



Министерство  
здравоохранения  
Республики Казахстан



Всемирная организация  
здравоохранения

Европейский регион



Финансирование  
Европейского Союза



# РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ТРЕНИНГ ТРЕНЕРОВ ПО ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА (ВПЧ)



**ПРЕДОТВРАТИМ  
РАК ШЕЙКИ МАТКИ**  
ЗДОРОВЬЕ ДОЧЕРЕЙ В НАШИХ РУКАХ

АСТАНА, КАЗАХСТАН

ЭТА ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОФИНАНСИРОВАНА ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ. ЕЁ СОДЕРЖАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТРАЖАЕТ ТОЧКУ ЗРЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.

# ЦЕЛИ СЕМИНАРА ТАКОВЫ:



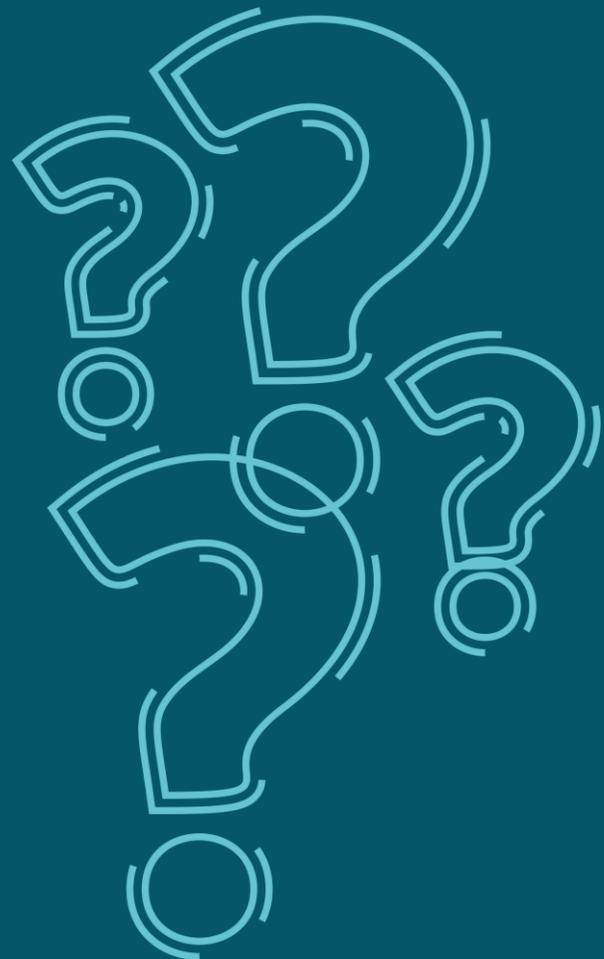
**ПОДГОТОВИТЬ ВЫЗЫВАЮЩИХ ДОВЕРИЕ  
ИНСТРУКТОРОВ ПО ОБУЧЕНИЮ  
МЕДРАБОТНИКОВ ПЕРВОЙ ЛИНИИ ВОПРОСАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ВАКЦИН И ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ,**

**С ТЕМ ЧТОБЫ СОКРАТИТЬ ЧИСЛО НЕУДАЧНЫХ  
ПОПЫТОК СОБЛЮДЕНИЯ  
КАЛЕНДАРЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК  
ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ИЗ-ЗА ЛОЖНЫХ ОТВОДОВ.**

# ЗАДАЧИ:

- ✔ ПРЕДСТАВИТЬ И ОБСУДИТЬ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЗНАЧИМОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ВПЧ-ВАКЦИН
- ✔ ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ РЕКОМЕНДАЦИИ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ВАКЦИНАЦИИ
- ✔ ОБСУДИТЬ **ВЫГОДЫ / РИСКИ** ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВПЧ
- ✔ ПРОДЕМОНСТРИРОВАТЬ **УЧЕБНЫЕ МОДУЛИ И КОНКРЕТНЫЕ ПРИМЕРЫ** ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИНГОВ ДЛЯ МЕДРАБОТНИКОВ ПЕРВОЙ ЛИНИИ

# ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОПРОС



SLIDOCOM

1.НОМЕР ОПРОС #1350 250

2.ВВЕДИТЕ СВОЕ ИМЯ





Министерство  
здравоохранения  
Республики Казахстан



Всемирная организация  
здравоохранения

Европейский регион



Финансирование  
Европейского Союза



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ТРЕНИНГ ТРЕНЕРОВ ПО ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА (ВПЧ)

# ВПЧ-ИНФЕКЦИЯ: ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И БРЕМЯ БОЛЕЗНИ

АСТАНА, КАЗАХСТАН

ЭТА ПРЕЗИНТАЦИЯ СОФИНАНСИРОВАНА ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ. ЕЁ СОДЕРЖАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТРАЖАЕТ ТОЧКУ ЗРЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.



**ПРЕДОТВРАТИМ  
РАК ШЕЙКИ МАТКИ**  
ЗДОРОВЬЕ ДОЧЕРЕЙ В НАШИХ РУКАХ

# ГЛОБАЛЬНОЕ БРЕМЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

4-Й ПО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВИД РАКА У ЖЕНЩИН В МИРЕ

**ЕЖЕГОДНО:**

- ✓ 604 ТЫС. НОВЫХ ДИАГНОСТИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ (2020 Г.)
- ✓ 342 ТЫС. СМЕРТЕЙ (2020 Г.)
- ✓ ОКОЛО 90% СМЕРТЕЙ ПРИХОДИТСЯ НА РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ (2020 Г.)

**К 2030 Г. ПРОГНОЗИРУЕТСЯ ДАЛЬНЕЙШИЙ РОСТ ЭТОЙ СТАТИСТИКИ**

- ✓ 700 ТЫС. СЛУЧАЕВ РАКА
- ✓ 400 ТЫС. СМЕРТЕЙ ОТ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

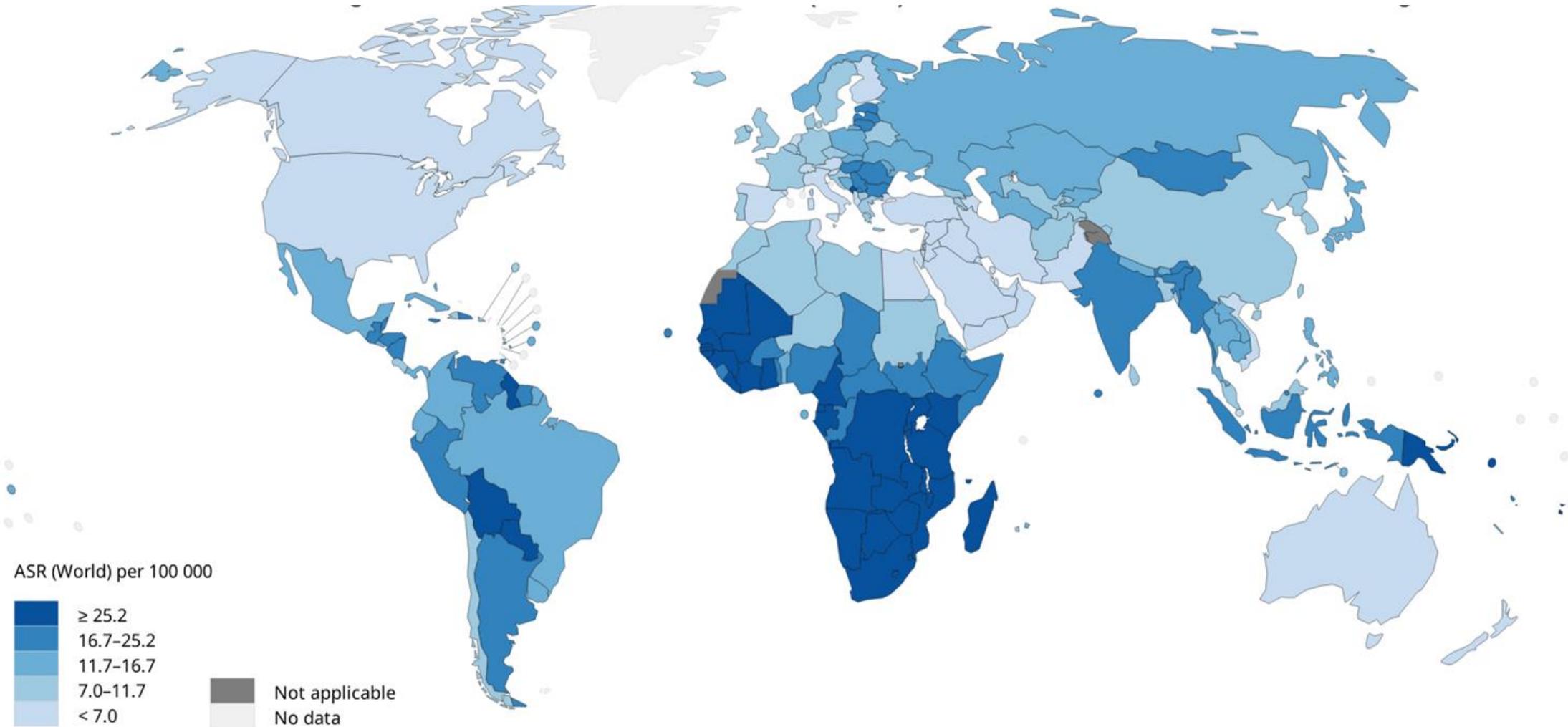


Глобальная стратегия по ускорению ликвидации рака шейки матки как проблемы общественного здравоохранения. ВОЗ 2020 г.

Комплексная борьба с раком шейки матки: Руководство по основам практики, 2-е издание. ВОЗ 2014 г.

Guide to introducing HPV vaccine into national immunization programme WHO 2016.

# СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ (ВСЬ МИР) В 2020 Г., ШЕЙКА МАТКИ, ЖЕНЩИНЫ, ВСЕ ВОЗРАСТНЫЕ ГРУППЫ



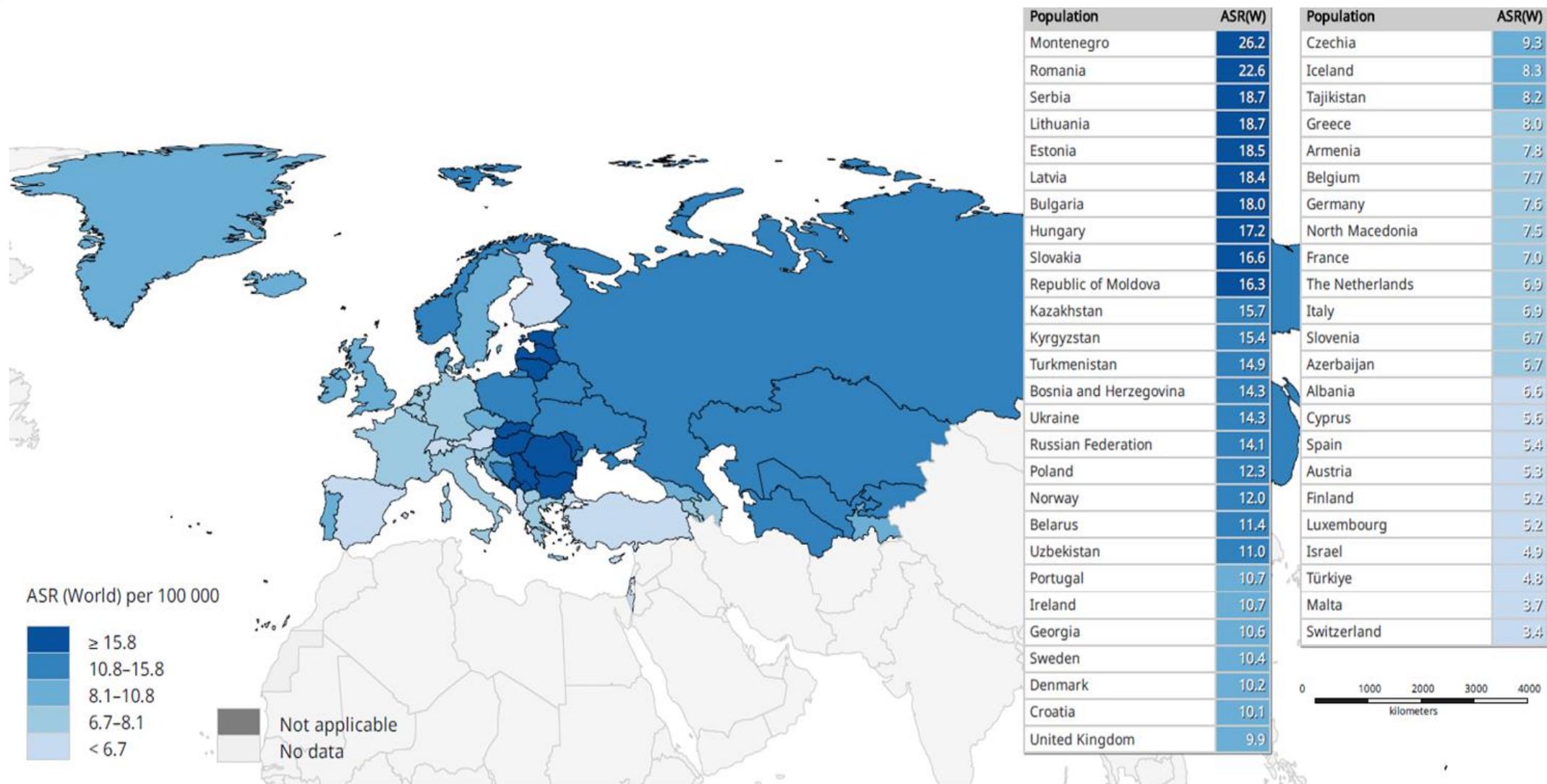
All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2020  
Map production: IARC  
(<http://gco.iarc.fr/today>)  
World Health Organization



© International Agency for Research on Cancer 2020  
All rights reserved

# ОЦЕНКИ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ ПО ВОЗРАСТУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РШМ В 2020 Г., ЖЕНЩИНЫ, ВСЕ ВОЗРАСТА



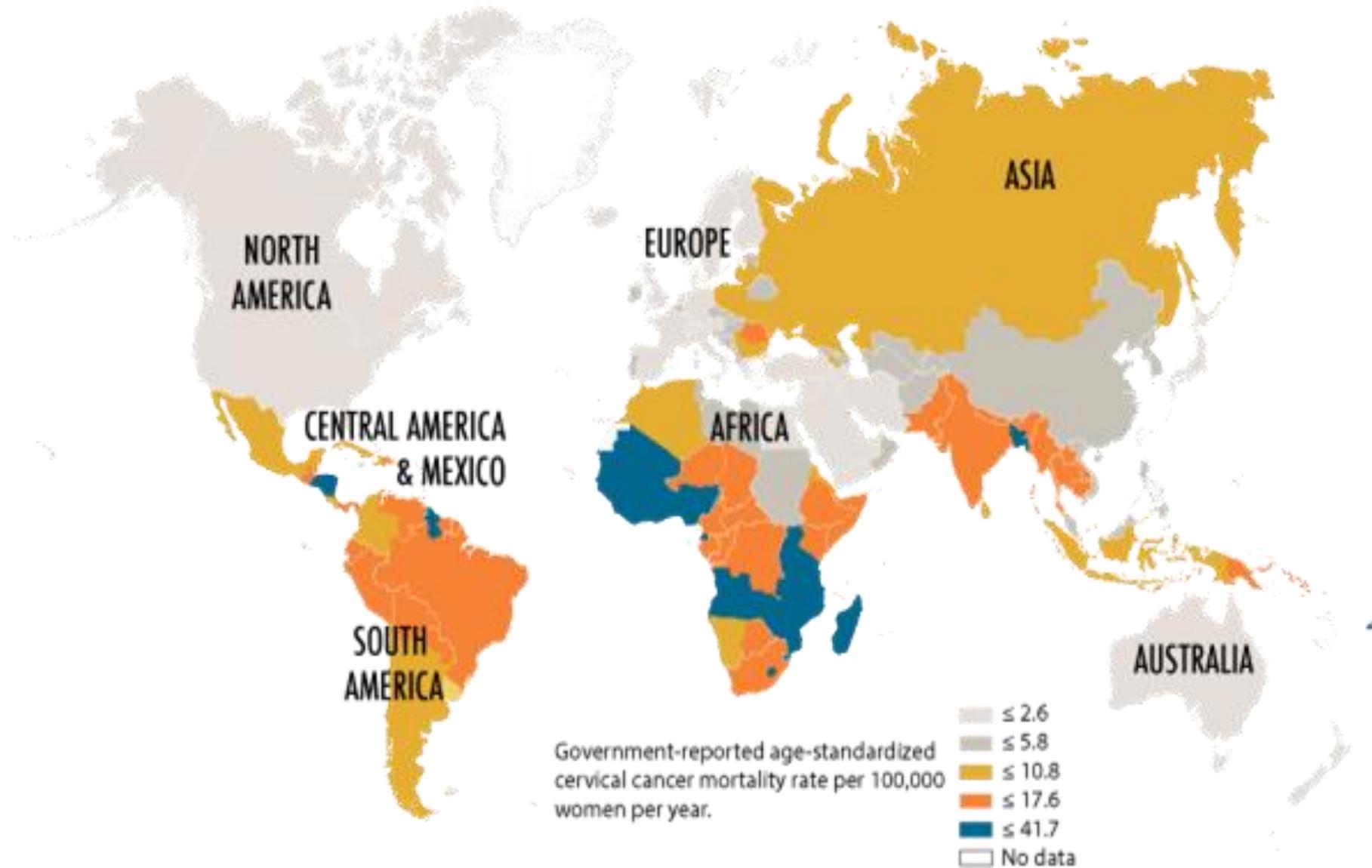
All rights reserved. The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization / International Agency for Research on Cancer concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate borderlines for which there may not yet be full agreement.

Data source: GLOBOCAN 2020  
Map production: IARC  
(<http://gco.iarc.fr/today>)  
World Health Organization



© International Agency for Research on Cancer 2020  
All rights reserved

# СМЕРТНОСТЬ ОТ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В МИРЕ



## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ - ОСНОВНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



РАК ШЕЙКИ МАТКИ 2-Й ПО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВИД РАКА У ЖЕНЩИН В КАЗАХСТАНЕ В ВОЗРАСТЕ **25 ЛЕТ ДО 44 ЛЕТ**



