



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Министерство
здравоохранения КР

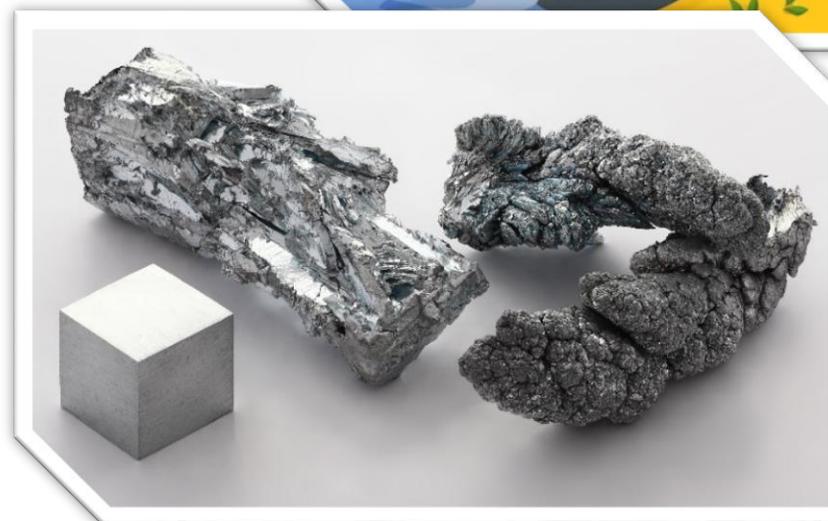


Роль КУЗ специалистов в проведении исследования



Изилдөө иштерин
жургузуудө ДЧК
адистеринин ролу

Проблема воздействия свинца на здоровье в Кыргызстане, как и во многих других странах, связана с загрязнением окружающей среды этим тяжелым металлом, в частности концентрация свинца до сих пор существует в районах хвостохранилищах, образованных в результате добычи свинцово-цинковых руд открытым способом и других видов руд.



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**



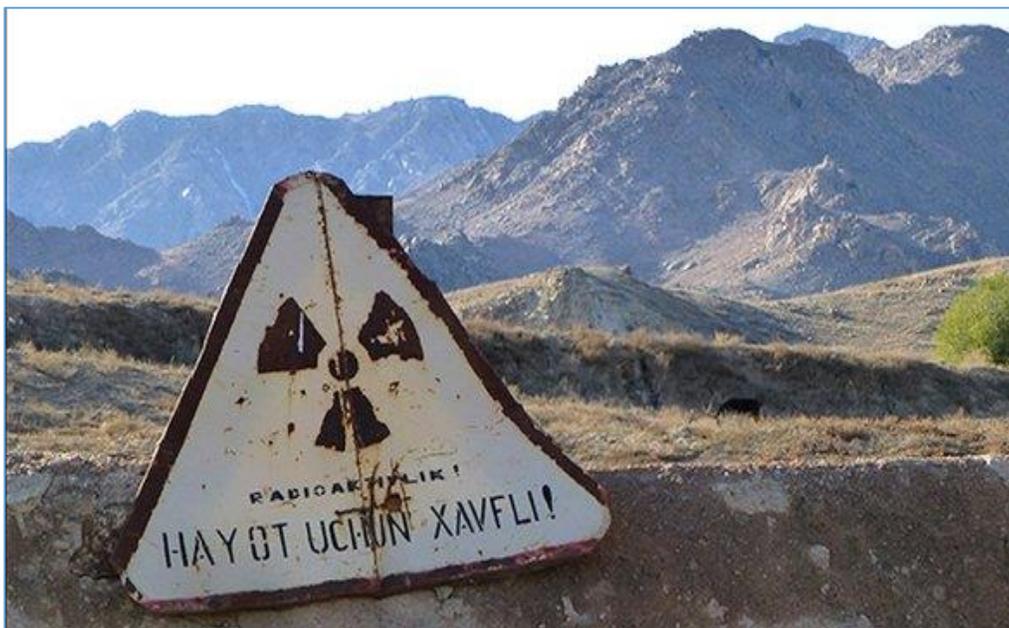
Согласно данным Министерства чрезвычайных ситуаций, в Кыргызстане в настоящее время существует **28 радиоактивных хвостохранилищ** объемом 4,3 миллиона кубометров, 5 — токсичных объемом 5,7 миллиона кубометров, **25 — радиоактивных горных отвалов** объемом 1,9 миллиона кубометров. Остальные объекты состоят на балансе хозяйствующих субъектов. Хвостохранилища закрывали с 1966 по 1973 год. Многие объекты размещены в пределах населенных пунктов, в бассейнах трансграничных рек. При проектировании и заложении хвостохранилищ в советское время не были учтены долгосрочные мероприятия по защите от действий природных процессов и другие условия.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Хвостохранилище — комплекс специальных сооружений и оборудования, предназначенный для хранения или захоронения радиоактивных, токсичных и отвалами переработанной горной породы, излучающими радиацию.



