

НАШИ ПРОЕКТЫ

2024

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО
ЗДОРОВЬЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ





GLOBAL HEALTH
RESEARCH CENTER
of CENTRAL ASIA



NOVA

SMART



Breeze



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Центр занимается продвижением решений проблем общественного здравоохранения и социального характера в Казахстане и Центральной Азии. Центр стремится расширять научный потенциал и разработать жизнеспособную региональную исследовательскую инфраструктуру. Получая финансирование от частных организаций, Национальных институтов здравоохранения США, МЗ РК, Назарбаев Университета, ЦИГЗЦА предоставляет интенсивные обучающие программы для профессионалов в области здравоохранения и социальной работы и исследователей из Казахстана по вопросам здоровья населения, эпидемиологии, биоэтики, биостатистики, менеджмента здравоохранения, услуг по исследованиям проблем наркопотребления. Наши эпидемиологические и биоповеденческие исследования направлены на группы населения, наиболее подверженные рискам ВИЧ/СПИД, туберкулеза, гепатитов и инфекций, передающихся половым путем (ИППП), и включают людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ), употребляющих инъекционные наркотики (ЛУИН), мигрантов, мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ), трансгендерных людей (ТГЛ), а также работников коммерческого секса (РКС) и молодежь группы риска.

НАПРАВЛЕНИЕ: ЖЕНЩИНЫ РС

Проект Эгиды – «Оценка интервенции по развитию навыков самотестирования на ВИЧ и снижению стигмы среди женщин групп риска в Казахстане» (2021 - 2023)

Финансирование: Национальный институт США по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

Цель проекта - увеличить регулярное тестирование на ВИЧ, раннее выявление новых случаев ВИЧ/ИППП и снижение стигмы в отношении ВИЧ среди женщин из группы риска.

Эгида - пилотное рандомизированное контрольное исследование среди женщин, уязвимых к ВИЧ в Казахстане.

В **результате** проекта, 305 женщин прошли скрининг и 90 из них приняли участие в интервенции в г.Алматы, Алматинской и Жетысу областях. Женщины, прошедшие обучение самотестированию и снижению стигмы, в четыре раза чаще регулярно тестируются, чем женщины из контрольной группы. Программа обучения оказалась приемлемой и выполнимой для трансгендерных женщин, наряду с цисгендерными женщинами.

Публикации:

- 1) McCrimmon, T., Frye, V., Darisheva, M., Starbird, L., Cordingley, O., Terlikbayeva, A., ... & West, B. S. (2023). "Protected Means Armed": Perspectives on Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) Among Women Who Engage in Sex Work and Use Drugs in Kazakhstan. *AIDS Education and Prevention*, 35(5), 347-361.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10901454/>

- 2) Cordingley, O., McCrimmon, T., West, B. S., Darisheva, M., Primbetova, S., Terlikbaeva, A., ... & Frye, V. (2023). Preferences for an HIV self-testing program among women who engage in sex work and use drugs in Kazakhstan, Central Asia. *Research on social work practice*, 33(3), 296-304. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37426726/>)

Проект Орлеу – «Снижение межсекторальной и стигмы в связи с ВИЧ среди женщин групп риска в Казахстане» (2023 - 2025)

Финансирование: Международный центр FOGARTY / Национальные институты здравоохранения США (NIH).

Цель проекта - снизить перекрестную и ВИЧ стигму среди медицинских работников и женщин из групп риска в целях профилактики ВИЧ.

Проект Орлеу — это инновационная многоуровневая интервенция по борьбе со стигмой для медицинских работников, использующая научно-обоснованные подходы и проводимая в 10 регионах Казахстана (гг. Шымкент, Астана; области: Абайская, Северо-Казахстанская, Западно-Казахстанская, Жамбылская, Карагандинская, Костанайская, Улытау, Алматинская).

В результате проекта, мы обучили 83 медицинских работников методам и навыкам работы с женщинами с высоким риском заражения ВИЧ. Тренинг адаптирован женщинами из групп риска, которые приняли участие в национальном конкурсе по разработке антистигма медиа материалов (на конкурс подано 90 оригинальных работ от женщин со всего Казахстана, посвященных стигме в медицинских учреждениях).

Публикации: West, B. S., Darisheva, M., McCrimmon, T., Zholnerova, N., Grigorchuk, E., Starbird, L., ... & Frye, V. A. (2024). *Scaling Up HIV Self-Testing and Linkage to Care Among Women Who Exchange Sex and/or Use Drugs in Kazakhstan*. *AIDS Education and Prevention*, 36(3), 216-228. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38917303/>

Проект NOVA — «Оценка интервенции по микрофинансированию женщин групп риска в Казахстане» (2015 - 2019)

Финансирование: Национальный институт США по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

NOVA - рандомизированное контрольное исследование для женщин из КГН в Казахстане, проводилось в гг. Алматы и Темиртау.

Цель - снижение числа новых случаев ВИЧ/ИППП, гепатита С, а также рисков, связанных с половым поведением и употреблением наркотиков среди женщин. Результаты исследования позволили оценить эффективность комплексной интервенции по микрофинансированию, включая привитие навыков финансовой грамотности и профессионального обучения.

