

НАШИ ПРОЕКТЫ

2007-2026



**ФИЛИАЛ КОРПОРАЦИИ
"ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО
ЗДОРОВЬЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ"**



GLOBAL HEALTH
RESEARCH CENTER
of CENTRAL ASIA



NOVA

SMART



Breeze



<http://ghrcca.org>

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Центр занимается продвижением решений проблем общественного здравоохранения и социального характера в Казахстане и Центральной Азии. Центр стремится расширить 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.

RESEARCH ACTIVITIES

The Center promotes solutions to public health and social issues in Kazakhstan and Central Asia. The Center seeks to expand scientific capacity and develop a viable regional research infrastructure. With funding from private organizations, the US National Institutes of Health, the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan, Nazarbayev University, the GHRCCA provides intensive training programs for health and social work professionals and researchers from Kazakhstan on public health, epidemiology, bioethics, biostatistics, health management, and drug use research services. Our epidemiological and biobehavioral research focuses on populations most at risk for HIV/AIDS, tuberculosis, hepatitis, and sexually transmitted infections (STIs), including people living with HIV, people who inject drugs (PWUD), migrants, men who have sex with men (MSM), transgender people (TG), as well as sex workers (SW) and at-risk youth.

НАПРАВЛЕНИЕ: ЖЕНЩИНЫ РС DIRECTION: FSW

Проект Эгида – “Оценка интервенции по развитию навыков самотестирования на ВИЧ и снижению стигмы среди женщин групп риска в Казахстане” (2021 - 2024)

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.

Aegida Project – “Assessment of the intervention to develop HIV self-testing skills and reduce stigma among women at risk in Kazakhstan” (2021 - 2024)

This project Aegida, funded by the U.S. National Institute on Drug Abuse (NIDA), is a pilot randomized control trial (RCT) of women engaged in commercial sex work and drug use in Kazakhstan. The project's goal is to increase regular HIV testing, enable early detection of new HIV/STI cases, and reduce HIV stigma among at-risk women. The intervention aims to support HIV self-testing and stigma reduction, with a control arm focusing on HIV risk reduction and disease prevention. The project is being implemented in Almaty, supported by the Kazakh Scientific Center for Dermatology and Infectious Diseases, and the Center for AIDS Prevention and Control in Almaty.

Публикации / Publications:

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/>)

<http://ghrcca.org>

Проект Орлеу – “Снижение межсекторальной и стигмы в связи с ВИЧ среди женщин групп риска в Казахстане” (2022 - 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 (г. 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).

Orleu Project – “Reducing Intersectional and HIV Stigma among Women at Risk in Kazakhstan” (2022 - 2025)

The project is funded by the FOGARTY International Center/National Institutes of Health (NIH), and in partnership with the Kazakh Scientific Center for Dermatology and Infectious Diseases, Almaty AIDS Center, and local NGOs. The project aims to reduce intersectional and HIV-related stigma among healthcare providers and women at risk for HIV prevention. It involves developing and evaluating an innovative, multilevel anti-stigma intervention for healthcare providers using evidence-based approaches. The intervention will be piloted in Almaty, with the outcome being crowdsourced materials on stigma reduction for future training of medical professionals in Kazakhstan.

Публикации / Publications: 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.

NOVA project - Evaluating a Microfinance Intervention for High Risk Women in Kazakhstan (2015 - 2019)

Project NOVA was a randomized control trial (RCT) funded by the National Institute on Drug Abuse (NIDA), focusing on women engaged in commercial sex work in Kazakhstan. The study assessed the effectiveness of a comprehensive microfinance intervention, including financial literacy and vocational training, against a control group receiving only the HIV risk reduction component. The intervention aimed to reduce new cases of HIV, STIs, and hepatitis C, as well as risks associated with sexual behavior and drug use among women in Almaty and Karaganda regions.

Публикации / Publications:

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 DIRECTION: PLHIV/PWID

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 работников 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.

