее распространенных генотипов и гаплотипа паразита, мониторинг иммунного ответа на терапию альбендазолом; формирование IRCE для совместного со специалистами ВОЗ мониторинга диагностики и лечения СЕ в Казахстане.
Цель	Изучение генотипической распространенности и оценки эффективности медикаментозного лечения эхинококкоза в человеческой популяции Казахстана, включая эндемичные регионы, для эффективного реагирования, управления и снижения бремени кистозного и мультифокального эхинококкоза в рамках глобальной дорожной карты ВОЗ «Neglected tropical diseases» 2021–2030.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Изучить причинно-следственную взаимосвязь факторов способствующих заболеваемости населения эндемичных (Туркестанской, Жамбылской и Алматинской/Жетысуской) и центральных (Акмолинская, Карагандинская и Костанайская) регионов Казахстана эхинококкозом, вызванных <b><i>E.granulosus</i></b> и <b><i>E.multilocularis</i></b> в рамках дорожной карты ВОЗ «Neglected tropical diseases» 2021–2030 для обоснования профилактического скрининга эхинококкоза печени в эндемичных зонах.</li><li>2. Усовершенствовать и внедрить алгоритм диагностики АЕ на основе УЗИ классификации АЕ.</li><li>3. Создать банк геномных данных человеческих изолятов <b><i>E.granulosus</i></b> и <b><i>E.Multilocularis</i></b>, больных СЕ или АЕ относительно региональной принадлежности.</li><li>4. Изучить распространенность генотипов и гаплотипа <i>E.granulosus</i> и <i>E.Multilocularis</i> в эндемичных (Туркестанской, Жамбылской, Алматинской / Жетысуской) и центральных (Акмолинская, Карагандинская и Костанайская) регионах, для разработки молекулярно-эпидемиологической карты распространенности эхинококкоза в человеческой популяции.</li><li>5. Изучить диагностический потенциал интерлейкинов 17 и 23 в сравнительной оценке эффективности лечения эхинококкоза альбендазолом.</li><li>6. Систематический сбор клинических данных пациентов с СЕ в единый Международный регистр кистозного</li></ol>

	эхинококкоза - International Register of Cystic Echinococcosis (IRCE), для мониторинга лечения и рецидива заболевания.
Ожидаемые и достигнутые результаты	<p>Опубликована статьи в Iranian Journal of Medical Sciences. Проведен анализ результатов изучения причинно-следственной взаимосвязи факторов способствующих заболеваемости эхинококкозом населения гиперэндемичных областях Казахстана: Туркестанской, Жамбылской и Алматинской вызванных <b>E.granulosus</b> и <b>E.multilocularis</b> в рамках дорожной карты ВОЗ «Neglected tropical diseases» 2021–2030.</p> <p>Проведено генотипирование образцов хитиновых оболочек пациентов Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областей.</p> <p>Получены свидетельства об авторских правах на методы диагностики и лечения: «АЛГОРИТМ Ультразвуковой семиотики типов альвеолярного эхинококкоза» и «Алгоритм мониторинга иммунного ответа медикаментозного лечения альвеолярного эхинококкоза печени»</p>
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	<p>1)Исмаилова Гульзия Нуртазаевна, Научный руководитель, Кандидат медицинских наук ResearcherID: I-5646–2014 ORCID: 0000-0002-7461-4190 Scopus Author ID: 57045813600. Индекс Хирша 3.</p> <p>2)Каниев Шокан Ахмедбекович, PhD -главный гаучный сотрудник, ResearcherID: O-5920-2017 ORCID: 0000-0002-1288-0987 Scopus Author ID: 57046012800. Индекс Хирша 2.</p> <p>3)Шапиева Жанна Жакановна Кандидат медицинских наук ведущий научный сотрудник. ORCID: 0000-0002-7748-9436. Scopus Author ID: 56260794900 Индекс Хирша 9.</p> <p>4)Уахит Рабиға Сейтбатталқызы, Магистр Технических Наук, Магистр. ORCID: 0000-0001-7737-7162 Scopus Author ID: 57226673682. Индекс Хирша 2.</p> <p>5)Садыков Чингиз Тахирович, младший научный сотрудник. ORCID: 0000-0001-5971-7821 ResearcherID: I-5646-2014 Scopus Author ID: 57211916625. Индекс Хирша 1</p> <p>6)Мукажанов Данияр Ерланович, младший научный сотрудник, докторант Факультета медицины и здравоохранения КазНУ аль Фараби по специальности «Общественное здравоохранение»</p> <p>7)Бекенова Асемгуль Бериковна, научный сотрудник, резидент факультета медицины и здравоохранения КазНУ аль Фараби по специальности «Лучевая диагностика»</p>
Список публикаций со ссылками на них	1)Clinical Outcome and Recurrence of Open versus Laparoscopic Nissen Fundoplication in the Republic of

	<p>Kazakhstan during 2010-2021. Baimakhanov, B., Zhurayev, S., Shokebaev, A., Yenin, Y., Ismailova, G. Iranian Journal of Medical Sciences. DOI: 10.30476/IJMS.2023.96685.2839</p> <p>2) Disseminated abdominal cystic echinococcosis after blunt abdominal trauma: A case report. Baimakhanov B.B., Harandi M. Fasihi, Kaniyev Sh.A., Ismailova G.N., Nurlanbayev E.K., Sadykov Ch.T., Muratkyzy G. Iranian Journal of Medical Sciences. 2024. <i>In press</i></p> <p>3) Factors determining accuracy of Chest Computed Tomography in outpatients during the SARS CoV-2 Omicron peak in Kazakhstan. Ismailova, G., Issayeva R., Abzaliyeva S., Kaniyev Sh., Inyakin V., Zhaugashev I. Clinics. 2024. <i>In press</i></p>
Информация о патентах	-