ЕЖЕГОДНО В КАЗАХСТАНЕ ДИАГНОСТИРУЮТ БОЛЕЕ **1900** НОВЫХ СЛУЧАЕВ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ



**5 НОВЫХ СЛУЧАЕВ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ ЕЖЕДНЕВНО**

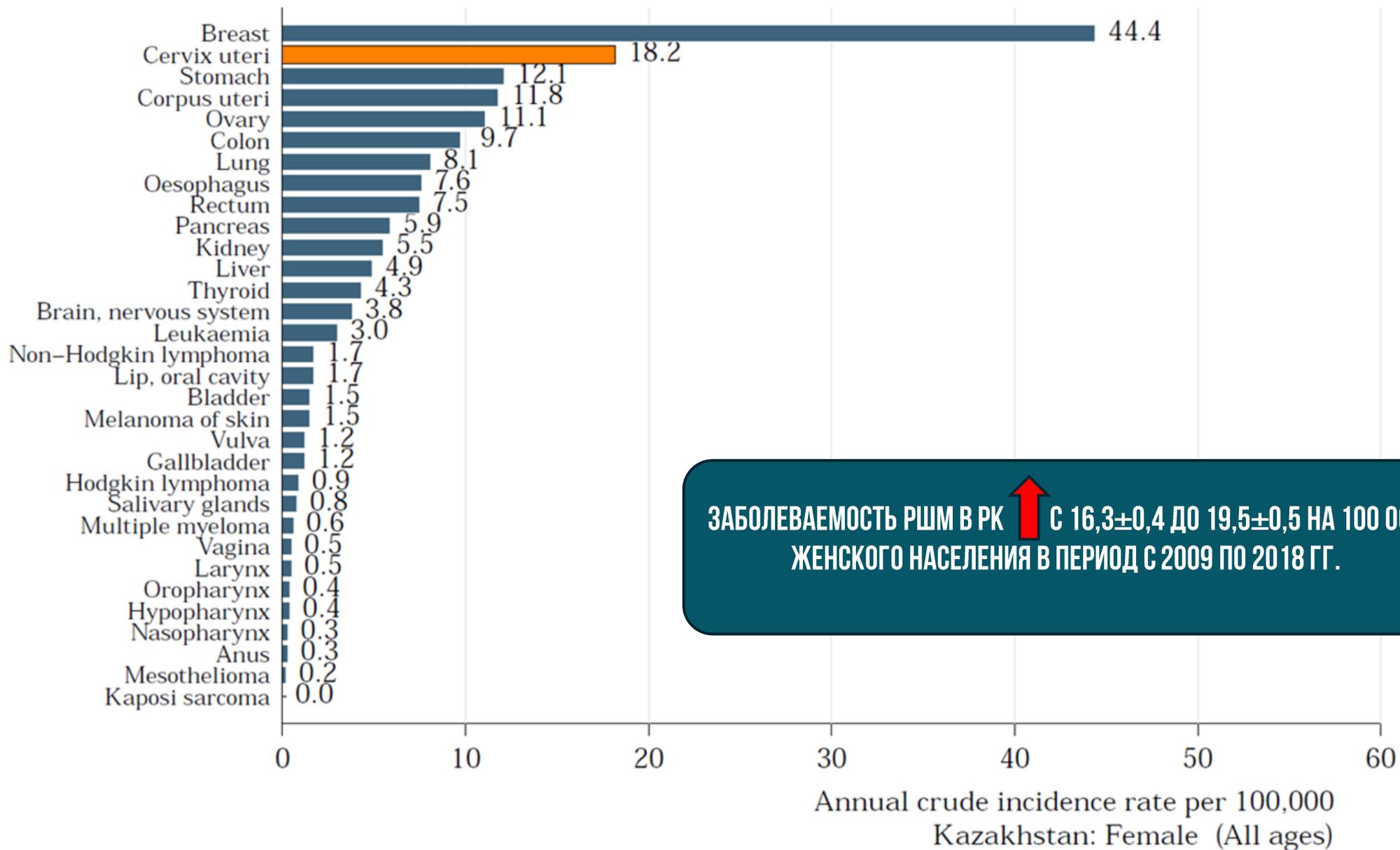


ОКОЛО **600** ЖЕНЩИН УМИРАЕТ ОТ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ ЕЖЕГОДНО

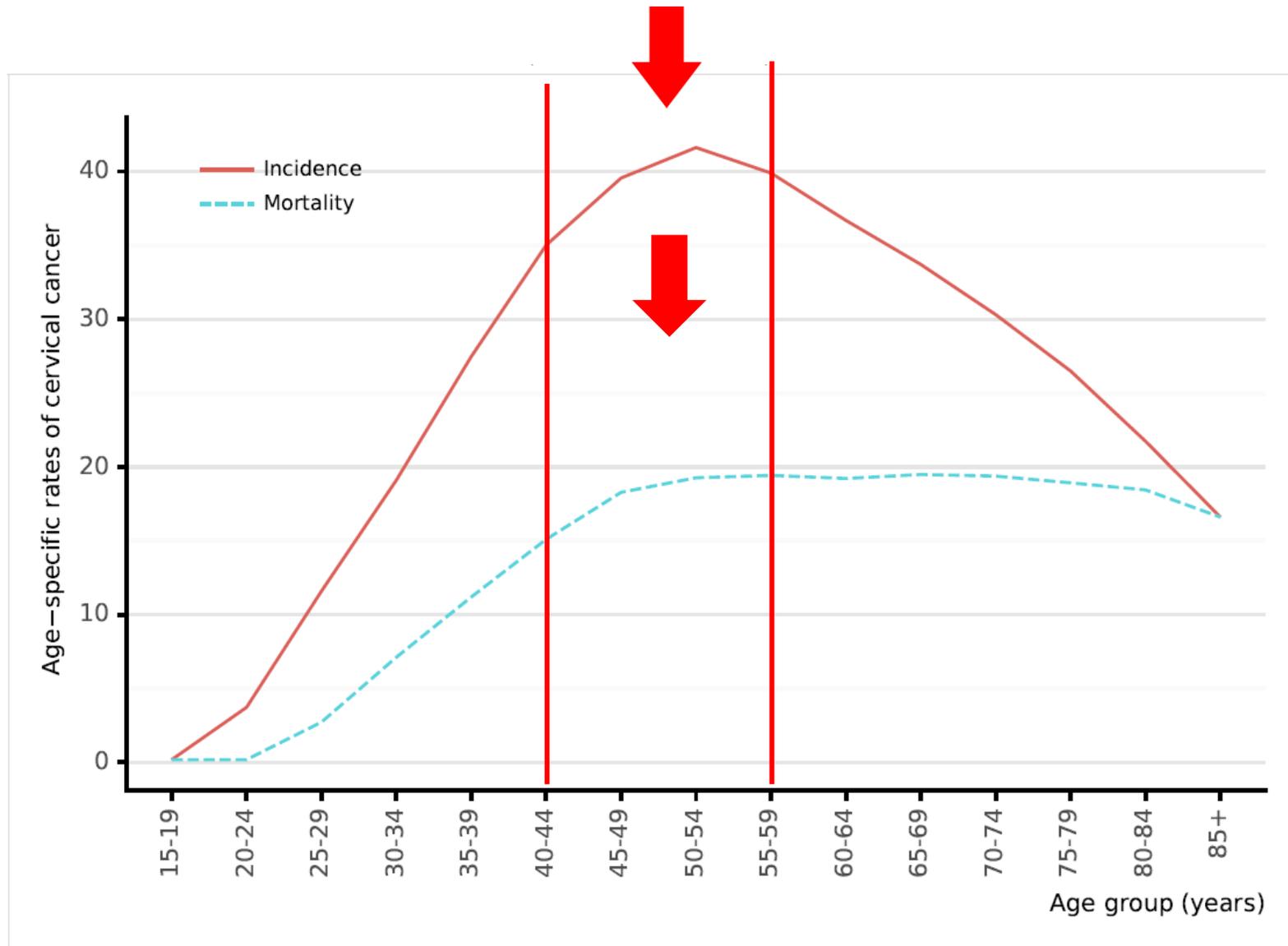


**2 ЖЕНЩИНЫ УМИРАЮТ ЕЖЕДНЕВНО**

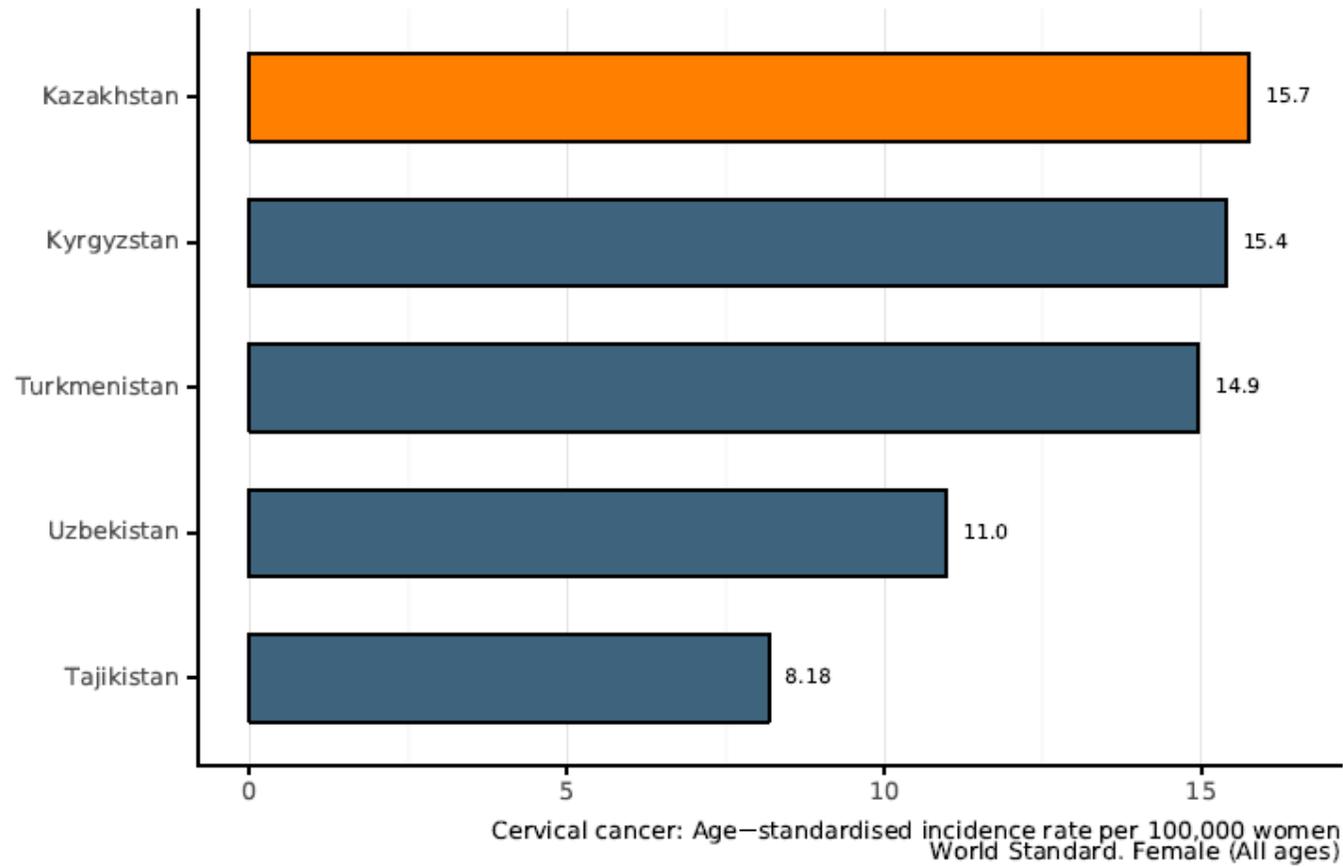
# ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ



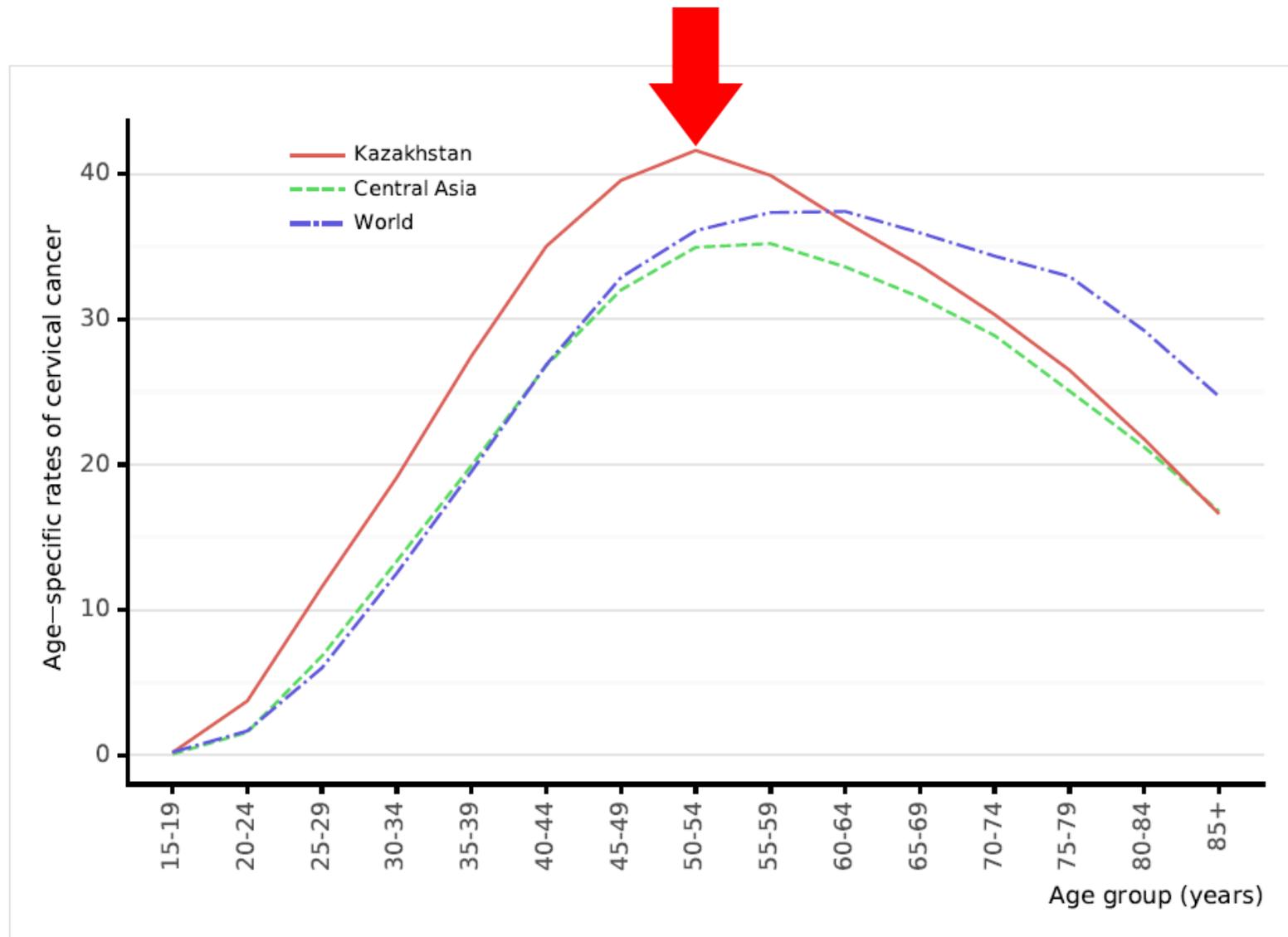
# СРАВНЕНИЕ ВОЗРАСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ОТ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ (2020 Г.)



## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ПО ВОЗРАСТУ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ (2020 Г.)



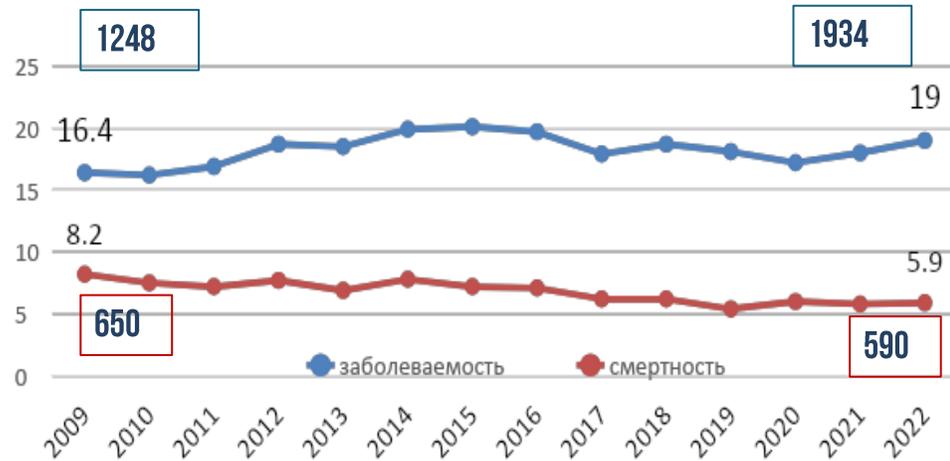
# СРАВНЕНИЕ ВОЗРАСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ, РЕГИОНЕ И МИРЕ



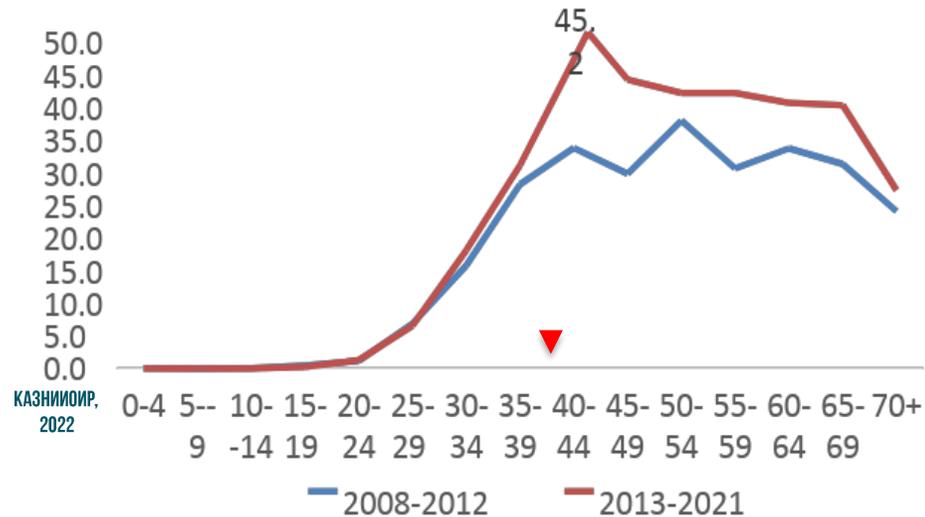


KazIOR  
KAZAKH INSTITUTE OF ONCOLOGY AND RADIOLOGY

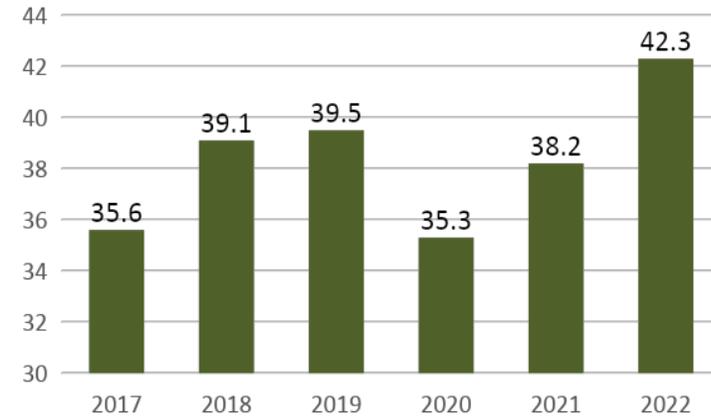
# РАК ШЕЙКИ МАТКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



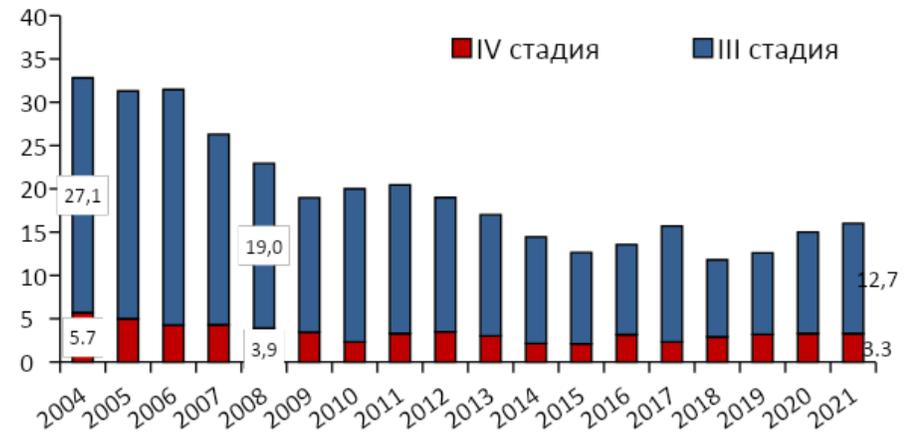
ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ РШМ ЗА 2004-2022 ГГ., %



ПОВОЗРАСТНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НА 100 000 ЖЕНЩИН, 2004-2021 ГГ.



