



Всемирный день здоровья  
2014 г.

# Трансмиссивные болезни



**World Health  
Organization**

REGIONAL OFFICE FOR  
**Europe**



**Organisation  
mondiale de la Santé**

BUREAU RÉGIONAL DE L'  
**Europe**



**Weltgesundheitsorganisation**

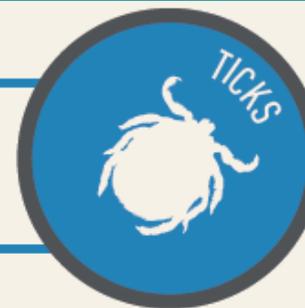
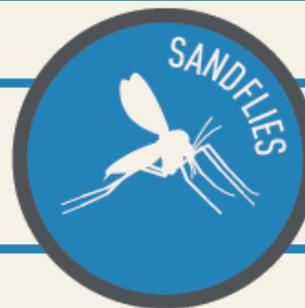
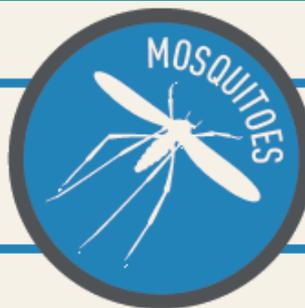
REGIONALBÜRO FÜR  
**Europa**



**Всемирная организация  
здравоохранения**

**Европейское** региональное бюро

COMMON  
VECTORS



# Трансмиссивные болезни

- Вызываются поражающими людей патогенами.
- Распространяются переносчиками – живыми организмами, которые могут передавать патогены от человека человеку или от животных человеку.
- Патогены переносятся кровососущими насекомыми, которые получают их через укус от инфицированных "хозяев" и далее передают также через укус новым "хозяевам".

# Важнейшие факты – глобальный уровень

- Трансмиссивные болезни обуславливают 17% расчетного бремени всех инфекционных болезней.
- По оценкам, в 2012 г. малярия обусловила 627 000 смертей – больше, чем любая другая трансмиссивная болезнь.
- Из трансмиссивных болезней самыми высокими темпами распространяется лихорадка денге, заболеваемость которой возросла за последние 50 лет в 30 раз.

# Примеры трансмиссивных болезней в Европейском регионе ВОЗ

## Переносимые комарами

- лихорадка денге
- чикунгунья
- малярия
- лихорадка Западного Нила

## Переносимые москитами

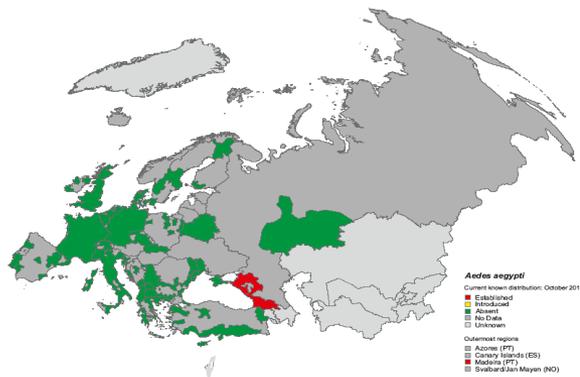
- лейшманиоз

## Переносимые клещами

- клещевой боррелиоз (болезнь Лайма)
- клещевой энцефалит
- Конго-Крымская геморрагическая лихорадка

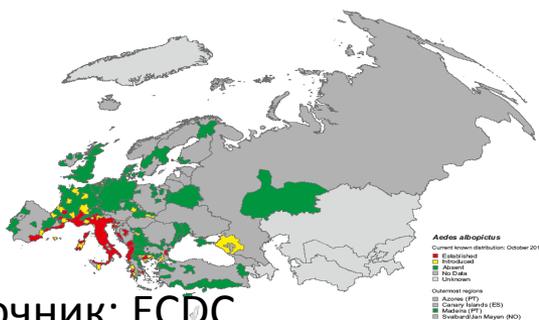
# Важнейшие факты – Европейский регион ВОЗ

Распространение *Aedes aegypti* – октябрь 2013 г.



- В среднем трансмиссивными болезнями ежегодно заболевают 77 000 европейцев.

Распространение *Ae. albopictus* – октябрь 2013 г.