Публикации:

- 1) Witte, S. S., Pala, A. N., Mukherjee, T. I., Yang, L. S., McCrimmon, T., Mergenova, G., ... & El-Bassel, N. (2023). *Reducing partner violence against women who exchange sex and use drugs through a combination microfinance and HIV risk reduction intervention: a cluster*

randomized trial. *AIDS and behavior*, 27(12), 4084-4093. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37389675/>);

- 2) Vélez-Grau, C., El-Bassel, N., McCrimmon, T., Terlikbayeva, A., Primbetova, S., Mergenova, G., ... & Witte, S. S. (2022). 'I never hoped for anything... now I have other plans': The role of microfinance in HIV intervention for women who use drugs and engage in sex work in Kazakhstan. *International social work*, 65(4), 663-677. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38031578/>);
- 3) Mukherjee, T. I., Pala, A. N., Terlikbayeva, A., Davis, A., Howard, A. A., McCrimmon, T., ... & El-Bassel, N. (2022). Social and structural determinants of health associated with police violence victimization: A latent class analysis of female sex workers who use drugs in Kazakhstan. *International Journal of Drug Policy*, 106, 103750. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35667193/>);
- 4) Vélez-Grau, C., El-Bassel, N., McCrimmon, T., Chang, M., Terlikbayeva, A., Primbetova, S., ... & Witte, S. S. (2021). Suicidal ideation among women who engage in sex work and have a history of drug use in Kazakhstan. *Mental health & prevention*, 23, 200208. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38031555/>);
- 5) El-Bassel, N., McCrimmon, T., Mergenova, G., Chang, M., Terlikbayeva, A., Primbetova, S., ... & Witte, S. S. (2021). A cluster-randomized controlled trial of a combination HIV risk reduction and microfinance intervention for female sex workers who use drugs in Kazakhstan. *Journal of the International AIDS Society*, 24(5), e25682. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33955170/>);
- 6) Yang, L. S., Witte, S. S., Vélez-Grau, C., McCrimmon, T., Terlikbayeva, A., Primbetova, S., ... & El-Bassel, N. (2021). The financial lives and capabilities of women engaged in sex work: Can paradoxical autonomy inform intervention strategies?. *Global journal of health science*, 13(6), 69. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37163144/>).

НАПРАВЛЕНИЕ: ЛЖВ/ЛУИН

Проект BRIDGE – «Улучшение предоставления услуг по ВИЧ для людей, употребляющих инъекционные наркотики (ЛУИН), в Казахстане» (2015 - 2020)

Финансирование: Национальный институт США по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

Цель проекта – оценить приемлемость и жизнеспособность расширенного интегрированного пакета услуг по профилактике и лечению ВИЧ в 24 пунктах доверия (ПД) в 4 городах Казахстана (Алматы, Шымкент, Караганда, Темиртау).

Бридж – это первое имплементационное исследование, успешно реализованное в 24 ПД и 4 региональных Центрах по профилактике ВИЧ.

Результаты: 83 медицинских работника прошли обучение научно-обоснованным подходам и были вовлечены в реализацию проекта; протестировано 7,456 труднодоступных ЛУИН, выявлено и поставлено на учет 342 новых случая ВИЧ-инфекции.

Бридж продемонстрировал эффективность пакета доказательных интервенций в увеличении числа экспресс-тестирований на ВИЧ, улучшении начала АРТ и достижения вирусной супрессии среди участников.

Публикации:

- 1) McCrimmon, T., Sundelson, A., Darisheva, M., Gilbert, L., Hunt, T., Terlikbayeva, A., ... & El-Bassel, N. (2022). HIV Care Continuum Services for People Who Inject Drugs in Kazakhstan During COVID-19: A Qualitative Study of Service Provider Perspectives. *Global Health: Science and Practice*, 10(2). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35487549/>
- 2) McCrimmon, T., Gilbert, L., Hunt, T., Terlikbayeva, A., Wu, E., Darisheva, M., ... & El-Bassel, N. (2019). Improving HIV service delivery for people who inject drugs in Kazakhstan: study protocol for the Bridge stepped-wedge trial. *Implementation Science*, 14, 1-13. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31200757/>
- 3) Primbetova, S., Hunt, T., McCrimmon, T., Darisheva, M., Terlikbayeva, A., Gulyaev, P., ... & El-Bassel, N. (2020, July). Nurses and outreach workers are important but undervalued care providers in HIV care and harm reduction programmes in Kazakhstan. In *JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY* (Vol. 23, pp. 95-95). THE ATRIUM, SOUTHERN GATE, CHICHESTER PO19 8SQ, W SUSSEX, ENGLAND: JOHN WILEY & SONS LTD.

Проект Smart Couples – «Семейная интервенция по улучшению приверженности антиретровирусной терапии для лиц, употребляющих инъекционные наркотики в Казахстане» (2019 - 2023)

Финансирование: National Institute of Drug Abuse (NIDA), США.

Цель - разработать обучающую интерактивную программу для пар, для улучшения приверженности к лечению ВИЧ-инфекции среди ВИЧ-положительных людей, употребляющих инъекционные наркотики.

Программа включала обучение навыкам социальной поддержки, использование электронных аптек для таблеток и интегрированное приложение для смартфонов для улучшения приверженности АРТ с целью повышения вирусной супрессии и снижения передачи ВИЧ. В исследовании оценивалась эффективность данного вмешательства и его потенциал для повышения приверженности АРТ среди людей, живущих с ВИЧ, употребляющих инъекционные наркотики.

128 участников были включены в исследование, 64 прошли в интервенцию в г.Алматы, и проект показал свою эффективность.

Публикации:

- 1) Davis, A., Mergenova, G., Landers, S. E., Sun, Y., Rozental, E., Gulyaev, V., ... & Remien, R. H. (2023). Implementation of a Dyad-Based Intervention to Improve Antiretroviral Therapy Adherence Among HIV-Positive People Who Inject Drugs in Kazakhstan: A Randomized Trial. *Research on social work practice*, 33(3), 313-324. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37576461/>
- 2) Davis, A., Sarsembayeva, L., Gulyaev, V., Primbetova, S., Terlikbayeva, A., Mergenova, G., & Remien, R. H. (2019). If you build it, will they use it? Preferences for antiretroviral therapy (ART) adherence monitoring among people who inject drugs (PWID) in Kazakhstan. *AIDS and Behavior*, 23(12), 3294-3305. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6689452/>

Проект Возрождение – «Комплексная доказательная модель профилактики ВИЧ/ИППП/Гепатита С среди ЛУИН и их половых партнеров в Казахстане» (2008 - 2013)

Финансирование: Национальный институт США по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

Цель - изучение эффективности внедряемых профилактических мер по снижению риска заражения ВИЧ, гепатита С и других инфекций, передающихся половым путем (ИППП) в г.Алматы. В рандомизированном контролируемом исследовании приняли участие 300 семейных пар (600 участников).