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РШМ В I СТАДИИ, 2017-2022 ГГ., %



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС III-IV СТАДИЙ, 2004-2022 ГГ., %

# РШМ У БЕРЕМЕННЫХ (2022)



КАЗНИИОИР, 2022

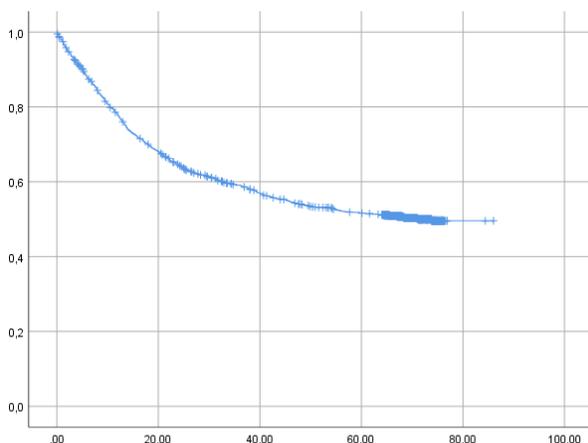
**24 СЛУЧАЯ РШМ У БЕРЕМЕННЫХ**

**СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ - 34 ГОДА  
(ОТ 25 ДО 43 ЛЕТ)**

**РОДЫ СРОЧНЫЕ - 21  
АБОРТ ПО МЕД. ПОКАЗАНИЯМ - 5  
САМОПРОИЗВОЛЬНЫЙ АБОРТ - 2**

# 5-ЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ БОЛЬНЫХ РШМ

ВКЛЮЧЕНЫ ПАЦИЕНТЫ ВПЕРВЫЕ ВЗЯТЫЕ НА  
УЧЕТ В 2012Г



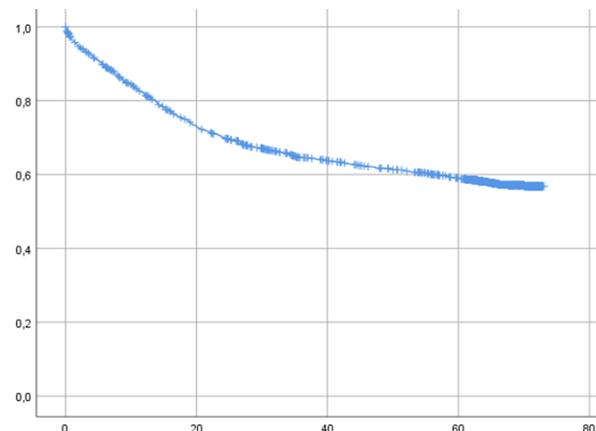
2021  
61,2%



2022  
59,6%



ВКЛЮЧЕНЫ ПАЦИЕНТЫ ВПЕРВЫЕ ВЗЯТЫЕ НА  
УЧЕТ В 2017Г



88,9%

52,5%

5-ЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ	95% ДИ
52.505	50.7-54.2

Функция	Всего	N событий	N	Проценты
1	1875	757	1118	59,6%
Все	1875	757	1118	59,6%

# НЕОПРОВЕРЖИМАЯ ИСТИНА

- ✔ **ВПЧ-ИНФЕКЦИЯ** ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, ПЕРЕДАЮЩЕЙСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ В УСЛОВИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ НАС СРЕДЫ.
  - ✔ СУЩЕСТВУЕТ БОЛЕЕ 200 ГЕНОТИПОВ ВПЧ И НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ 40 ИЗ НИХ СПОСОБНЫ ИНФИЦИРОВАТЬ АНОГЕНИТАЛЬНУЮ ОБЛАСТЬ
- ✔ ПРИМЕРНО 80% СЕКСУАЛЬНО АКТИВНЫХ ИНДИВИДУУМОВ МОГУТ СТАТЬ ИНФИЦИРОВАННЫМИ НА ТОМ ИЛИ ИНОМ ЭТАПЕ В СВОЕЙ ЖИЗНИ
- ✔ ВПЧ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ РАКА

# >8 ИЗ 10 ЧЕЛОВЕК ОКАЖУТСЯ ИНФИЦИРОВАННЫМИ ВПЧ НА ПРОТЯЖЕНИИ СВОЕЙ ЖИЗНИ<sup>1,В</sup>

случаи ВПЧ-  
АССОЦИИРОВАННОГО РАКА<sup>2,С</sup>

**≈525 тыс.**  
(≈1 in 25)

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ  
НОВООБРАЗОВАНИЯМ  
ПОРАЖЕНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ<sup>3,4</sup>

**≈23 млн**

ОСТРОКОНЕЧНЫЕ  
КОНДИЛОМЫ<sup>5,6</sup>

**≈29 млн**

<sup>А</sup>ВПЧ 6/11/16/18/31/33/45/52/58.

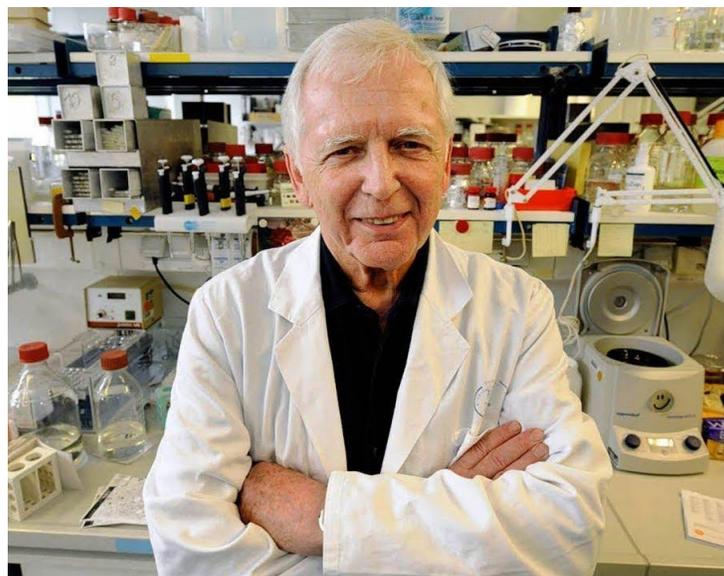
<sup>В</sup>В ОСНОВЕ ДАННЫХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕЖАТ РАСЧЕТЫ ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ В США.

<sup>С</sup>ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ СЛУЧАИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ, ВУЛЬВЫ, ВЛАГАЛИЩА И АНАЛЬНОГО КАНАЛА.

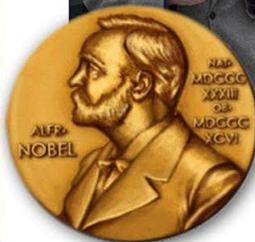
НЕ ВСЕ СЛУЧАИ ПРЕДРАКОВЫХ СОСТОЯНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ ИЛИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ, ВУЛЬВЫ, ВЛАГАЛИЩА И АНАЛЬНОГО КАНАЛА ОБУСЛОВЛЕННЫ ВПЧ.

1. CHESSON HW ET AL. *SEX TRANSM DIS.* 2014;41:660–664. 2. DE MARTEL C ET AL. *INT J CANCER* 2017;141:664–670. 3. WORLD HEALTH ORGANIZATION. REPORT OF A TECHNICAL MEETING: THE CURRENT STATUS OF DEVELOPMENT OF PROPHYLACTIC VACCINES AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION. GENEVA, SWITZERLAND: WORLD HEALTH ORGANIZATION; 1999. 4. JOURA E ET AL. *CANCER EPIDEMIOL BIOMARKERS PREV.* 2014;23:1997–2008. 5. WORLD HEALTH ORGANIZATION. THE STATE OF WORLD HEALTH EXECUTIVE SUMMARY, 1995. [WWW.WHO.INT/WHR/1995/MEDIA\\_CENTRE/EXECUTIVE\\_SUMMARY1/EN/INDEX3.HTML](http://WWW.WHO.INT/WHR/1995/MEDIA_CENTRE/EXECUTIVE_SUMMARY1/EN/INDEX3.HTML). ACCESSED JUNE 11, 2018.