BRIDGE project - Improving HIV Service Delivery for People who Inject Drugs (PWIDs) in Kazakhstan (2015 - 2020)

This project, funded by the NIH, evaluated the feasibility and viability of an expanded, integrated HIV services package for needle and syringe programs (NSPs). It aimed to increase the number and proportion of HIV-positive people who inject drugs (PWID) receiving HIV care within 90 days. As part of UNAIDS'

95-95-95 strategy, the project sought to achieve the goals of 95% of PWID knowing their status, 95% of those diagnosed receiving ART, and 95% of those on ART achieving viral suppression. The study results, published in Open JAMA, demonstrated the intervention's effectiveness in expanding syringe exchange programs, increasing rapid HIV testing, and improving ART initiation and viral suppression among participants in Almaty, Karaganda and South Kazakhstan/Turkistan regions.

Публикации / Publications:

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.

Smart Couples project - Couple-based antiretroviral therapy (ART) adherence intervention for people who inject drugs in Kazakhstan (2019 - 2023)

This project, funded by the National Institute of Drug Abuse (NIDA), aimed to develop a couples-based intervention to improve HIV medication adherence among HIV-positive people who inject drugs. The intervention included social support skills training, electronic pillboxes, and an integrated smartphone app to improve adherence to ART, to increase viral suppression and reduce HIV transmission. The study assessed the effectiveness of this intervention and its potential to enhance ART adherence among people living with HIV who inject drugs.

Публикации / Publications:

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.

Renaissance Project - Comprehensive evidence-based model of HIV/STI/HCV prevention among PWID and their sexual partners in Kazakhstan (2008 - 2013)

The study, funded by the National Institute on Drug Abuse (NIDA), was conducted to assess the effectiveness of a couple-based HIV and overdose prevention intervention in reducing HIV risk behaviors and overdoses. This study involved 300 People who inject drugs and their primary sexual partners (N=600) in Kazakhstan. The results of this study hold significant implications for HIV prevention efforts among drug users and their partners in Kazakhstan and other Central Asian countries.

Публикации / Publications:

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 <http://ghrcca.org>

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. (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: адвокаты 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.

ADVANCE project: Advocacy and Assessment of Naloxone in Central Asia project (2011 - 2013)

This was the first regional initiative addressing opioid overdose across Kazakhstan, Kyrgyzstan, and Tajikistan. Funded by the Open Society Institute

<http://ghrcca.org>

(OSI), the project aimed to empower regional partners by building local capacity for evidence-based advocacy in the participating countries. The project's primary objectives included providing technical support to regional initiatives to expand access to naloxone within opiate users' communities and social networks. This was achieved by training local partners in advanced data collection technologies and certification processes for working with human subjects. Additionally, the project focused on strengthening partnerships with governmental agencies and donors to facilitate the procurement and widespread distribution of naloxone across various medical facilities, NGOs, and trust points at AIDS centers and primary healthcare settings.

Publications: Redressing the epidemics of opioid overdose and HIV among people who inject drugs in Central Asia: the need for a syndemic approach (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23954070/>); Use of DatStat software for data collection, monitoring and evaluation of naloxone peer distribution programs (<https://academiccommons.columbia.edu/doi/10.7916/D8474K41>).

Публикации / Publications:

1) *Redressing the epidemics of opioid overdose and HIV among people who inject drugs in Central Asia: the need for a syndemic approach* (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23954070/>);

2) *Use of DatStat software for data collection, monitoring and evaluation of naloxone peer distribution programs* (<https://academiccommons.columbia.edu/doi/10.7916/D8474K41>).

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.

Factors that Affect HIV Treatment Adherence among IDUs (2009 - 2010)

This one-year pilot project, funded by a Seed Grant from the Center and the

<http://ghrcca.org>

Institute for Social and Economic Research Policy (ISERP), explored factors associated with HIV treatment adherence among HIV-positive injecting drug users in Karaganda and Temirtau, Kazakhstan. The study involved qualitative interviews with HIV-positive injecting drug users and focus groups with HIV care service providers.