Результаты - разработана методика профилактики ВИЧ, гепатита С и ИППП в работе с гетеросексуальными парами, адаптированная к местным условиям, доказана эффективность, рентабельность, устойчивость и необходимость применения программ в работе общественных и лечебных учреждений в Казахстане, предотвращение распространенности ВИЧ, гепатита С и ИППП в стране.

Публикации:

- 1) Gilbert, L., Hunt, T., Primbetova, S., Terlikbayeva, A., Chang, M., Wu, E., ... & El-Bassel, N. (2018). Reducing opioid overdose in Kazakhstan: A randomized controlled trial of a couple-based integrated HIV/HCV and overdose prevention intervention "Renaissance". *International Journal of Drug Policy*, 54, 105-113. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29414482/>);
- 2) El-Bassel, N., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., Beyrer, C., Wu, E., Chang, M., ... & Tukeyev, M. (2014). Effects of a couple-based intervention to reduce risks for HIV, HCV, and STIs among drug-involved heterosexual couples in Kazakhstan: a randomized controlled trial. *JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 67(2), 196-203. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24991973/>).
- 3) El-Bassel, N., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., Wu, E., Beyrer, C., Shaw, S., ... & Rozental, Y. (2013). HIV among injection drug users and their intimate partners in Almaty, Kazakhstan. *AIDS and Behavior*, 17, 2490-2500. Couple-Based HIV Prevention for Injecting Drug Users in Kazakhstan: A Pilot Intervention Study <http://dx.doi.org/10.1080/10852351003640914>
- 4) Gilbert, L., Primbetova, S., Nikitin, D., Hunt, T., Terlikbayeva, A., Momenghalibaf, A., ... & El-Bassel, N. (2013). Redressing the epidemics of opioid overdose and HIV among people who inject drugs in Central Asia: the need for a syndemic approach. *Drug and alcohol dependence*, 132, S56-S60. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2013.07.017>
- 5) El-Bassel, N., Gilbert, L., Beyrer, C., Terlikbayeva, A., Wu, E., Ma, X., ... & Rozental, Y. (2014). HCV among Male Injection Drug Users and their Female Partners in Almaty, Kazakhstan: Implications for HCV Treatment and Prevention. <http://dx.doi.org/10.12970/2309-0529.2014.02.01.1>
- 6) El-Bassel, N., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., Beyrer, C., Wu, E., Shaw, S. A., ... & Zhussupov, B. (2014). HIV risks among injecting and non-injecting female partners of men who inject drugs in Almaty, Kazakhstan: implications for HIV prevention, research, and policy. *International Journal of Drug Policy*, 25(6), 1195-1203. <http://dx.doi.org/10.1016/j.drugpo.2013.11.009>
- 7) Shaw, S. A., Terlikbayeva, A., Famouri, L., Hunt, T., Gilbert, L., Rozental, Y., ... & El-Bassel, N.

<http://ghrcca.org>

- (2017). HIV testing and access to HIV medical care among people who inject drugs and their intimate partners in Kazakhstan. *Journal of Substance use*, 22(1), 53-59. <http://dx.doi.org/10.3109/14659891.2016.1143046>
- 8) Marotta, P. L., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., Wu, E., & El-Bassel, N. (2018). Differences by sex in associations between injection drug risks and drug crime conviction among people who inject drugs in Almaty, Kazakhstan. *International Journal of Drug Policy*, 60, 96-106. <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2018.07.014>
- 9) Boltaev, A. A., El-Bassel, N., Deryabina, A. P., Terlikbaeva, A., Gilbert, L., Hunt, T., ... & Strathdee, S. A. (2013). Scaling up HIV prevention efforts targeting people who inject drugs in Central Asia: a review of key challenges and ways forward. *Drug and alcohol dependence*, 132, S41-S47. <http://dx.doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2013.07.033>
- 10) Shaw, S. A., El-Bassel, N., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., Hunt, T., Primbetova, S., ... & Chang, M. (2016). Depression among people who inject drugs and their intimate partners in Kazakhstan. *Community mental health journal*, 52, 1047-1056. <http://DOI.org/10.1007/s10597-015-9883-3>

Проект ПРОДВИЖЕНИЕ: «Адвокация и оценка применения налоксона в Центральной Азии» (2011–2013)

Финансирование: Институт Открытого Общества (OSI).

Цель: адвокация и оценка ситуации по применению налоксона в случаях передозировки опиоидными наркотическими средствами был первой региональной инициативой, охватывающей Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан.

Проект оказал техническую поддержку региональным партнерам по расширению доступа к налоксону среди сообществ потребителей опиатов и членов их ближайшего окружения в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане через обучение местных партнеров передовым технологиям по сбору данных. Более того, проект был направлен на расширение сотрудничества с государственными органами и донорскими агентствами по закупу и широкому распространению налоксона среди различных медицинских учреждений, неправительственных организаций и пунктов доверия.

Факторы, влияющие на приверженность лечению ВИЧ у ЛУИН (2009 - 2010)

Пилотный проект, финансируемый в рамках гранта на развитие от Центра и Института политики социально-экономических исследований, был направлен на изучение факторов, связанных с недостаточной приверженностью лечению у ВИЧ-положительных людей, употребляющих инъекционные наркотики в гг. Караганда и Темиртау. В этом исследовании были проведены 25 качественных интервью с ВИЧ-положительными потребителями инъекционных наркотиков и проведены фокус-группы с провайдерами услуг по уходу за ВИЧ пациентами. Результаты использовались в заявках на гранты Национальных институтов здравоохранения в дальнейшем.