- Наблюдается возвращение такого вида комаров, как *Aedes aegypti*, и появление вида *Ae. albopictus*

Источник: ECDC

# Позиция Регионального директора



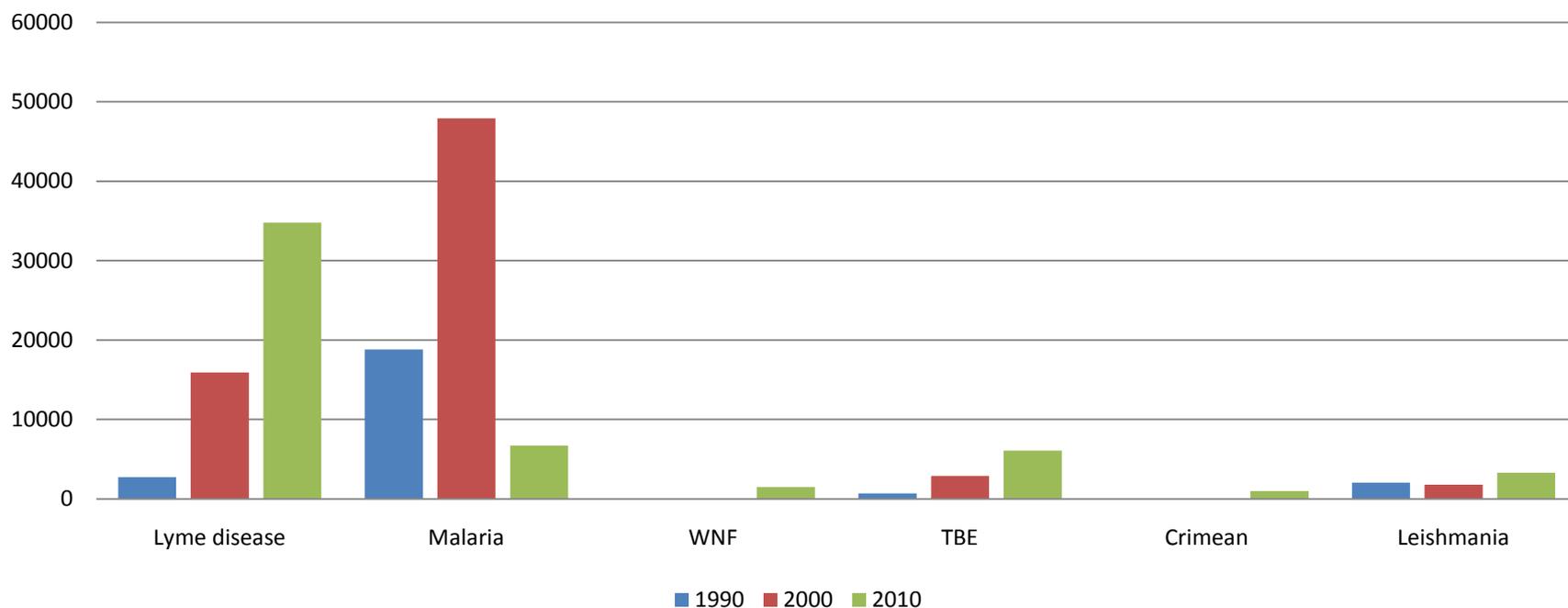
"Прослеживается четкий сигнал, предупреждающий Европейский регион о том, что в ближайшие годы вызываемые переносчиками болезни могут распространяться и активизироваться. Мы ни в коем случае не должны терять бдительности."

**Zsuzsanna Jakab**

**Директор Европейского регионального бюро ВОЗ**

# Тенденции к росту и снижению

Число случаев в 1990 г., 2000 г., 2010 г.



Источник: Централизованная система информации по инфекционным болезням (CISID) ВОЗ (<http://data.euro.who.int/cisid>).