6. GARLAND SM ET AL. *J INFECT DIS.* 2009;199:805–814.



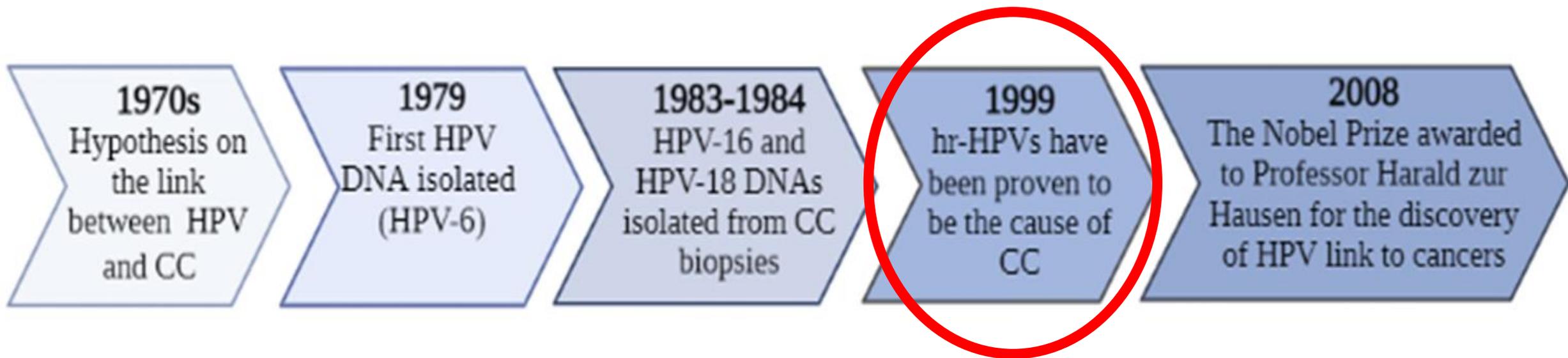
**HARALD ZUR HAUSEN**  
**(1936-2023)**

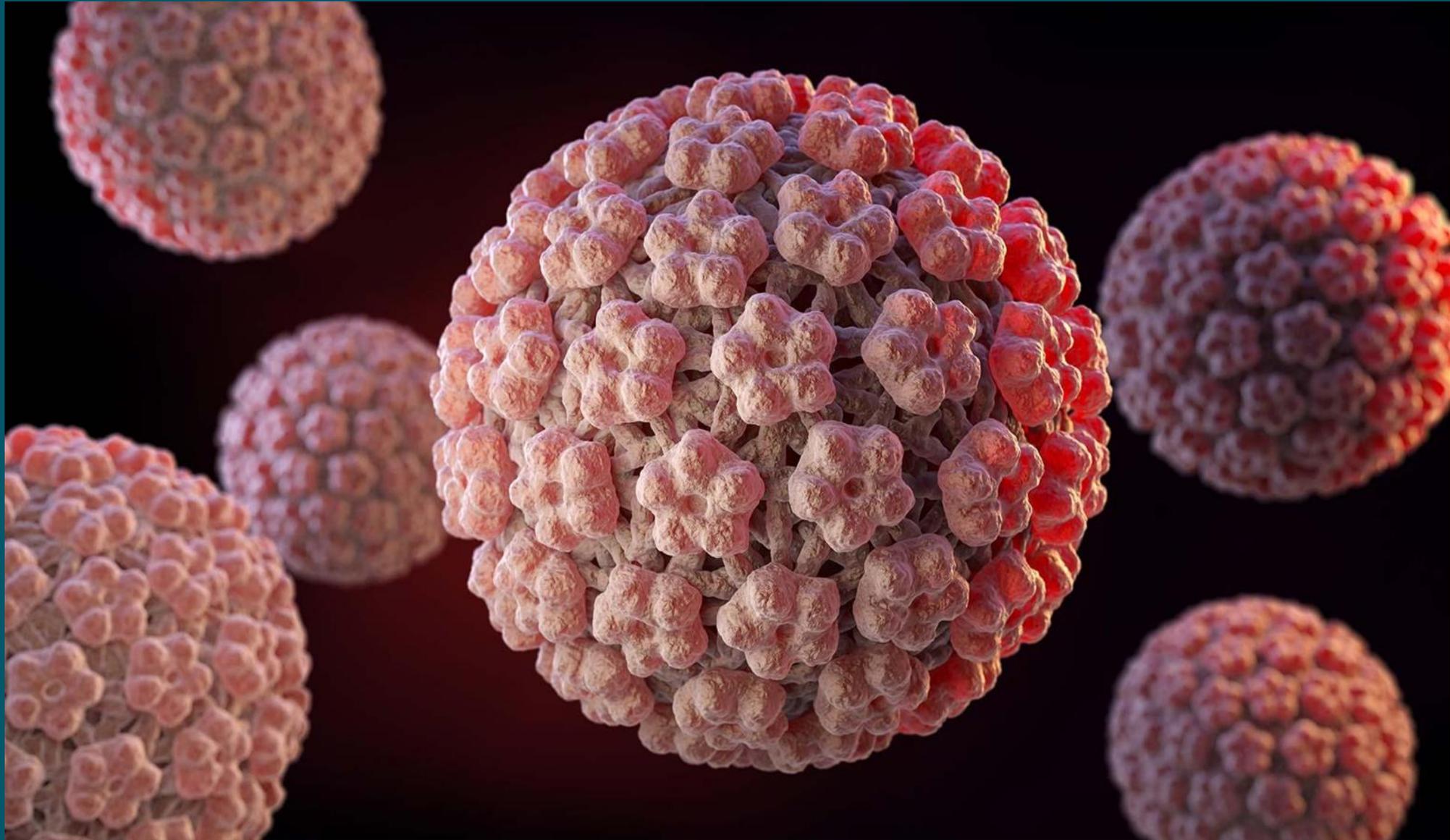


## **ОТКРЫТИЕ ПРИЧИН РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**

- ✔ **HARALD ZUR HAUSEN НЕМЕЦКИЙ ВИРУСОЛОГ**
- ✔ **ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПОИСКУ ПРИЧИН РАКА ШЕЙКИ МАТКИ С 1960ГГ.**
- ✔ **ПОЛУЧИЛ НОБЕЛЕВСКУЮ ПРЕМИЮ В 2008Г ЗА ОТКРЫТИЕ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННОЙ СВЯЗИ ВПЧ И РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**

# ВПЧ И РАК ШЕЙКИ МАТКИ – ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ





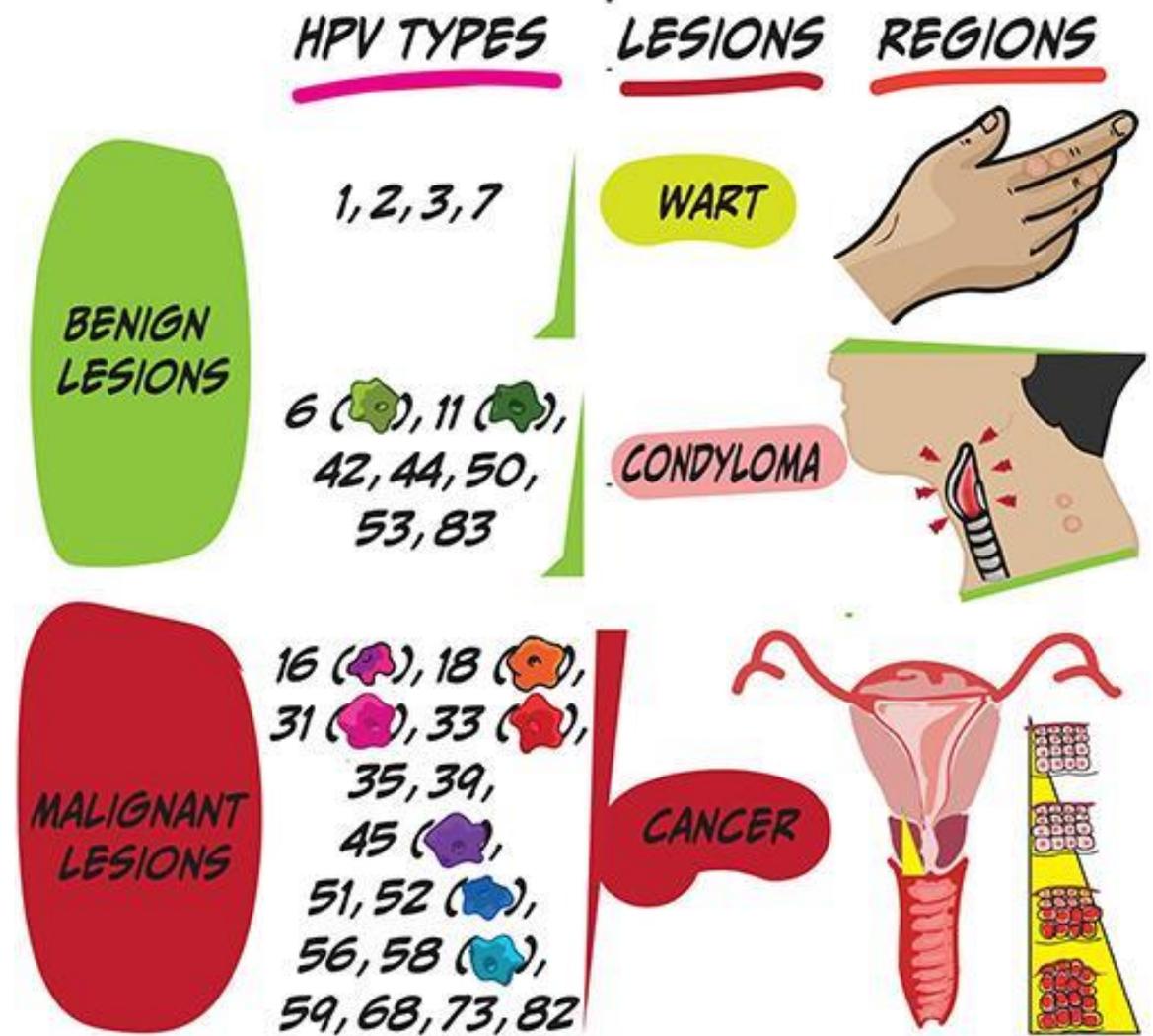
# ТИПЫ ВПЧ

БОЛЕЕ 200 ВИДОВ

1. ВПЧ НИЗКОГО РИСКА

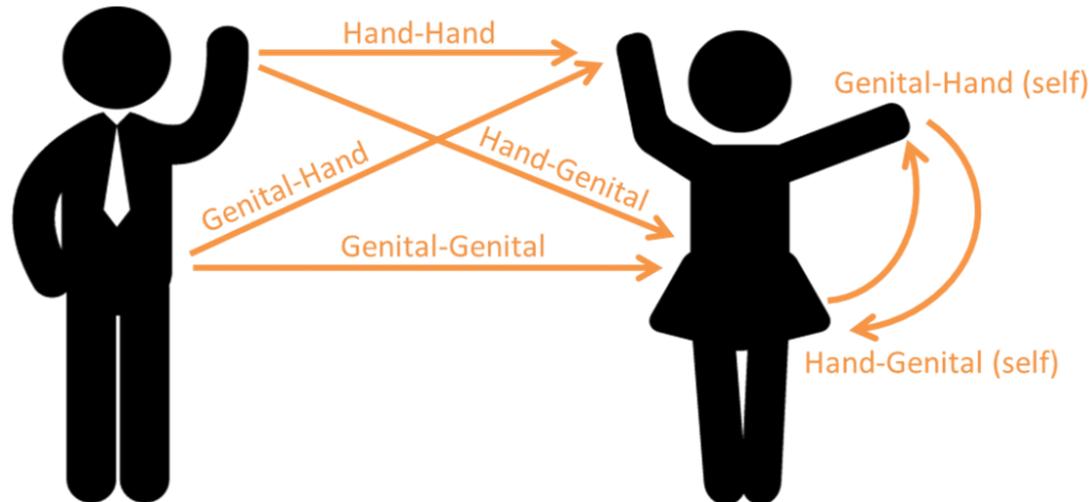
2. **ВПЧ ВЫСОКОГО РИСКА** –  
ВКЛЮЧАЕТ ТИПЫ 16, 18, 31, 33,  
34, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59,  
66, 68, И 70.