Пилотный проект Возрождение (2005 - 2006)

При финансировании Национальных институтов здравоохранения проект проверял безопасность, выполнимость и оценку предварительных результатов интервенции, направленной на профилактику ВИЧ среди семейных пар, употребляющих инъекционные наркотики в г. Шу, Казахстан. Полученные результаты использовались в более крупном проекте «Возрождение».

Уход и лечение ВИЧ/СПИД в семьях (2008 - 2009)

Финансируемый в рамках гранта на развитие от Центра и Института политики социально-экономических исследований этот проект оценивал нужды женщин и детей с ВИЧ/СПИД. Центр сотрудничал с UNICEF-KZ по разработке и проведению опроса с целью оценки текущих программ психосоциальной помощи, направленных на решение проблем, связанных со вспышкой ВИЧ среди женщин и детей в г. Шымкент. Этот опрос и полевой визит дали начало разработке новых исследовательских проектов, направленных на семейные программы лечения ВИЧ/СПИД и ухода для женщин и детей.

НАПРАВЛЕНИЕ: МОЛОДЕЖЬ

Проект JasSpark – «Интервенция по снижению стигмы в связи с ВИЧ среди молодежи в Казахстане» (2021 - 2023)

Финансирование: Международный центр FOGARTY/Национальные институты здоровья США (NIH).

Цель: повысить уровень тестирования на ВИЧ среди подростков и молодых людей в Казахстане с помощью краудсорсингового подхода.

В рамках проекта оценивалось, могут ли краудсорсинговые вмешательства снизить стигму в отношении ВИЧ и расширить доступ к самотестированию на ВИЧ. Были созданы краудсорсинговые материалы для снижения стигмы и тестирования на ВИЧ, которые в дальнейшем могут быть использованы для подростков и молодых людей в Казахстане.

В **результате** объявленного национального открытого краудсорсингового конкурса, мы получили 96 работ от 76 молодых людей со всего Казахстана. Мультимедийные материалы из победивших заявок были объединены в пакет вмешательства для рандомизированного контрольного исследования. В контрольной и интервенционной группах 216 участников прошли предварительную оценку. В период до вмешательства и через 2 месяца после него, участники группы вмешательства сообщили о значительно большем снижении стигмы в отношении тестирования на ВИЧ, чем участники контрольной группы. Вероятность заказа набора для самотестирования на ВИЧ в течение трех месяцев после оценки, проведенной до вмешательства, была незначительно выше, чем у участников контрольной группы.

Публикации:

Davis, A., Rosenthal, S. L., Tucker, J. D., Balabekova, O., Nyblade, L., Sun, Y., ... & JasSpark Study Team. (2024). A citizen science approach to develop a digital intervention to reduce HIV stigma and promote HIV self-testing among adolescents and young adults: a mixed methods analysis from

Проект «Компьютеризированная семейная профилактика ВИЧ и наркомании среди молодежи в Казахстане «Казахстанская семья вместе» (2013-2015)

Финансирование: Национальный Институт Здравоохранения США (NIH).

В исследовании использовалась адаптированная доказательная профилактика ВИЧ и наркомании среди подростков, подверженных наибольшему риску употребления наркотиков, и их опекунов (родителей или других взрослых членов семьи) в г.Алматы. Проект проводился совместно с Университетом Чикаго (США).

Разработанная интерактивная мультимедийная интервенция «**Казахстанская семья вместе**» объединила проверенные опытным путем и ориентированные на семью подходы с компьютерной технологией для разработки увлекательного и недорогого инструмента высокой надежности и легкой тиражируемости. Интервенция была проведена с 180 подростками и их 180 опекунами. Подростки из группы вмешательства и контрольной группы получили имеющиеся для молодежи групп риска услуги по обычному уходу, включающие сессии по вопросам ВИЧ и употреблению наркотиков, которые вели обученные преподаватели из числа равных и аутрич работники.

Публикации:

Ismayilova, L., & Terlikbayeva, A. (2018). Building competencies to prevent youth substance use in Kazakhstan: Mixed methods findings from a pilot family-focused multimedia trial. *Journal of Adolescent Health*, 63(3), 301-312. <https://doi.org/10.1016/j.jadohealth.2018.04.005>

НАПРАВЛЕНИЕ: ЛГБТ+

Проект UNI – «Вовлечение МСМ в непрерывность лечения ВИЧ в Республике Казахстан» (2017 - 2021)

Финансирование: Национальный институт США по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

Цель проекта: привлечение мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ) и употребляющих наркотики, для прохождения тестирования на ВИЧ и прикрепления в дальнейшем к дружественным услугам по уходу и лечению в гг.Алматы, Шымкент и Астана.

В рамках вмешательства МСМ выступали в качестве экспертов и использовали социальные сети для повышения их вовлеченности в непрерывный процесс лечения ВИЧ. В исследование было включено 629 человек, из которых 254 прошли тест на ВИЧ за последние 6 месяцев.

Результаты исследования подтверждают, что программа «PRIDE in HIV Care» является эффективным поведенческим вмешательством, повышающая уровень тестирования на ВИЧ среди МСМ в Казахстане, а также стимулирующая изменение поведения среди людей, которые никогда не получали вмешательства напрямую.