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".

Renaissance Pilot Project (2005 - 2006)

The Center's researchers received funding from the National Institutes of Health (NIH) to test the safety, feasibility, and preliminary effects of a couple-based HIV prevention intervention with injecting drug users in Chu, Kazakhstan. Data from this study informed the larger Project Renaissance.

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.

Family-Centered HIV/AIDS Treatment and Care (2008 - 2009)

Funded by a Seed Grant from the Center and ISERP, this project assessed the needs of women and children infected with HIV/AIDS. In collaboration with UNICEF-KZ, the Center conducted a survey to evaluate psycho-social programs addressing the HIV outbreak among women and children in Shymkent in 2007. The results provided a foundation for developing new research projects focusing on family-centered HIV/AIDS treatment and care.

НАПРАВЛЕНИЕ: МОЛОДЕЖЬ DIRECTION: YOUTH

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.

JasSpark project - Crowdsourcing to Reduce HIV Stigma & Increase Adolescent & Young Adult HIV testing (2021 - 2023)

Supported by the NIH Fogarty International Center, this project sought to increase HIV testing among adolescents and young adults in Kazakhstan through a crowdsourced approach. It evaluated whether crowdsourced interventions could reduce HIV stigma and increase access to HIV self-testing. The outcome was the creation of crowdsourced materials for HIV stigma reduction and testing, which can be further utilized for adolescents and young adults in Kazakhstan.

Публикации / Publications: 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

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 аутич работники.

Family Together project - A Computerized Family-Based Youth HIV and Drug Abuse Prevention in Kazakhstan (2013 - 2015)

The study, funded by the NIH, was implemented in partnership with Columbia and Chicago universities, aimed to adapt and test the feasibility and estimate the effect size parameters of a skill-based and family-focused intervention for at-risk adolescents from communities affected by heroin trade and use in Kazakhstan, located on the major drug trafficking route from Afghanistan. The Kazakhstan Family Together intervention combined skills-based approaches with family involvement and multimedia computer technology to create an engaging, scalable tool. The intervention was tested in a pilot RCT with 248 adolescents and their caregivers. The study focused on risk reduction, self-efficacy, resistance to peer pressure, and caregiver-adolescent communication.

Публикации / Publications: 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: ЛГТБ+ DIRECTION: LGBTQ+

Проект UNI – “Вовлечение MSM 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 (MSM) и употребляющих наркотики, для прохождения тестирования на ВИЧ и прикрепления в дальнейшем к дружественным услугам по уходу и лечению в г.Алматы, Шымкент и Астана.

В рамках вмешательства MSM 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 MSM в Казахстане, а также стимулирующая изменение поведения среди людей, которые никогда не получали вмешательства напрямую.

UNI project - Increasing Involvement of MSM in the Continuum of Care in Kazakhstan (2017 - 2021)

The study aimed to test the efficacy of a social network-based HIV intervention designed to increase the number of MSM who use drugs in Kazakhstan and engage them in the continuum of care. The study involved a stepped wedge clinical trial across Almaty, Shymkent, Astana regions in Kazakhstan, targeting 1,300 MSM who use drugs. The intervention leveraged MSM as experts and utilized social network processes to increase their engagement in the HIV continuum of care.

Публикации / Publications:

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/>);

<http://ghrcca.org>

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.

AmanBol Project - BeOnLine: A Platform to Expanding HIV Testing Among Men Who Have Sex with Men (MSM) and transgender persons in Kazakhstan (2019 - 2021)

AmanBol, funded by the Elton John AIDS Foundation (EJAF), UK, was the first project in Kazakhstan and Central Asia, was designed with the main goal to introduce, expand access and coverage, as well as promote HIV self-testing among MSM and transgender (MSMTG) populations in Kazakhstan. We built an innovative and cost-efficient model for HIV self-testing administration in Kazakhstan by integrating online social marketing and client-oriented promotion strategies along with workflow automation instruments into HIV prevention services to improve coverage, safety, quality, and speed of HIV testing among highly stigmatized population of MSMTG in Kazakhstan. Because of innovations

introduced, the Amanbol model was able to provide HIVST for 10,955 beneficiaries with the response rate of 78%, identify 225 new HIV positive MSMTG persons, and link 159 of them to HIV care. As part of the project, advocacy and dissemination were conducted to further integrate the model into the national HIV program. Also, as an additional component, the project addressed the issue of stigma related to sexual identity and HIV, as a main barrier for accessing HIV services by developing curriculum and training mental health specialists on stigma-related issues.