✓ **ВПЧ ВЫСОКОГО РИСКА ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЧИНОЙ ОКОЛО 5.2% ВСЕХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В МИРЕ И БОЛЕЕ 95% СЛУЧАЕВ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**



# ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВПЧ

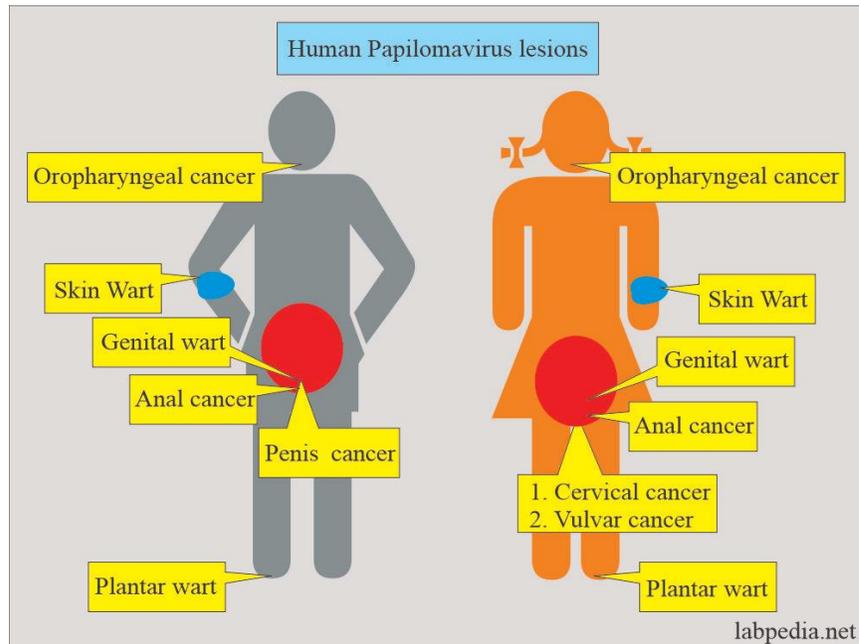
- ✔ **ВПЧ ОЧЕНЬ ЗАРАЗНЫЙ. НО НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ ЧЕРЕЗ КРОВЬ И СПЕРМУ.**
- ✔ **ВПЧ ПЕРЕДАЕТСЯ ПРИ КОНТАКТЕ ЧЕРЕЗ КОЖНО-СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ ИЛИ КОЖА-К-КОЖЕ И НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ТРЕБУЕТ ПОЛОВОГО АКТА.**
- ✔ **ВПЧ МОЖЕТ СОХРАНЯТЬСЯ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ПОД НОГТЯМИ, А ЗНАЧИТ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ПЕРЕНОСИТЬ ИНФЕКЦИЮ И ЗАРАЖАТЬ САМ СЕБЯ!**



# ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВПЧ

## ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ

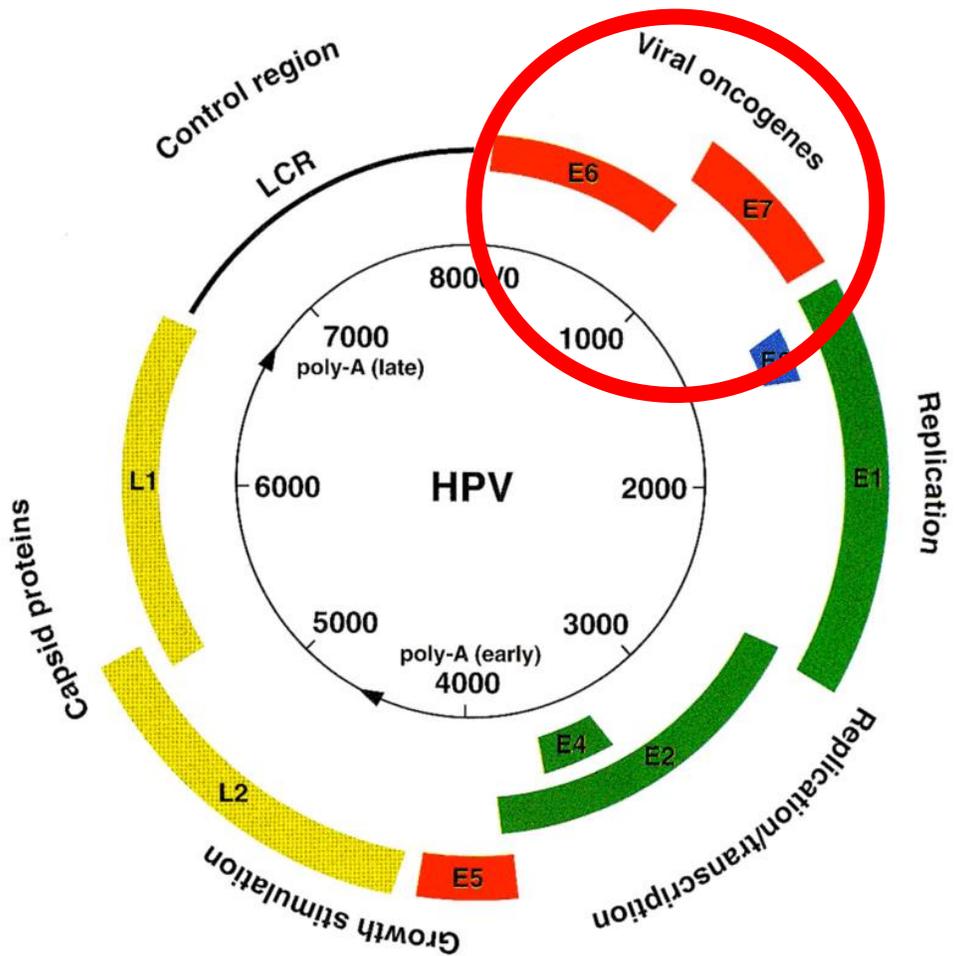
1. **РАК ШЕЙКИ МАТКИ (>95% - ВПЧ)**
2. РАК КОЖИ
3. РАКИ ГОЛОВЫ И ШЕИ
4. АНОГЕНИТАЛЬНЫЙ РАК ДРУГОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ (КРОМЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ)



## ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ

1. ГЕНИТАЛЬНЫЕ КОНДИЛОМЫ
2. КОЖНЫЕ ПАПИЛЛОМЫ (БОРОДАВКИ)





# ПАТОГЕНЕЗ

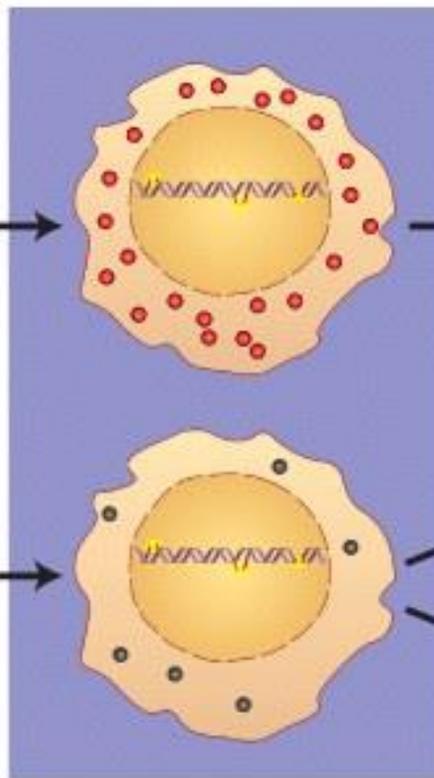
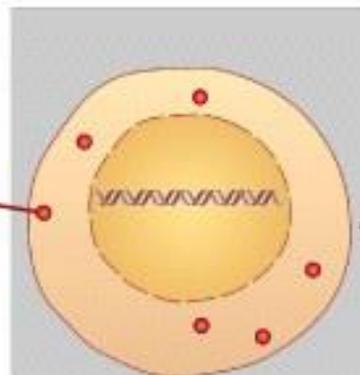
## ПОЧЕМУ ВПЧ ОПАСЕН?

ВПЧ ИМЕЕТ ДВА ОНКОГЕНА E6 И E7,  
КОТОРЫЕ БЛОКИРУЮТ ЕСТЕСТВЕННЫЕ  
ОНКОПРОТЕКТОРЫ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА

# НОРМАЛЬНАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ КЛЕТКИ В СРАВНЕНИИ С ЗАРАЖЕННОЙ ВПЧ

**НОРМА**

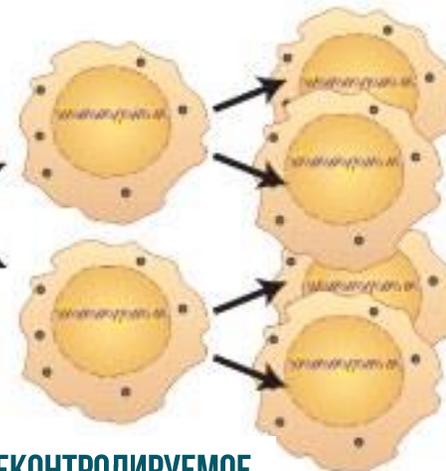
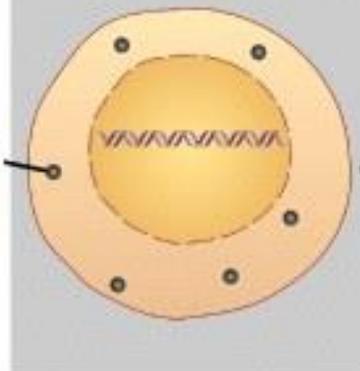
Normal p53 protein