Публикации:

- 1) Laughney, C. I., Lee, Y. G., Mergenova, G., Vinogradov, V., Zhakupova, G., Paine, E. A., ... & Wu, E. (2023). Earlier sexual debut and anti-gay victimization among men who have sex with men (MSM) in Kazakhstan. *Journal of interpersonal violence*, 38(19-20), 10795-10813. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37272025/>);
- 2) Paine, E. A., Lee, Y. G., Mergenova, G., Vinogradov, V., Laughney, C. I., Davis, A., ... & Wu, E. (2023). Compounding vulnerabilities: victimization and discrimination is associated with COVID-19 disruptions to HIV-related care among gay, bisexual, and other men and transgender and nonbinary people who have sex with men in Kazakhstan. *AIDS care*, 35(5), 651-657. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36628449/>);
- 3) Paine, E. A., Lee, Y. G., Vinogradov, V., Zhakupova, G., Hunt, T., Primbetova, S., ... & Wu, E. (2021). HIV stigma, homophobia, sexual and gender minority community connectedness and HIV testing among gay, bisexual, and other men and transgender people who have sex with men in Kazakhstan. *AIDS and Behavior*, 25, 2568-2577. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33743115/>);
- 4) Lee, Y. G., Zhakupova, G., Vinogradov, V., Paine, E. A., Laughney, C. I., Reeder, K., ... & Wu, E. (2022). Polydrug use, sexual risk, and HIV testing among cisgender gay, bisexual, and other men and transgender and nonbinary individuals who have sex with men in Kazakhstan. *AIDS Education and Prevention*, 34(5), 413-426. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36181500/>).
- 5) Wu, E., Lee, Y. G., Vinogradov, V., Zhakupova, G., Mergenova, G., Davis, A., ... & Kozhakhmet, M. (2024). Increasing HIV Testing Among Sexual and Gender Expansive Men in Kazakhstan: A Stepped-Wedge Randomized Trial of a Community-Level Intervention. *medRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2024.08.01.24311235>

Проект AmanBol «Онлайн вовлечение МСМ и транс*людей в тестирование на ВИЧ» (2019 - 2021)

Финансирование: Фонд Элтона Джона по борьбе со СПИДом (Великобритания).

AmanBol – это самый первый и передовой проект онлайн вовлечения мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ) и трансгендерных людей (ТГЛ) в тестирование на ВИЧ в Казахстане.

Цель - увеличение тестирования на ВИЧ среди МСМ и ТГЛ, прикрепления их к лечению АРТ.

Среди основных достигнутых результатов, был запущен сайт www.amanbol.kz, впервые разработаны и запущены информационные кампании о самотестировании на ВИЧ в Казахстане; заказано наборов для самотестирования – 15,870 со всех регионов Казахстана; доставлено 10,965 наборов во все регионы Казахстана; с нами поделились 8,603 (78%) клиента результатами, было выявлено 247 клиентов положительных и 175 (71%) клиентов со всех регионов Казахстана стали получать терапию и прикреплены к центрам СПИД.

Публикации:

Davis, A., Rosenthal, S. L., Tucker, J. D., Balabekova, O., Nyblade, L., Sun, Y., ... & JasSpark Study Team. (2024). A citizen science approach to develop a digital intervention to reduce HIV stigma and promote HIV self-testing among adolescents and young adults: a mixed methods analysis from Kazakhstan. *Journal of the International AIDS Society*, 27, e26314. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39030847/>

Проект PRIME – «Предварительная оценка численности МСМ» (2011 - 2012)

<http://ghrcca.org>

Финансирование: Республиканский Центр по профилактике и борьбе со СПИД (РЦ СПИД) Республики Казахстан. и проводился совместно с НПО Амулет.
Цель - предварительная оценка численности мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ), в гг.Алматы, Астана, Павлодар, Шымкент, а также изучение и предложение наиболее точных и удобных методов для будущих оценок в национальном масштабе.

В среднем, по четырем методам, использованным в PRIME, получилось, что около 4,2% 18-59-летних мужчин в г. Алматы являются МСМ, 2,2% в г. Астана, 0,9% в г. Павлодар и 1,9% в г. Шымкент. Если эти цифры экстраполировать на весь Казахстан (с удельным весом на основе численности населения в каждом городе), получается, что 3% мужчин в возрасте 18-59 лет в стране составляют МСМ.

Публикации:

Wu, E., Terlikbayeva, A., Hunt, T., Primbetova, S., Gun Lee, Y., & Berry, M. (2017). Preliminary population size estimation of men who have sex with men in Kazakhstan: implications for HIV testing and surveillance. *LGBT health*, 4(2), 164-167. <http://DOI.org/10.1089/lgbt.2015.0152>

Проект SHARP (2009 - 2011)

Финансирование: Институт Открытого Общества (OSI).

Цель: сбор биологических и поведенческих данных, характеристики моделей поведения, способствующих передаче ВИЧ среди МСМ с целью дальнейшей разработки и оценки программ профилактики и ухода, а также адвокации доступа к ресурсам здравоохранения для этой категории населения.

Опрос начался с качественной формирующей фазы для оценки разнообразия социальных сетей МСМ в целевом регионе и завершился структурированным опросом 400 МСМ в г.Алматы с использованием RDS-выборки и тестированием на ВИЧ с использованием экспресс-теста. Кроме вопросов о размерах социальных сетей и распространенности ВИЧ, ключевые показатели включали ряд типовых вопросов, касающихся демографических аспектов, рискованного поведения, медицинских услуг и прав человека.

В **результате** данного исследования было обнаружено, что пятая часть из 400 участвующих МСМ были ВИЧ-положительными.

НАПРАВЛЕНИЕ: ТУБЕРКУЛЕЗ

Проект Бриз - «Картирование туберкулеза в Казахстане» (2011-2014)

Финансирование: Министерство Образования и Науки РК.

Цель: выявление факторов риска, влияющих на угрожающий уровень мультирезистентного туберкулеза (МЛУ-ТБ) в Казахстане.

Бриз — это комплексный проект, включающий исследование случай - контроль, когортное исследование, генетическое исследование и геоинформационное картирование.

Проект проводился в партнерстве с Центром наук о жизни Назарбаев Университета, Национальной программой по борьбе с туберкулезом и Институтом географии. В исследовании приняли участие 1,800 человек (600 больных туберкулезом, 600 семейных контролей, 600 контрольных из сообщества) в четырех регионах (гг. Алматы, Кызылорда, Костанай и Алматинская область). Генетическое исследование геномное исследование характеристик человека, предрасполагающих к заболеванию ТБ и генотипирование штаммов *M.Tuberculosis* и их восприимчивость к противотуберкулезным препаратам.