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**



Основными источниками воздействия свинца для населения Кыргызстана также могут быть и автомобильные выбросы, старые краски и покрытия, старые водопроводные системы с использованием свинцовых труб, а также неправильная утилизация свинцовых батарей и отходов.



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**



Дети, особенно живущие близ хвостохранилищ **более уязвимы перед воздействием свинца**, поскольку их организмы находятся в стадии развития.

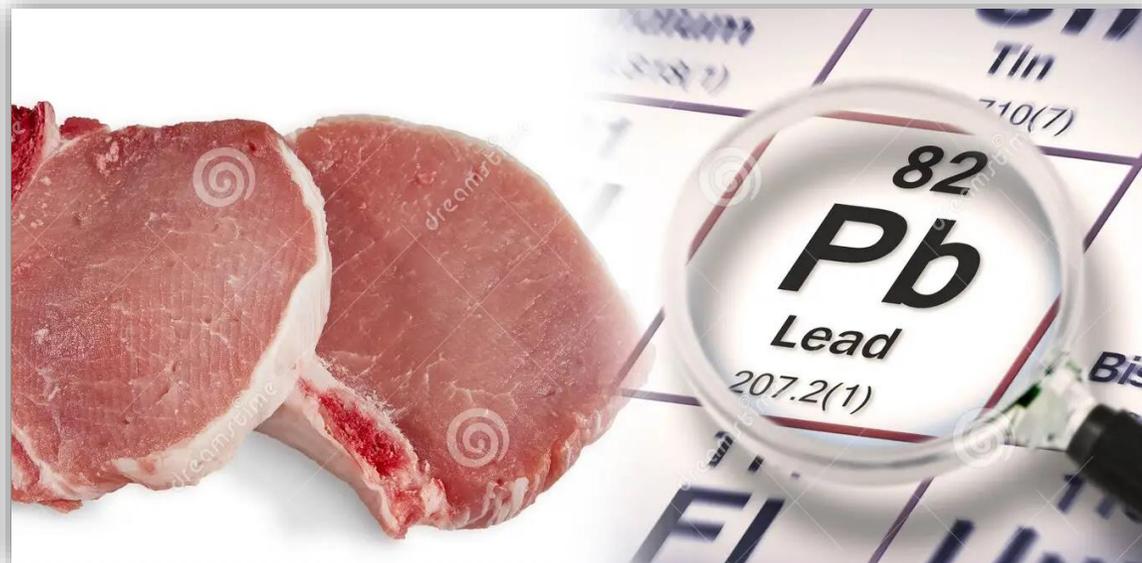
Свинец также встречается в составе красок, керамической посуды, косметики, специй, игрушек.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Выбросы свинца сегодня **оседают в почве и водных источниках**, что может привести к тому, что **растения и водные организмы поглощают этот металл**. Это может привести к **загрязнению пищевой цепи** и в конечном итоге к **потреблению свинца людьми**.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Сак / Саламат



Опрос и фокус-групповое обсуждение

1. Слабая информированность среди опрошенных,
2. Отсутствие доказательной базы по проблеме воздействия свинца, отравления свинцом;
3. Отсутствие лабораторий, определяющих уровень свинца в крови;
4. Недостаточные знания медицинских работников о лечении при определении свинца в крови;
5. Слабая вовлеченность и информированность госорганов (министерств и ведомств – как на центральном, так и на областном уровне);
6. Слабая информированность общественности (НПО, бизнес, научная среда) о воздействии свинца;
7. Минимальный опыт страны, в целом, в регулировании и мониторинге свинца в окружающей среде, механизмов регулирования использования свинцовых материалов и обеспечение безопасной утилизации отходов, содержащих свинец.