Публикации / Publications:

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)

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.

PRIME study - Preliminary Research Investigation of MSM Estimation (2011 - 2012)

This study, funded by the Republican AIDS Center of Kazakhstan and conducted in collaboration with the NGO Amulet, aimed to generate preliminary estimates of the number of MSM in Kazakhstan's major cities (Almaty, Astana, Pavlodar, and Shymkent). The study suggested that MSM represent approximately 3% of the 18-59-year-old male population in Kazakhstan, providing valuable data for future large-scale research.

Публикации / Publications:

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.

Project SHARP (2009 - 2011)

Funded by the Open Society Institute (OSI), the study collected biological and behavioral data to design surveillance systems for tracking the HIV epidemic among MSM. The study characterized the behaviors driving HIV transmission and advocated for health resources for this population. The survey, conducted with 400 MSM in Almaty, revealed that about one-fifth of participants tested positive for HIV.

НАПРАВЛЕНИЕ: ТУБЕРКУЛЕЗ DIRECTION: TUBERCULOSIS

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.

BREEZE Project - Tuberculosis Mapping in Kazakhstan (2011 - 2014)

While TB incidence has declined in recent years, multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) remains a rising concern. Funded by the Kazakhstan Ministry of Education and Science and The Center of Life Sciences at Nazarbayev University, this project aimed to identify risk factors fueling the TB epidemic in Kazakhstan, particularly the high rates of MDR-TB. The study involved 1,800 participants across four regions and combined case-control, household cohort, and genetic sub-studies. Data was mapped in GIS to reveal the distribution of TB cases and strain types across the regions.

Публикации / Publications:

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 <http://ghrcca.org>

(<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.

CARAVAN Study on Tuberculosis among Migrants from Central Asia (2013 - 2015)

Incidence rates of tuberculosis (TB) in Central Asia are extremely high, particularly among migrant populations. This study, funded by the USAID, aimed to describe TB epidemics among labor migrants in Central Asia, estimate TB prevalence, assess knowledge levels, and identify multi-level risk factors associated with TB. The research targeted 1,400 migrant workers from Kyrgyzstan, Tajikistan, and Uzbekistan, who were involved in sectors like construction, agriculture, trade, and sex work. The study contributed valuable insights into TB among vulnerable migrants and informed policy planning for future interventions.

НАПРАВЛЕНИЕ: МИГРАНТЫ DIRECTION: MIGRANTS

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,

<http://ghrcca.org>

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.

Silk Road Health Project - Migration and HIV risks among market vendors in Kazakhstan (2009-2013)

Funded by the National Institute of Mental Health (NIMH), this five-year longitudinal study aimed to investigate the influence of various factors—such as migration patterns, gender roles, and expectations—on sexual HIV risk behaviors and the incidence of HIV, Chlamydia, syphilis, and gonorrhea among a representative sample of 2,000 male migrant market vendors in the largest marketplace in Almaty, Kazakhstan. The findings from this study provided critical insights into the determinants of HIV risks and health challenges among migrant workers in Central Asia and informed health policy and advocacy efforts to improve access to healthcare and HIV treatment services.

Публикации / Publications:

- 1) 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>
- 2) 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>
- 3) 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>
- 4) 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>
- 5) 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>
- 6) 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>

- 7) 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>
- 8) 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>
- 9) 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>
- 10) 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>
- 11) 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>

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.