Были собраны и проанализированы данные о факторах риска развития туберкулеза; выявлены основные поведенческие, генетические и социальные факторы риска, связанные с повышением риска развития туберкулеза и МЛУ ТБ. Все случаи туберкулеза отображены в геоинформационной системе для выявления распределения случаев туберкулеза и типов штаммов по регионам. Рекомендации внедрены в "Дорожную карту" и Национальную программу по ТБ.

Публикации:

- 1) Davis, A., Terlikbayeva, A., Aifah, A., Hermosilla, S., Zhumadilov, Z., Berikova, E., ... & El-Bassel, N. (2017). Risks for tuberculosis in Kazakhstan: implications for prevention. *The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, 21(1), 86-92. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28157470/>);
- 2) Terlikbayeva, A., Hermosilla, S., Galea, S., Schluger, N., Yegeubayeva, S., Abildayev, T., ... & El-Bassel, N. (2012). Tuberculosis in Kazakhstan: analysis of risk determinants in national surveillance data. *BMC infectious diseases*, 12, 1-9. (<http://www.biomedcentral.com/1471-2334/12/262>);
- 3) Hermosilla, S., You, P., Aifah, A., Abildayev, T., Akilzhanova, A., Kozhamkulov, U., ... & Schluger, N. (2017). Identifying risk factors associated with smear positivity of pulmonary tuberculosis in Kazakhstan. *PLoS One*, 12(3), e0172942. (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28249005/>);
- 4) Schluger, N. W., El-Bassel, N., Hermosilla, S., Terlikbayeva, A., Darisheva, M., Aifah, A., & Galea, S. (2013). Tuberculosis, drug use and HIV infection in Central Asia: an urgent need for attention. *Drug and Alcohol Dependence*, 132, S32-S36. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0376871613002779?via%3Dihub>)
- 5) Darisheva, M., Tracy, M., Terlikbayeva, A., Zhussupov, B., Schluger, N., & McCrimmon, T. (2020). Knowledge and attitudes towards ambulatory treatment of tuberculosis in Kazakhstan. *BMC health services research*, 20, 1-10. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32571356/>

Исследование по туберкулезу среди мигрантов из Центральной Азии «КАРАВАН» (2013 – 2015)

Финансирование: Агентство США по международному развитию (ЮСАИД).

Цель - оценить уровень знаний о туберкулезе, распространенность туберкулеза, доступ к услугам по диагностике и лечению и определить многоуровневые факторы риска, связанные с туберкулезом среди рабочих мигрантов из Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

Проект вовлек наиболее скрытых и потенциально более уязвимых мигрантов из сфер сельского хозяйства, строительства и торговли.

Исследование восполнило недостающие знания об этой уязвимой группе, которые будут использованы при планировании политики, мер по борьбе с туберкулезом, в том числе с туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью среди рабочих мигрантов из Центральной Азии.

НАПРАВЛЕНИЕ: МИГРАНТЫ

Проект «Шелковый путь к здоровью» (2009 - 2013)

Финансирование: Национальный Институт психического здоровья (NIMH).

Цель: изучение влияния многоуровневых факторов, как характеристики миграции, гендерные роли и ожидания, рискованное половое поведение в отношении ВИЧ, заражения ВИЧ, хламидиозом, сифилисом и гонореей среди выбранных случайным образом 1,300 мужчин мигрантов, работающих на крупнейшем рынке г.Алматы, Казахстан.

Результаты данного исследования имели большое значение для понимания определяющих факторов риска ВИЧ и проблем здоровья мигрантов, работающих в Центральной Азии, а также формирования политики здравоохранения и подходов к адвокации по расширению доступа к медицинским услугам и лечению ВИЧ.

Публикации:

- Zhussupov, B., McNutt, L. A., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., & El-Bassel, N. (2015). Migrant workers in Kazakhstan: gender differences in HIV knowledge and sexual risk behaviors. *AIDS and Behavior*, 19, 1298-1304. <https://DOI.org/10.1007/s10461-014-0914-9>
- Gilbert, L., Michalopoulos, L., Ma, X., Jiwatram-Negrón, T., Terlikbayeva, A., Primbetova, S., ... & Mergenova, G. (2019). How do risk environment factors influence perpetration of partner violence among male migrant and non-migrant market workers in central Asia?. *Journal of urban health*, 96, 83-95. <https://doi.org/10.1007/s11524-018-0312-0>
- El-Bassel, N., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., West, B., Bearman, P., Wu, E., ... & Brisson, A. (2011). Implications of mobility patterns and HIV risks for HIV prevention among migrant market vendors in Kazakhstan. *American journal of public health*, 101(6), 1075-1081. <http://ajph.aphapublications.org/cgi/doi/10.2105/AJPH.2010.300085>
- El-Bassel, N., & Marotta, P. L. (2017). Alcohol and sexual risk behaviors among male central asian labor migrants and non-migrants in Kazakhstan: implications for HIV prevention. *AIDS and Behavior*, 21, 183-192. <https://doi.org/10.1007/s10461-017-1918-z>
- Mergenova, G., Shaw, S. A., Terlikbayeva, A., Gilbert, L., Gensburg, L., Primbetova, S., & El-Bassel, N. (2017). Social support and HIV risks among migrant and non-migrant market workers in Almaty, Kazakhstan. *Journal of immigrant and minority health*, 19, 809-817. <https://DOI.org/10.1007/s10903-016-0529-5>
- El-Bassel, N., Shaw, S. A., Mergenova, G., Ismayilova, L., McCrimmon, T., Terlikbayeva, A., & Gilbert, L. (2015). Masculinities and social contexts of HIV risk practices among Central Asian male migrant workers. <http://dx.doi.org/10.4172/2155-6113.1000486>