Цель: Информировать целевые аудитории о важности действий по снижению воздействия свинца из основных источников загрязнения. Укрепить систему здравоохранения для защиты здоровья населения Кыргызстана, особенно детей, живущих в опасных районах.



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**



Задача 1

- Местные, региональные и глобальные политики в области здравоохранения, а также медицинские работники разных уровней и другие вовлеченные в решение проблемы ведомства (Министерство чрезвычайных ситуаций, Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора, Министерство образования и науки, Государственное агентство по делам госслужбы и местного самоуправления при кабинете министров, Представительства Президента в регионах, органы местного самоуправления и пр.) регулярно получают информацию о прогрессе и основных этапах проекта.

Результаты

1. Лица принимающие решения и медицинские работники разных уровней **знают** о проекте и его деятельности шаг за шагом все этапы, направления и географию;
2. Лица принимающие решения **получают** информацию о проекте и его деятельности в форматах, позволяющих использовать ее в процессе принятия решений;
3. Лица принимающие решения и медицинские работники разных уровней **повысили свой потенциал** по необходимым решениям и действиям для укрепления системы здравоохранения для снижения воздействия свинца.



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**



Задача 2.

Повышена осведомленность жителей целевых регионов Кыргызской Республики и медицинских работников разных уровней **о преимуществах снижения рисков заражения свинцом, воздействии свинца, физических и неврологических рисках**, а также превентивных мер в виде тестирования и последующего лечения, в первую **очередь - детей**.



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца



Результаты:

1. Жители целевых территорий и медицинские работники разных уровней **знают** о рисках заражения свинцом, воздействии свинца, физических и неврологических рисках;
2. Жители целевых территорий и медицинские работники разных уровней **понимают** и разделяют важность превентивных мер в виде **тестирования** и последующего лечения для снижения рисков заражения свинцом;
3. Жители целевых территорий и медицинские работники разных уровней **информированы** о способах и планах тестирования



Задача 3.

Привлечение внимание широкой аудитории и заинтересованных сторон к масштабам свинцового отравления в Кыргызской Республике, его физическим и неврологическим последствиям для здоровья, **в первую очередь - детей и повышена осведомленность о них целевых аудиторий.**



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца

Результаты:

1. Широкая аудитория **информирована** о масштабах свинцового отравления в Кыргызской Республике, в том числе – об основных источниках загрязнения;
2. Широкая аудитория **проинформирована** о том, какие шаги необходимо **предпринять** как индивидуумы, чтобы снизить риск воздействия свинца;
3. Широкая аудитория **информирована** о физических и неврологических **последствиях** свинцового отравления для здоровья, в первую очередь – детей;
4. Широкая аудитория **информирована** о шагах по укреплению системы здравоохранения для снижения воздействия свинца.



Целевая аудитория

- Дети в возрасте 13 месяцев - 6 лет;
- Беременные женщины
- Родители детей до 5 лет
- Учителя
- Медицинские работники



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



№	Регион	Населенный пункт	Количество детей для исследования
1	г.Бишкек	г. Бишкек	145
2	Чуйская область	г. Кемин	45
		г.Кара-Балта	64
		с.Ак-Тюз	20
3	Нарынская область	с. Кочкор	20
		с. Мин-Куш	19
4	Таласская область	с.Кызыл-Адыр	19
		с.Бакай-Ата	19
5	Иссык -Кульская область	с.Чок Тал	34
		с.Тасма	34
6	Баткенская область	г.Кызыл Кия	46
		г.Лейлек	46
		с.Советский	60
7	г.Ош	г.Ош	90
8	Ошский область	г.Кара-суу	70
		г.Ноокат	65
		с.Кашка суу	45
9	Джалал-Абадская область	г.Кочкор-Ата	45
		Г.Токтогул	65
		г. Майлуу-суу	120
		г.Таш-Кумыр	69



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**





Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



**Спасибо за
внимание**



Министерство
здравоохранения КР



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Понимание подходов коммуникации и взаимодействия с сообществами



Коммуникация-

процесс общения и передачи информации между людьми или их группами в виде устных и письменных сообщений, языка телодвижений и параметров речи

Взаимодействие с сообществом

обмен идеями, помощь друг другу, участие в совместных мероприятиях или обсуждение проблем. Важно, чтобы все участники могли высказать свои мнения и чувствовали себя вовлеченными.