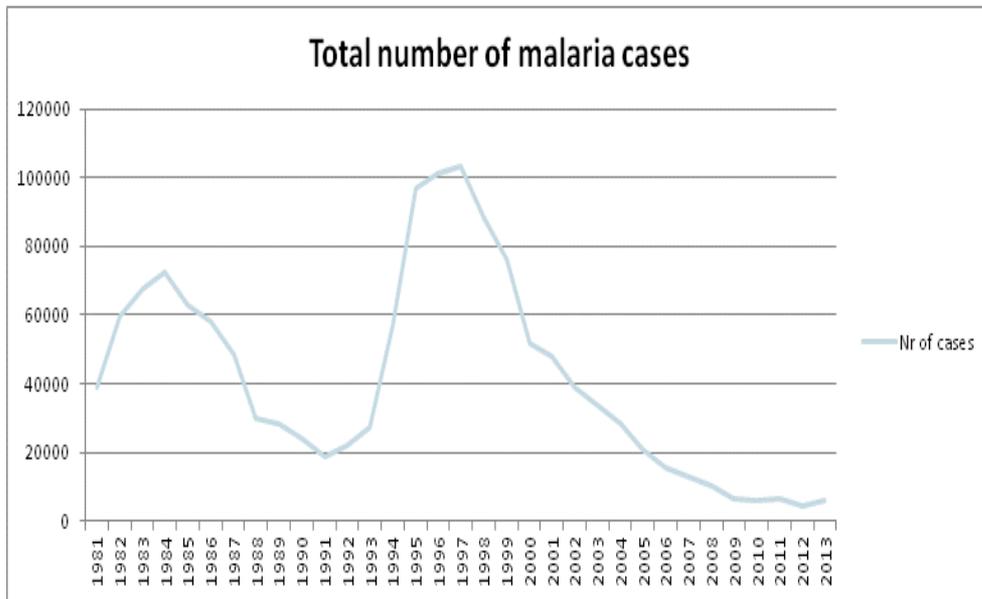
# Растущая проблема общественного здравоохранения

Риск трансмиссивных болезней в Европейском регионе ВОЗ повышает следующая комбинация факторов:

- изменение социальных и экономических условий;
- глобализация путешествий и торговли;
- рост урбанизации;
- изменение климата;
- изменения окружающей среды и экосистем.



# Малярия в Европе



Источник: Централизованная система информации по инфекционным болезням (CISID) ВОЗ (<http://data.euro.who.int/cisid>).

- Резкое снижение числа случаев местной передачи
- в 2013 г. 3 страны сообщили о случаях местной передачи: Греция, Таджикистан и Турция
- 5000 завезенных случаев в Европе в 2013 г.

# Денге в Европе

- Вирусная инфекция, которая переносится комарами *Aedes*
- В Европе это второе после малярии заболевание по числу госпитализаций среди пациентов, которые возвращаются из зарубежных поездок
- За последние три года зарегистрировано более 3000 случаев



# Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) в Европе

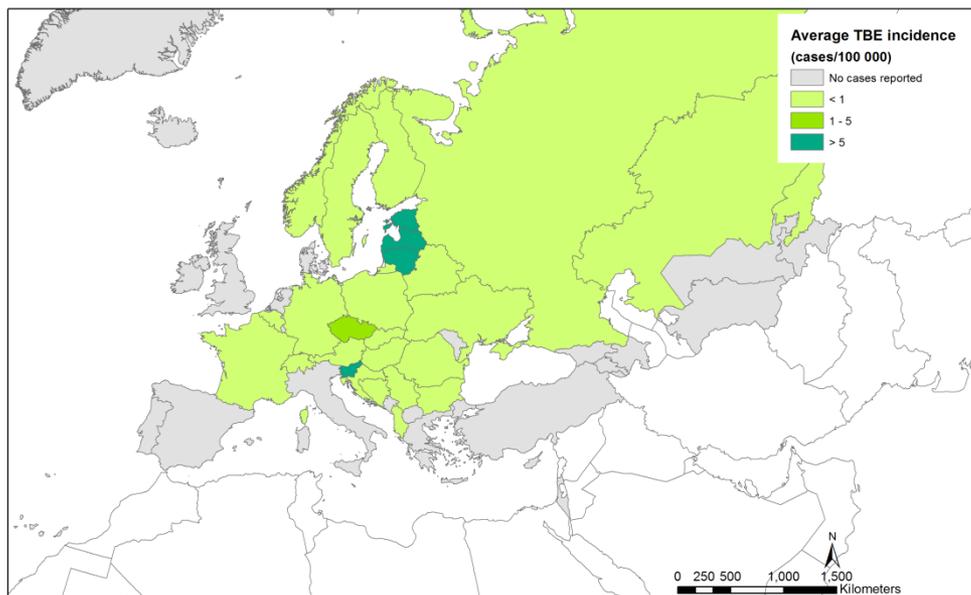


© CDC/ James Gathany

- Бактериальная инфекция, передаваемая людям через укусы инфицированных клещей.
- Наиболее распространенное в Европейском регионе ВОЗ трансмиссивное заболевание, самый высокий уровень заболеваемости которым отмечается в Центральной Европе
- Более 360 000 случаев в Европе за последние два десятилетия

# Клещевой энцефалит (КЭ)

## Средние показатели заболеваемости КЭ



The designations employed and the presentation of this material do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borders for which there may not be full agreement.