- Gilbert, L., Shaw, S., Terlikbayeva, A., McCrimmon, T., Zhussupov, B., & Ismayilova, L. (2015). *Intimate partner violence and HIV risks among migrant women in Central Asia*. <http://dx.doi.org/10.4172/2155-6113.1000428>
- Ismayilova, L., Lee, H. N., Shaw, S., El-Bassel, N., Gilbert, L., Terlikbayeva, A., & Rozental, Y. (2014). *Mental health and migration: depression, alcohol abuse, and access to health care among migrants in Central Asia*. *Journal of Immigrant and Minority Health*, 16, 1138-1148. <https://DOI.org/10.1007/s10903-013-9942-1>
- Marotta, P., El-Bassel, N., Terlikbayeva, A., Mergenova, G., Primbetova, S., Wu, E., & Gilbert, L. (2018). *Sexual Risks and Policing among Male Migrant and Non-migrant Market Vendors in Central Asia*. *Journal of Urban Health*, 95, 116-128. <https://DOI.org/10.1007/s11524-017-0171-0>
- El-Bassel, N., Gilbert, L., Shaw, S. A., Mergenova, G., Terlikbayeva, A., Primbetova, S., ... & Beyrer, C. (2016). *The silk road health project: how mobility and migration status influence HIV risks among male migrant workers in Central Asia*. *PloS one*, 11(3), e0151278. <http://dx.doi.org/10.7916/D8NG4QCW>
- Shaw, S. A., McCrimmon, T., Mergenova, G., Sultangaliyeva, A., & El-Bassel, N. (2017). *Islamic influence on HIV risk and protection among Central Asian male migrant workers in Kazakhstan*. *Qualitative Health Research*, 27(10), 1553-1561. <https://us.sagepub.com/en-us/journals-permissions>

Исследование по туберкулезу среди мигрантов из Центральной Азии «КАРАВАН» (2013 – 2015)

Финансирование: Агентство США по международному развитию (ЮСАИД).

Цель - оценить уровень знаний о туберкулезе, распространенность туберкулеза, доступ к услугам по диагностике и лечению и определить многоуровневые факторы риска, связанные с туберкулезом среди рабочих мигрантов из Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

Проект вовлек наиболее скрытых и потенциально более уязвимых мигрантов из сфер сельского хозяйства, строительства и торговли.

Исследование восполнило недостающие знания об этой уязвимой группе, которые будут использованы при планировании политики, мер по борьбе с туберкулезом, в том числе с туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью среди рабочих мигрантов из Центральной Азии.

Пилотное исследование на рынке (2007)

В этом проекте изучались связи между рискованным половым поведением и распространенностью ВИЧ, ВГС и сифилиса среди мигрантов - работников рынка в г. Алматы, Казахстан. Полученные данные использовались в более крупном исследовании – в проекте Шелковый Путь к Здоровью. Финансирование на проект было получено от Института политики социально-экономических исследований Колумбийского Университета, ЦИГЗЦА и Фонда Мора.

НАПРАВЛЕНИЕ: ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА СПЕЦИАЛИСТОВ

Формирование компетенций в области межличностного общения и взаимодействия с сообществом для работников социальных служб (2019 - 2024)

Учебная программа "Формирование компетенций работников социальных служб" была разработана в сотрудничестве между Региональным офисом ЮНИСЕФ для Европы и Центральной Азии (ЕЦА) и Группой Социальных Интервенций Школы Социальной Работы Колумбийского университета (США) (CSSW SIG) при участии сотрудников страновых офисов ЮНИСЕФ и партнеров в Европе и Центральной Азии в 2018-2022 годах, а в 2023-2024 годах она была пересмотрена, отредактирована и доработана.

Цель проекта - оснастить социальных работников базовыми знаниями и основным набором навыков и компетенций в области межличностного общения, борясь с социальной несправедливостью, насилием в отношении детей, насилием со стороны партнеров, стигмой и дискриминацией на основе пола, этнической принадлежности, инвалидности, и бедности. Модель наращивания потенциала включает 10-дневное обучение тренеров и создание сообщества практиков и вносит вклад в изменение поведенческих и социальных результатов.

Мы обучили более 30 тренеров в Казахстане, Грузии, Албании, Узбекистане, Туркменистане, Греции, Сербии и Черногории, которые уже проводят каскадное обучение в своих странах.

Обучающая деятельность Колумбийского Университета и ЦИГЗЦА в Казахстане в рамках сотрудничества с МЗРК

1) По созданию социально-ориентированной первичной медико-санитарной помощи

2004 г. – при финансировании Американского Агентства по Международному Развитию США (ЮСАИД), 4-недельное обучение медицинских и социальных работников, психологов и медицинских сестер Центра Семейной Медицины «Демеу» основам социальной работы

2005 г. – при финансировании акимата г. Астаны, посещение медицинских и социальных работников, психологов и медицинских сестер Центра Семейной Медицины «Демеу» Школы Социальной Работы Колумбийского Университета. Знакомство с социальными и медицинскими службами города Нью-Йорк, продолжение обучения основам социальной работы.

2011 г. – по просьбе Министра здравоохранения и финансировании МЗ РК, участие в репликации уникальной казахстанской модели социально ориентированной первичной медико-санитарной помощи, созданной в рамках

Центра семейной медицины «Демеу»; обучение курсантов из разных городов

Казахстана теоретическим и методологическим основам социальной работы, а также практическим навыкам, технологиям проведения социальной работы с населением.

2) По повышению научно-исследовательской квалификации медицинских работников

2007 г. – при финансировании МЗ РК 20 медицинских специалистов из различных научных медицинских учреждений РК прошли 5-недельное обучение в Колумбийском Университете по основам научно-исследовательской деятельности: программы по эпидемиологии, медицинской статистики и этике исследований. Программа также включала посещение медицинских научных учреждений в США согласно исследовательским интересам обучаемых.

2009 г. – при финансировании МЗ РК, те же 20 специалистов, а также сотрудники Высшей Школы Общественного Здравоохранения (ВШОЗ) РК прошли углубленный курс по эпидемиологии и практический курс медицинской статистики и анализа данных на базе ВШОЗ.