Шаги по взаимодействию с сообществом

- больше узнать о сообществе и познакомиться с людьми и организациями, готовые стать вашими будущими партнерами;
- построить доверительные отношения с сообществом, особенно с родителями с детьми до 6 лет, которые будут бенефициарами исследования;
- инициировать дискуссии с сообществом, чтобы выслушать мнения, советы и волнующие людей вопросы и преодолеть дискомфорт в отношении данной программы;
- разработать контент программы, которые будут учитывать религиозные и культурные взгляды сообщества и будут сформулированы в соответствии с возрастом и уровнем развития населения;
- в дальнейшем продолжать информировать сообщество о вредном воздействии свинца.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Сак Саламат



ЭКОИС
Б И Ш К Е К

Цели обучения

обучение социальных мобилизаторов знаниями и навыками общения, **укрепление их уверенности**, способности предоставить информацию о вреде свинца. социальные мобилизаторы среди населения могут сыграть значительную роль в улучшении **охвата информирования** населения.

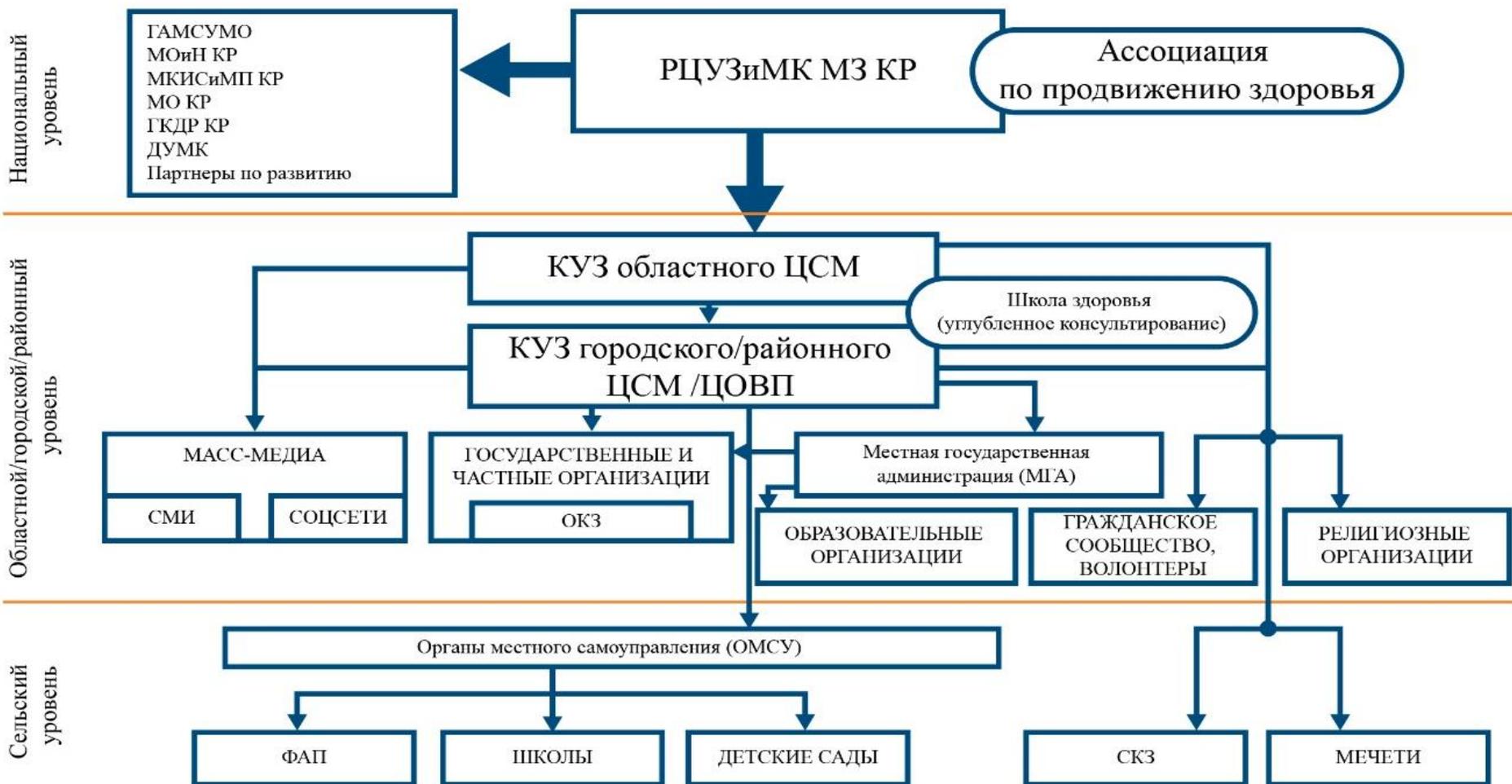
Мобилизаторы могут выступить в качестве **проводников** в передаче населению своевременной и точной информации, **распространения печатных материалов**, взаимодействия по вопросам воздействия свинца.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Коммуникационная работа с населением по укреплению здоровья и профилактики заболеваний



