



Климат и здоровье в ЦАРЭС

29 мая 2024 г. | Алматы, Казахстан



Изменение климата

Уязвимость

Факторы уязвимости

- Демографические факторы
- Географические факторы
- Биологические факторы и состояние здоровья
- Социально-политические условия
- Социально-экономические факторы

Пути воздействия

- Экстремальные погодные явления
- Периоды экстремально высокой температуры
- Качество воздуха
- Качество и количество воды
- Продовольственная безопасность
- Распространение векторов и экология

Потенциал и устойчивость системы здравоохранения

- Лидерство и управление
- Работники здравоохранения
- Информационные системы здравоохранения
- Основные медицинские продукты и технологии
- Предоставление услуг
- Финансирование

Климатические риски для здоровья

Последствия для здоровья



Травмы и смертность от экстремальных погодных явлений



Заболевания, связанные с жарой



Респираторные заболевания



Заболевания, передающиеся через воду, и другие последствия для здоровья, связанные с водой



Зоонозы



Трансмиссивные заболевания



Недоедание и болезни пищевого происхождения



Неинфекционные заболевания (НИЗ)



Психическое и психосоциальное здоровье

Результаты деятельности систем и учреждений здравоохранения



Воздействие на медицинские учреждения



Воздействие на системы здравоохранения

Влияние изменения климата на здоровье



ВОЗ называет климат «самой большой угрозой здоровью в 21-м веке и далее»



За последние 30 лет из-за изменения климата пострадали 5,6 миллиарда человек и потери составили 1,5 трлн долларов США



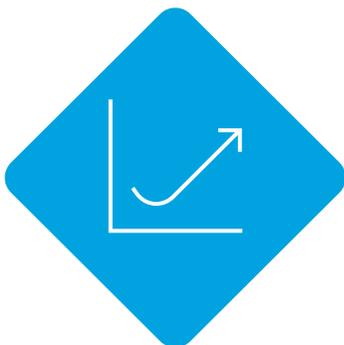
Прямой ущерб здоровью* будет составлять 2-4 миллиарда долларов в год к 2030 году



Только 0,5% многостороннего финансирования борьбы с изменением климата выделяется на проекты, непосредственно направленные на здоровье человека

* Прямой ущерб относится к физическому или структурному воздействию, вызванному изменением климата, например разрушению инфраструктуры, вызванному сильными ветрами, наводнениями или землетрясениями.
Источник: Всемирная организация здравоохранения: ВОЗ. (2023, 12 октября). *Изменение климата*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>

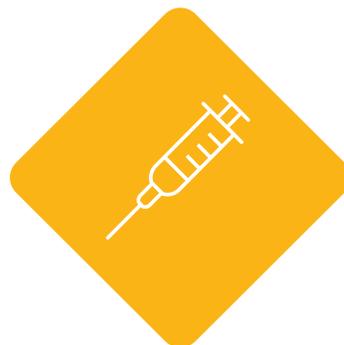
Вклад сектора здравоохранения в изменение климата



Если бы сектор здравоохранения был страной, он был бы **5-м по величине источником выбросов на планете**



Климатический след здравоохранения эквивалентен годовым выбросам парниковых газов от **514 угольных электростанций**



Сектор здравоохранения производит **5,9 млн тонн медицинских отходов в год**



На цепочку поставок приходится **71%** углеродного следа сектора здравоохранения



В случае бездействия выбросы в секторе здравоохранения утроятся к **2050 году** и достигнут **6 гигатонн в год**

Ключевые проблемы климата и здравоохранения в регионе ЦАРЭС

Тепловая нагрузка

- Периоды аномально высоких температур воздуха, которые повысят тепловую нагрузку и связанную с жарой заболеваемость и смертность, включая неинфекционные заболевания
- Без принятия эффективных мер по адаптации ежегодная смертность от жары в регионе Центральной Азии может вырасти на 139% к 2030 году и на 301% к 2050 году. (1)

Векторное распределение

- Появление новых инфекционных заболеваний (например, COVID-19), рост числа случаев зоонозных заболеваний и их распространения, а также проникновение переносчиков инфекционных заболеваний на ранее нетронутые географические территории и высоты. Существует риск того, что некоторые болезни могут вновь появиться после их успешной ликвидации (например, малярия).

Продовольственная безопасность

- Различные воздействия на продовольственные системы в виде нехватки воды, засух, таяния ледников и опустынивания могут привести к снижению производительности сельского хозяйства, что приведет к увеличению масштабов недоедания и миграции, связанной с изменением климата.

Экстремальные погодные явления

- Изменение климата угрожает безопасности здравоохранения, увеличивая частоту, продолжительность и интенсивность чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения. или путем создания комплексных бедствий с серьезными и широкомасштабными неблагоприятными последствиями. Изменение климата также было определено как мультипликатор, который может усугубить существующие угрозы здоровью человека и неравенству, что приведет к более серьезным последствиям для уязвимых групп населения.

(1) Хонда Й., Кондо М., МакГрегор Г., Ким Х., Го Й-Л, Хидзиока Й., Ёсикава М., Ока К., Такано С., Хейлз С. (2014) Модель риска смертности, связанной с жарой, для прогнозирования последствий изменения климата. *Environ Health Prev Med* 19:56–63

Стратегические рамки



КОМПОНЕНТ 1

Лидерство и кадровый потенциал

Обмен знаниями о здоровье и изменении климата

Интеграция вопросов изменения климата и санитарно-эпидемиологической безопасности в планы профилактики и обеспечения готовности – например, в Национальное планирование действий по обеспечению безопасности здоровья (NAPHS)

Структура управления с нормативно-правовой базой (национальные координаторы по вопросам здравоохранения и изменения климата во всех секторах)

Развитие кадрового потенциала в области изменения климата и здравоохранения

КОМПОНЕНТ 2

Техническая готовность (надзор и лаборатории)

Развивать потенциал стран в области надзора за заболеваниями, связанными с климатом, и оценки рисков, связанных с изменением климата, с разбивкой данных по половой принадлежности

Создать базу данных о последствиях для здоровья, связанных с изменением климата, с разбивкой данных по половой принадлежности

Исследовать гендерно-дифференцированное воздействие изменения климата на здоровье

КОМПОНЕНТ 3

Доступ к расходным материалам и резервам

КОМПОНЕНТ 4

Уязвимые группы населения и здоровье на границе

Осведомленность сообществ в вопросах, касающихся изменения климата и здоровья, и устойчивость

Низкоуглеродные и климатически устойчивые и низкоуглеродные медицинские учреждения в приграничных районах

Изменение климата и действия в области здравоохранения