3) По доказательным программам профилактики и социальным вмешательствам:

- Профилактика табакокурения и наркопотребления;
- Профилактика и скрининг хронических заболеваний;
 - Улучшение детско-родительских взаимоотношений;
 - Здоровый образ жизни и питание;
 - Финансовая грамотность, микрофинансирование и социальное предпринимательство для уязвимых слоев населения;
 - Профилактика насилия (бытового и социального);
 - Скрининг инфекционных заболеваний;
 - Развитие организационного потенциала, оценка эффективности программ.

Исследовательские проекты в других странах Центральной Азии и Монголии

КРЫЛЬЯ НАДЕЖДЫ: Насилие по отношению к женщинам, употребляющих инъекционные наркотики, в Кыргызстане (2013 - 2014)

Цель исследования - адаптировать к местному контексту и пропилотировать доказательную программу «КРЫЛЬЯ НАДЕЖДЫ» в гг. Ош и Бишкек. КРЫЛЬЯ Надежды – это скрининговая экспресс-программа, повышающая качество оказываемой помощи и ориентированная на наркозависимых женщин. Она была разработана в сотрудничестве с клиентами неправительственных организаций Кыргызстана, обслуживающих женщин, употребляющих

наркотики. КРЫЛЬЯ включает в себя основные элементы скрининга на предмет насилия со стороны лиц противоположного пола и планирование безопасности жизненных ситуаций. Программа позволяет идентифицировать потребности психологического и правового характера, а также способствует улучшению качества услуг по перенаправлению в те организации, которые занимаются этими вопросами.

SHIELD в Центральной Азии (2008 - 2009)

Финансируемый Национальным институтом здоровья, однолетний проект SHIELD был призван адаптировать существующую программу профилактики ВИЧ среди потребителей инъекционных наркотиков в Оше, Кыргызстан. Интервенция SHIELD являлась образовательной программой, в рамках которой решались проблемы рисков, связанных с половым поведением и употреблением наркотиков, а также индивидуального поведения и групповых норм.

Профилактика ВИЧ/СПИД в Таджикистане (2005 - 2007)

При поддержке Национальных институтов здравоохранения (NIH) Центр сотрудничал с Министерством здравоохранения Таджикистана и Таджикским Центром по профилактике и борьбе с ВИЧ/СПИД с целью разработки и реализации исследования по профилактике ВИЧ среди работников коммерческого секса в Таджикистане.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИИ КОНФЕРЕНЦИЙ

Международная конференция «Научно-практические подходы к реализации услуг по лечению и уходу в области ВИЧ-инфекции в Казахстане», 2015

Данная конференция собрала вместе более 100 участников, заинтересованных в доказательных научных мерах по лечению и уходу за ВИЧ-инфекцией в Казахстане, включая представителей Министерства здравоохранения и социального развития РК, республиканского и областных центров СПИД, наркологических центров, местных и международных неправительственных организаций, учреждений образования и научных институтов, участвующих в исследованиях в области ВИЧ, и специалистов по адвокации лечебных услуг по ВИЧ.

Международная конференция по программе Лечение как профилактика (2012)

ФК ЦИГЗЦА в партнерстве с Международной программой обучения и исследований Fogarty, Республиканским Центром СПИД, ЮНЭЙДС и CDC провели международную научную конференцию “Расширение доступа к лечению ВИЧ и АРВ-терапия как профилактика в Казахстане” 13-15 ноября в Алматы, Казахстан. Конференция преследовала две цели: 1) рассмотреть и

<http://ghrcca.org>

обсудить ситуацию по профилактике и лечению ВИЧ-инфекции в Казахстане, научное обоснование предоставления АРВ-терапии на ранних стадиях ВИЧ, возможности и барьеры на пути расширения АРТ и лечения как профилактики в Казахстане; и 2) создание потенциала и партнерства для плодотворных исследований, обучения и развития клинических исследовательских программ по ВИЧ. Эта 2-дневная конференция объединила представителей из Министерства здравоохранения РК, международных и национальных НПО, практиков, ученых и преподавателей из университетов США и Казахстана для эффективных обсуждений и потенциального сотрудничества в указанных выше областях.

НАШИ ПАРТНЕРЫ:

- Министерство Здравоохранения РК
- Министерство Социальной Защиты РК
- Министерство Образования и Науки РК
- Назарбаев Университет
- Национальный Медицинский Университет им. Асфендиярова
- Казахский Государственный Университет им. Аль-Фараби
- Высшая Школа Общественного Здравоохранения РК
- Республиканский институт фтизиопульмонологии
- Республиканский Центр по профилактике и борьбе со СПИД
- Республиканский Центр Психиатрии, Психологии и Наркологии
- Управления здравоохранения г. Алматы, Карагандинской, Туркестанской области
- Республиканский научно-практический центр ментального здоровья МЗ РК

Международные и местные неправительственные организации:

- Колумбийский университет – Школы Общественного здравоохранения и Социальной Работы
- Йельский университет
- Университет Джона Хопкинса
- Международная обучающая и исследовательская программа Фогарти
- ЮСАИД – Агентство США по международному развитию
- Центры по Контролю и профилактике заболеваний США - CDC
- Американская Торгово-Промышленная Палата
- OSI – Институт Открытого Общества
- UNAIDS – Объединённая программа ООН по ВИЧ/СПИД
- UNODC - Управление ООН по наркотикам и преступности
- Казахстанский Союз людей, живущих с ВИЧ
- ЦА Ассоциация женщин ЛЖВ
- National Institute of Drug Abuse (NIDA)
- ПРИЗМА

**Филиал Корпорации "Центр Изучения Глобального
Здоровья в Центральной Азии"**



050044, г. Алматы, ул. Шашкина 38-В



+7 /727/ 264-63-64



<http://ghrcca.org>



info@ghrcca.org