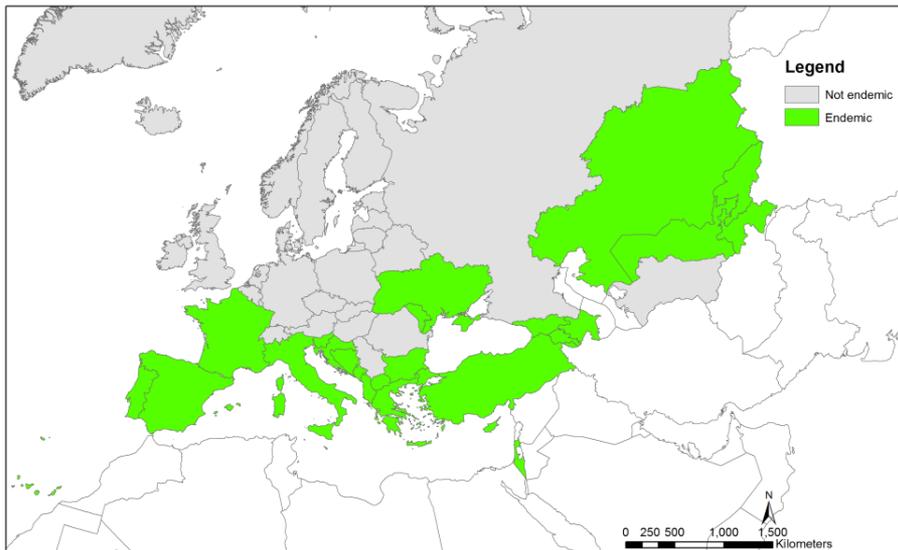
Data Source and map production:  
© WHO Regional Office for Europe 2014. All rights reserved



- Вирусное инфекционное заболевание, передаваемое через укусы инфицированных клещей
- В Европе ежегодно регистрируется 5000 – 12000 тысяч случаев
- Существует безопасная и эффективная вакцина против вируса КЭ

# Лейшманиоз в Европе

## Районы Европейского региона, эндемичные по лейшманиозу



The designations employed and the presentation of this material do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borders for which there may not be full agreement.

Data Source and map production:  
© WHO Regional Office for Europe 2014. All rights reserved.



- *Leishmania* являются паразитирующими простейшими, которые передаются человеку при укусах инфицированными самками москитов.
- *Leishmania* вызывают три основные формы заболевания
- Лейшманиозу не уделяется должного внимания, отчетность по нему неудовлетворительна

# Действия общественного здравоохранения

## Три этапа профилактики и борьбы в отношении переносчиков и болезней

- Борьба с переносчиками
- Профилактика болезни
- Ограничение распространения



# Этап 1: Борьба с переносчиками (1)

- Интегрированная борьба с переносчиками для профилактики завоза, укоренения и распространения переносчиков
- Меры по раннему выявлению и сдерживанию
- Надежные механизмы мониторинга и оценки
- Социальная мобилизация для борьбы с переносчиками
- Информирование населения о том, как сократить число переносчиков в окружающей среде, путем коммуникации рисков и мобилизации сообществ
- Расширение потенциала по борьбе с переносчиками



# Этап 1: Борьба с переносчиками (2)

Рекомендации по:

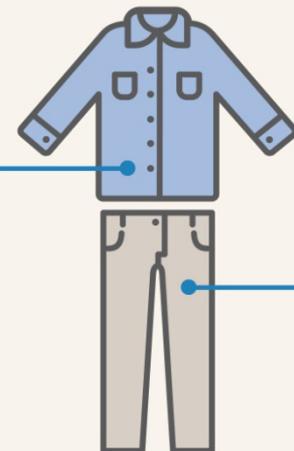
- прикроватным сеткам, обработанным инсектицидом длительного действия (где они необходимы);
- обработке помещений инсектицидами остаточного действия;
- опрыскиванию вне помещений;
- экологическому управлению (сокращению числа мест размножения комаров, биологическому контролю, генетическому контролю и утилизации отходов);
- переоборудованию и модификации жилья