Pilot Study on Market Workers (2007)

This pilot project examined the relationships between risky sexual behavior and the prevalence of HIV, HCV, and syphilis among migrant market workers in Almaty, Kazakhstan. The data obtained was used in a larger study—the Silk Road Health Project, funded by the Institute for Social and Economic Research Policy, the GHRCCA, and the Moore Foundation.

Публикации / Publications: Silk Road Health Project mobility-migration-HIV SPSS data
<https://academiccommons.columbia.edu/doi/10.7916/D8NG4QCW>).

НАПРАВЛЕНИЕ: ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА СПЕЦИАЛИСТОВ

DIRECTION: IMPROVING THE POTENTIAL OF SPECIALISTS

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.

Building Competencies in Interpersonal Communication and Community Engagement for the Social Service Workforce (2019 – 2024)

The training curriculum “Building Competencies of the Social Service Workforce” was developed through a collaboration between the UNICEF Regional Office for Europe and Central Asia (ECARO), Columbia School of Social Work Social Intervention Group (CSSW SIG), and the GHRCCA, with inputs from UNICEF Country Offices’ staff and partners in Europe and Central Asia in 2019 - 2022, and it was revised, edited, and finalized in 2023-2024. This

training project responded to the priorities of Europe and Central Asia (ECA) countries in social work, seeking to strengthen interpersonal communication and community engagement competencies (ICCEC) for social workers and other social service workforce (SSW) professionals in the region. The project aimed to equip the SSW with basic knowledge and a core set of skills in ICCEC by developing a comprehensive training curriculum in Kazakhstan, Georgia, Albania, Uzbekistan, Turkmenistan, Greece, Serbia, and Montenegro during an online training of trainers.

Обучающая деятельность Колумбийского Университета и ЦИГЗЦА в Казахстане в рамках сотрудничества с МЗРК Educational activities of Columbia University and GHRCCA in Kazakhstan

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.

1. Development of Socially-Oriented Primary Healthcare (PHC)

2004: Funded by USAID, this program involved a 4-week training for medical and social workers, psychologists, and nurses from the “Demeu” Family Medicine Center on the basics of social work.

2005: Funded by the Akimat of Astana, medical and social workers, psychologists, and nurses from the “Demeu” Family Medicine Center visited the Columbia University School of Social Work in New York to continue their training in social work.

2011: At the request of the Minister of Health and funded by the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan, this program replicated Kazakhstan's unique socially-oriented PHC model, created within the “Demeu” Family Medicine Center. It included training participants from various cities in theoretical and methodological foundations of social work, as well as practical skills and technologies for conducting social work with the population.

2. Enhancement of Research Qualifications for Medical Workers

2007: Funded by the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan, 20 medical specialists from various scientific medical institutions underwent 5-week training at Columbia University in the basics of research activities, including epidemiology, medical statistics, and research ethics.

2009: The same 20 specialists, along with staff from the Kazakhstan School of Public Health, completed an advanced course in epidemiology and a practical course in medical statistics and data analysis at the School of Public Health.

3. Evidence-Based Prevention Programs and Social Interventions

- Tobacco and drug use prevention
- Prevention and screening of chronic diseases
- Improvement of parent-child relationships
- Promotion of healthy lifestyles and nutrition
- Financial literacy, microfinance, and social entrepreneurship for vulnerable populations
- Prevention of violence (gender-based, domestic and social)
- Screening for infectious diseases
- Development of organizational capacity and program evaluation

Исследовательские проекты в других странах Центральной Азии и Монголии **Research projects in other countries of Central Asia and Mongolia**

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.

WINGS of Hope: Addressing Violence Against Women Who Inject Drugs in Kyrgyzstan (2013 - 2014)

The study aimed to adapt and pilot the evidence-based WINGS program in Osh and Bishkek. WINGS of Hope is a screening and brief intervention program designed to improve service quality for drug-dependent women. It was developed in collaboration with clients of NGOs in Kyrgyzstan that serve women who inject drugs. The program includes screening for violence from intimate partners and planning for safety. It also identifies psychological and legal needs and improves referral services to organizations addressing these issues.