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца



Планирование каналов распространения

1. Определение каналов, через которые будет распространяться информация:

- Социальные сети (Facebook, Instagram, Twitter).
- Профессиональные сети и платформы (Укрепление здоровья, саксаламат и другие).
- Местные СМИ (газеты, радио, телевидение).
- WhatsApp группы (родители, учителя, медработники и .т.д)

2. Вовлечение представителей сообщества на этапе планирования и реализации инициатив.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Сак Саламат



Алгоритм работы мобилизаторов с исследователями для организации и проведения исследования

- Определите роли и обязанности каждого участника исследования
- Определите районы, где проживает целевая аудитория (например, семьи с детьми).
- Планируйте и проведите информационные встречи с населением , о рисках свинца и преимуществах исследования
- **Составьте список детских садов, школ и общественных центров, домохозяйств**
- Используйте SMS, звонки или Ватсапп сообщения для напоминания мамам о дне исследования
- Обсудите важность исследования, ответьте на вопросы и развейте их сомнения
- Во время встреч раздайте информационные материалы и расскажите о воздействии свинца на организм
- Включите развлечения для детей, чтобы привлечь их внимание
- Планирование выездов родителей с положительными результатами детей

Поддержка участников

- Обеспечение участников информацией о следующих шагах после исследования (например, если результат будет положительный и.т.д).
- Помощь в понимании результатов и необходимых дальнейших действий.

Примеры успешного взаимодействия

- **Сотрудничество с местными органами власти**
- Привлечение образовательных учреждений и сообщества для увеличения охвата.
- **Использование лидеров мнений**
- Вовлечение уважаемых членов сообщества для продвижения инициатив и создания доверия.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