# Этап 2: Профилактика болезней

**Действия, которые необходимо предпринять там, где завоз переносчиков неизбежен**

- Координация эпиднадзора за заболеваниями в группах населения, подверженных риску, с эпиднадзором за переносчиками с целью предупреждения вспышек
- Рекомендации по мерам персональной защиты (одежда, репелленты и т. д.), профилактике и вакцинам (например против КЭ)
- Безопасность крови и жидкостей организма
- Безопасность пищевых продуктов



**Wear** light-coloured, long-sleeved shirts and trousers

# Этап 3: Ограничение распространения

## Меры для избежания крупных вспышек, в особенности на новых пораженных территориях

- Информирование и просвещение населения
- Повышение осведомленности среди работников здравоохранения
- Обеспечения наличия в лабораториях оборудования для проведения ранней диагностики
- Обеспечение раннего выявления и ведения случаев



# Отдельные граждане и семьи могут внести свой вклад

- Знать о том, кем переносятся те или иные заболевания
- Использовать зарекомендовавшие себя методы борьбы с переносчиками
- Быть осведомленными о вакцинации и профилактике заболеваний
- Сотрудничать с местными органами власти в борьбе с переносчиками
- Принимать участие в санитарном просвещении в местных сообществах
- Обеспечивать экологическое управление в домах и вокруг них



© Francis Schaffner/IPZ



# Актуальные проблемы

- Возникающая устойчивость к инсектицидам
- Недостаток опыта и знаний в области борьбы с переносчиками
- Интегрированный эпиднадзор
- Санитария
- Безопасность пестицидов
- Изменения окружающей среды



# Действия ВОЗ

## Европейские и глобальные обязательства

- Региональная рамочная программа по эпиднадзору и борьбе с инвазивными видами переносчиков и возвращающимися трансмиссивными болезнями на 2014–2020 гг.
- Резолюция Всемирной ассамблеи здравоохранения WHO60.13 по борьбе с лейшманиозом
- Региональная стратегия "От борьбы к элиминации малярии в Европейском регионе ВОЗ, 2006–2015 гг."



# Ответные меры Европейского регионального бюро ВОЗ

- Работа с партнерами, включая Европейскую комиссию, Европейский центр профилактики и контроля заболеваний (ECDC) и Европейскую ассоциацию по борьбе с комарами (EMCA)
- Содействие странам в эпиднадзоре, профилактике и борьбе с болезнями на основании Международных медико-санитарных правил
- Предоставление обучения и методических рекомендаций по ведению случаев и борьбе с переносчиками

# Всемирный день здоровья 2014 г.

**World Health Organization**

## VECTOR-BORNE DISEASES

**VECTORS MAY BE A THREAT TO YOU, AT HOME AND WHEN TRAVELLING**

**VECTORS** ARE SMALL ORGANISMS THAT CARRY SERIOUS DISEASES

COMMON VECTORS: MOSQUITOES, SANDFLIES, TICKS

**WITH JUST 1 BITE** they can transmit diseases such as:

- Malaria
- Dengue
- Leishmaniasis
- Lyme disease
- Yellow fever
- Japanese encephalitis

Diseases spread by vectors **kill a million people** every year and **more than half of the world's population is at risk**

**TAKE SIMPLE MEASURES TO PROTECT YOURSELF AND YOUR FAMILY**

- Get vaccinated against yellow fever and Japanese encephalitis
- Install window screens
- Use insect repellent
- Sleep under an insecticide-treated bed net
- Get rid of stagnant water from places where mosquitoes breed, such as in old containers, flower pots and used tyres
- Wear light-coloured, long-sleeved shirts and trousers

For more information, contact your health-care professional  
[www.who.int/world-health-day](http://www.who.int/world-health-day)

Защити себя от трансмиссивных болезней

Хэштег: #Just1Bite

Веб-сайт:

<http://www.euro.who.int/ru/about-us/whd/world-health-day-2014>