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.

SHIELD in Central Asia (2008 - 2009)

Funded by the NIH, this one-year project aimed to adapt the existing SHIELD HIV prevention program for injecting drug users in Osh, Kyrgyzstan. The SHIELD intervention was an educational program addressing risks associated with sexual behavior, drug use, and individual and group norms.

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.

HIV/AIDS Prevention in Tajikistan (2005 - 2007)

Supported by the NIH, the Center collaborated with the Ministry of Health of Tajikistan and the Tajik Center for HIV/AIDS Prevention and Control to develop and implement a study on HIV prevention among commercial sex workers in Tajikistan.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЙ КОНФЕРЕНЦИЙ **ORGANISATION AND CONDUCT OF CONFERENCES**

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.

International Conference “Scientific and Practical Approaches to HIV Treatment and Care in Kazakhstan” (April 2015)

This conference brought together over 100 participants interested in evidence-based scientific measures for HIV treatment and care in Kazakhstan. Attendees included representatives from the Ministry of Health and Social Development of the Republic of Kazakhstan, Republican and regional AIDS centers, narcology centers, local and international NGOs, educational institutions, and research institutes involved in HIV studies, as well as HIV treatment advocacy specialists.

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 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.

International Conference on Treatment as Prevention (2012)

In partnership with the Fogarty International Training and Research Program, the Republican AIDS Center, UNAIDS, and CDC, GHRCCA hosted the International Scientific Conference “Expanding Access to HIV Treatment and ART as Prevention in Kazakhstan” on November 13-15 in Almaty, Kazakhstan. The conference had two goals: 1) to review and discuss HIV prevention and treatment in Kazakhstan, including the scientific basis for early ART initiation, opportunities, and barriers to ART expansion and treatment as prevention; and

2) to build capacity and partnerships for fruitful research, training, and development of clinical research programs on HIV. This 2-day conference brought together representatives from the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan, international and national NGOs, practitioners, scientists, and educators from universities in the U.S. and Kazakhstan for effective discussions and potential collaboration in these areas.

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

OUR PARTNERS

- Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan
- Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan
- Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan
- Nazarbayev University
- Asfendiyarov Kazakh National Medical University
- Al-Farabi Kazakh National University
- Kazakhstan School of Public Health
- Republican Institute of Phthisiopulmonology
- Kazakh Scientific Center for Dermatology and Infectious Diseases, AIDS centers
- National Scientific Center of Mental Health of Kazakhstan
- Health Departments

International and Local NGOs

- Columbia University – Schools of Public Health and Social Work
- Yale University
- Johns Hopkins University
- Fogarty International Training and Research Program
- National Institutes of Health (NIH)
- National Institute on Drug Abuse (NIDA)
- Global Fund to fight AIDS, TB, Malaria
- USAID – United States Agency for International Development
- CDC - Centers for Disease Control and Prevention
- American Chamber of Commerce
- OSI – Open Society Institute
- UN agencies: UNAIDS, UNODC, UN Women, UNICEF, UNFPA, UNESCO, WHO
- ICAP
- Kazakhstan Union of People Living with HIV; Central Asia Women Living with HIV Association; Public Fund Amansauilyk; Network of Women with HIV; Moi Dom; Teenergizer; Amelia; AFEW; Community Friends; Ty ne odin; Umit (Kazakhstan)
- PRISMA Foundation; Volunteer; Institute for International Health and Education (Tajikistan)
- GLORI; AFEW; Attika; Shans; Women's Network of Key communities (Kyrgyzstan)

**Филиал Корпорации “Центр Изучения Глобального Здоровья
в Центральной Азии”**

Global Health Research Center of Central Asia



**050044, г. Алматы, ул.
Шашкина 38-В**

**38-V Shashkina str.
Almaty, 050044**



+7 (727) 264-63-33



<http://ghrcca.org>



info@ghrcca.org