**Спасибо за
внимание**



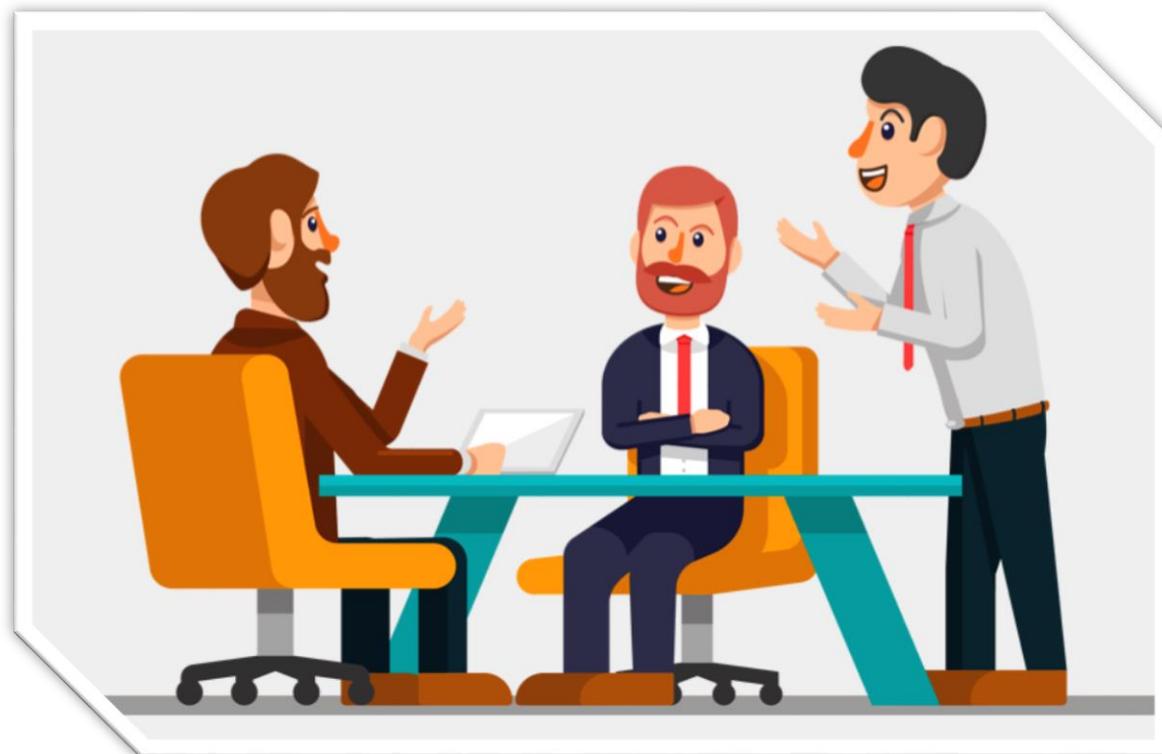
Министерство
здравоохранения КР



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



**Значение навыков МЛО
при разговоре с
населением. Элементы
эффективной беседы.
Невербальная
коммуникация**



Элементы эффективной беседы



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Сақина Саламат



ЭКОИС
Б И Ш К Е К



1. Объявить о предстоящем исследовании

- ✓ Начиная разговор с предполагаемого объявления о проведении тестирования.
- ✓ Предполагаете, что люди готовы к тестированию, и что количество соответствует данным.
- ✓ сигнализируете об уверенности в необходимости пройти обследование.
- ✓ Используйте утверждения, вместо вопросов.
- ✓ Будьте тверды при разговоре, но избегая слишком доминантного тона.



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



3. Попросите разрешение на обсуждение

Попросите разрешения понять
обеспокоенность или решение
родителей.

Задавайте, открытые вопросы, чтобы
выяснить причины нерешительности
относительно тестирования

Не задавайте закрытые вопросы, так
как они могут привести к
односложным ответам, которые
будут мешать вам понять проблемы.

ВОПРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА

«Как здоровье вашего ребенка в последнее время?»
«Не могли ли вы рассказать немного больше о том, что вы слышали?»
«Что вы поняли из моего объяснения?»
«Расскажите мне больше о том, что вас беспокоит».
«Когда вы в последний раз говорили с кем-то о прививках? Можете ли вы рассказать мне больше?».
«О чем бы вы хотели узнать больше?»



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



2. Слушайте внимательно, чтобы определить, есть ли нерешительность



Определите отношение вашего собеседника слушая его ответ



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Аспекты невербальной коммуникации

Невербальная коммуникация	Не помогает	Помогает
Положение тела	скрестив руки, сгорбившись	Положите руки на колени, сядьте прямо лицом к собеседнику
Зрительный контакт	Отводя взгляд на что то другое или на свои заметки	смотрите на лицо собеседника, будьте внимательны, когда вы говорите
Лицо	Выглядеть раздраженным, мрачным	Положительное, или хотя бы нейтральное выражение
Физические барьеры	сидя за столом, чтобы писать свои записи	Постарайтесь принять то же положение, что и ваш собеседник
Время	Действия в спешке, признаки нетерпения, подглядывание на часы	Дайте почувствовать, что у вас есть время, сядьте не торопясь, поприветствуйте собеседника, задавайте открытые вопросы
Прикосновения	Быстрые резкие движения	Рукопожатие, положите руки на плечи



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Сак Саламат



Информационные материалы

1. Листовки на русском и кыргызском языках с ключевыми сообщениями
2. Постеры для размещения в ПМСП
3. Переплет для работы с населением
4. Ролл-Ап для демонстрации информации на мероприятиях



Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца



Листовка формата А5 (двухсторонняя)

Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца

Свинец опасен для здоровья!

Что такое свинец?
Свинец – это тяжелый металл, оказывающий ядовитое воздействие на организм человека.

Где используется свинец?
Свинец используется при утилизации аккумуляторов, вторсырья, производстве строительных материалов, ремонте, пайке, сварке и др. Он также встречается в составе красок, керамической посуды, косметики, специй, игрушек.

Основные пути попадания свинца в организм

- Проглатывание - употребление пищи загрязненными свинцом руками или употребление загрязненных свинцом продуктов питания
- Во время игры детей на улице, детских площадках, где земля или песок загрязнены свинцом
- Вдыхание – вдыхание частиц свинца или пыли
- Контакт с кожей – впитывание свинца через кожу, особенно при работе с материалами или продуктами, содержащими свинец

Какие последствия для здоровья вызывает воздействие свинца?
Свинец - это мощный неврологический и сердечно-сосудистый токсин, который приводит к серьезным последствиям для здоровья. Попадая в организм, свинец в первую очередь попадает в кровь и разносится по всему телу, повреждая почки, сердце, печень и центральную нервную систему.

Особенно уязвимы к токсическому воздействию свинца беременные и дети до 5-ти лет. У беременных повышается риск выкидышей, преждевременных родов, нарушений роста и развития плода, а также негативно влияет на многие органы.

У детей отравление свинцом приводит к снижению умственного развития, концентрации внимания и работоспособности, неусидчивости, замедлению физического роста и проблемам со слухом.

Pb
Lead

Листовки предназначены для информирования и осведомления населения, они предоставляют читателям более подробную информацию о воздействии свинца на организм человека. Листовки удобны благодаря своей простоте, доступности и мобильности, легко распространяются и позволяют быстро донести ключевые сообщения

Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца

Коргошун ден соолукка кооптуу!

Коргошун деген эмне?
Коргошун – бул адамдын организмдин ууландыруучу оор металл.

Коргошун кайда колдонулат?
Коргошун аккумуляторлорду, материалдарды кайра иштетүүдө, курулуш материалдарын өндүрүүдө, ремонттоодо, ширетүүдө ж.б. колдонулат. Ошондой эле боёктордо, карапа идиштерде, косметикада, татымалдарда, оюнчуктардын курамында кездешет.

Коргошундун организмге негизги кирүү жолдору

- Жутуу – коргошун менен булганган кол аркылуу тамактануу же тамак-аш азыктарын колдонууда
- Балдар көчөдө, оюн аянтчаларында ойноп жатканда, топурак же кум коргошун менен булганган учурда
- Дем алуу – коргошун бөлүкчөлөрүн же чаң менен дем алууда
- Тери менен байланышуу – коргошундун тери аркылуу сиңиши, айрыкча коргошун камтыган материалдар же буюмдар менен иштөө учурунда

Коргошун ден соолукка кандай таасирин тийгизет?
Коргошун - бул неврологиялык, жүрөк-кан тамыр органдарына жана ден соолукка олуттуу кесепеттерин тийгизүүчү күчтүү токсин болуп саналат. Коргошун организмге киргенде кан аркылуу жайылып бөйрөктү, жүрөктү, боорду жана борбордук нерв системаны жабыркатат.

Коргошундун уусуна кош бойлуу аялдар жана 5 жашка чейинки балдар өзгөчө аялуу болушат. Кош бойлуу аялдардын боюнан түшүп калуусуна, түйүлдүктүн өсүшүнүн бузулуусуна жана мөөнөтүнөн мурда төрөлүүсүнө, ошондой эле көптөгөн органдарга терс таасирин тийгизет.

Балдар коргошун менен ууланганда акыл эсинин өнүгүүсүнүн артта калуусуна, көңүл буруу, кунт коюп угуу жана ишмердүүлүгүнүн төмөндөшүнө, жүрүм-турумдун бузулушуна, физикалык жактан өсүүсүнө жана угуу көйгөйлөрүнө алып келет.

Pb
Lead



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца



Сак Саламат



Б И Ш К Е К

Коргошун ден соолукка кооптуу!

Коргошун деген эмне?

Коргошун - бул адамдын организмдин ууландыруучу оор металл.

Коргошун кайда колдонулат?

Коргошун аккумуляторлорду, материалдарды кайра иштетүүдө, курулуш материалдарын өндүрүүдө, ремонттоодо, ширетүүдө ж.б. колдонулат. Ошондой эле боёктордо, карапа идиштерде, косметикада, татымалдарда, оюнчуктардын курамында кездешет.



Коргошундун организмге негизги кирүү жолдору

- **Жутуу** - коргошун менен булганган кол аркылуу тамактануу же булганган тамак-аш азыктарын колдонууда
- **Дем алуу** - коргошун бөлүкчөлөрү же чаң менен дем алууда
- **Тери менен байланышуу** - коргошундун тери аркылуу сиңиши, айрыкча коргошун камтыган материалдар же буюмдар менен иштөө учурунда

Коргошун менен уулануунун белгилери



Коргошундун таасири балдар үчүн өзгөчө кооптуу. Ал акыл эсинин өнүгүүсүнүн артта калуусуна, көңүл буруу, кунт коюп угуу жана ишмердүүлүгүнүн төмөндөшүнө, жүрүм-турумдун бузулуусуна, физикалык жактан өсүүсүнө жана угуу көйгөйлөрүнө алып келиши мүмкүн.

Коргошундун уулануунун белгилерин байкасаңыз, үй-бүлөлүк дарыгерге кайрылып, кандагы коргошундун деңгээлин аныктоо үчүн **тестирленген өтүңүз.**

Кошумча маалымат алуу үчүн:



Постер формата А3

Медицинские постеры / иллюстрированный материал размещаются в медицинских организациях (ФАП, ГСВ, ЦСМ) и должны располагаться на видном месте

Естественная реакция ожидающего – изучать окружающие его носители информации. Взгляд пробегает по плакату с о воздействием свинца на здоровье и перемещается на признаки отравления. Пациенты получают краткую информацию

Свинец опасен для здоровья!

Что такое свинец?

Свинец – это тяжелый металл, оказывающий ядовитое воздействие на организм человека.

Где используется свинец?

Свинец используется при утилизации аккумуляторов, вторсырья, производстве строительных материалов, ремонте, пайке, сварке и др. Он также встречается в составе красок, керамической посуды, косметики, специй, игрушек.



Основные пути попадания свинца в организм

- **Проглатывание** - употребление пищи загрязненными свинцом руками или употребление загрязненных свинцом продуктов питания, воды или других продуктов
- **Вдыхание** - вдыхание частиц свинца или пыли
- **Контакт с кожей** - впитывание свинца через кожу, особенно при работе с материалами или продуктами, содержащими свинец

Признаки отравления свинцом



Воздействие свинца **особенно опасно** для детей и может привести к снижению умственного развития, концентрации внимания и работоспособности, неусидчивости, замедлению физического роста и проблемам со слухом.

При появлении признаков отравления свинцом необходимо обратиться к семейному врачу и **пройти тестирование на определение уровня свинца в крови.**

Для получения дополнительной информации посетите:



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца





Ролл Ап стенд

Мобильный раздвижной рекламный стенд, для демонстрации информации и передача сообщения на любом мероприятии, встрече с населением а так же во время исследования. Ставят там, где вам необходимо привлечь внимание людей и в то же время донести информацию.



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца



Переплет

Переплет предназначен для передачи информационных материалов с сопровождением иллюстраций для более легко усваивания информации, он также используется для информирования населения, благодаря ярким иллюстрациям, материал могут усвоить не только взрослые но и дети.

Помощник мобилизаторам в проведении кампании



Укрепление систем здравоохранения для снижения воздействия свинца



Планирование работы

1. Составить план работы команды
2. Назначить место и время встречи с представителями местного самоуправления, с медицинскими работниками и родителями детей до 6 лет
3. Разработать график выездов информирования населения
4. Разработать график выездов исследования



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**



**Спасибо за
ВНИМАНИЕ**



**Укрепление систем
здравоохранения для снижения
воздействия свинца**