**АПОПТОЗ**

**ВПЧ ГЕН E6** →

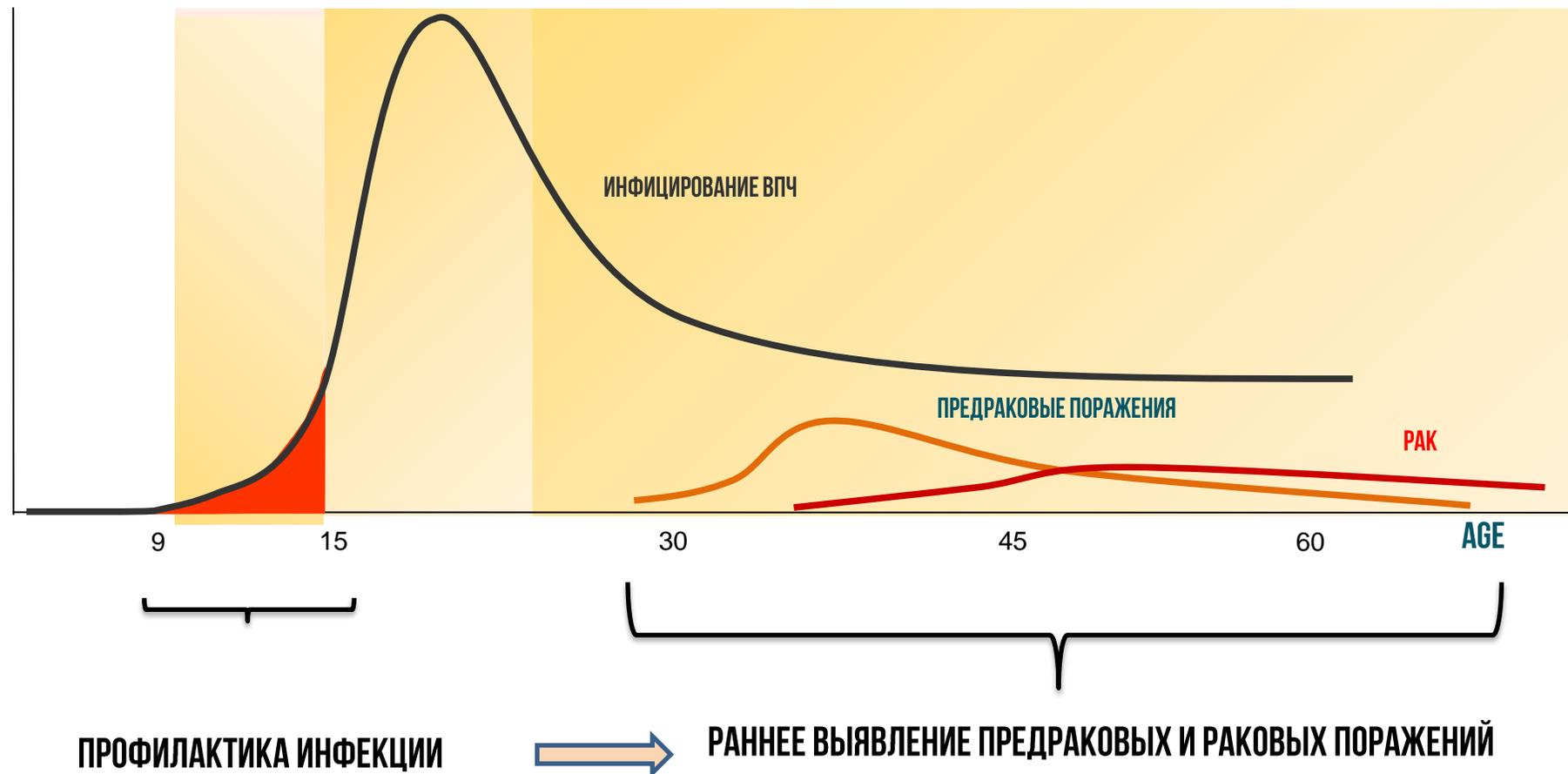
Nonfunctional p53 protein



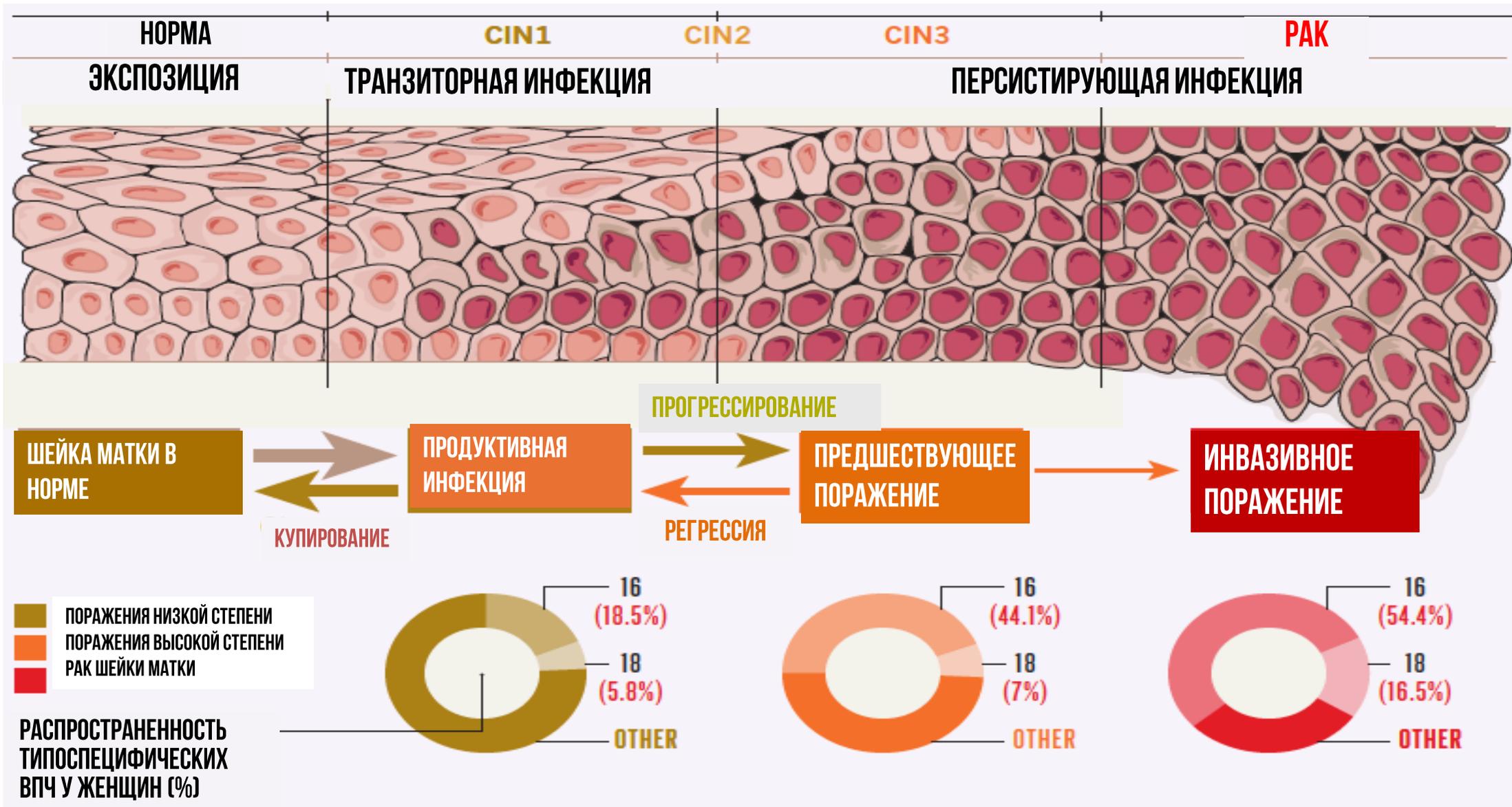
**НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ  
ДЕЛЕНИЕ КЛЕТОК**

# ЕСТЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ВПЧ-ИНФЕКЦИИ И ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ

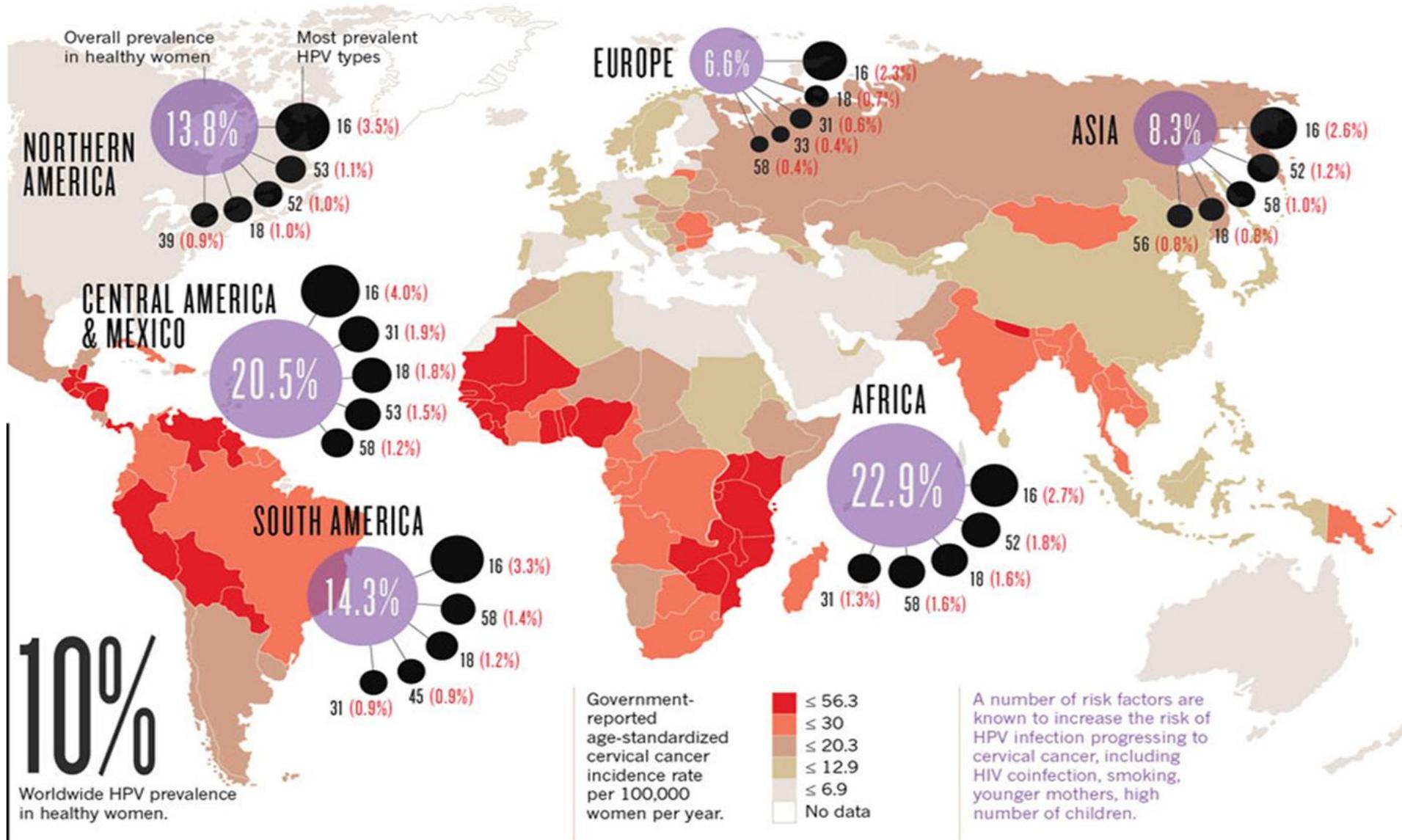
## ПОРАЖЕНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ВПЧ, ПО ВОЗРАСТАМ



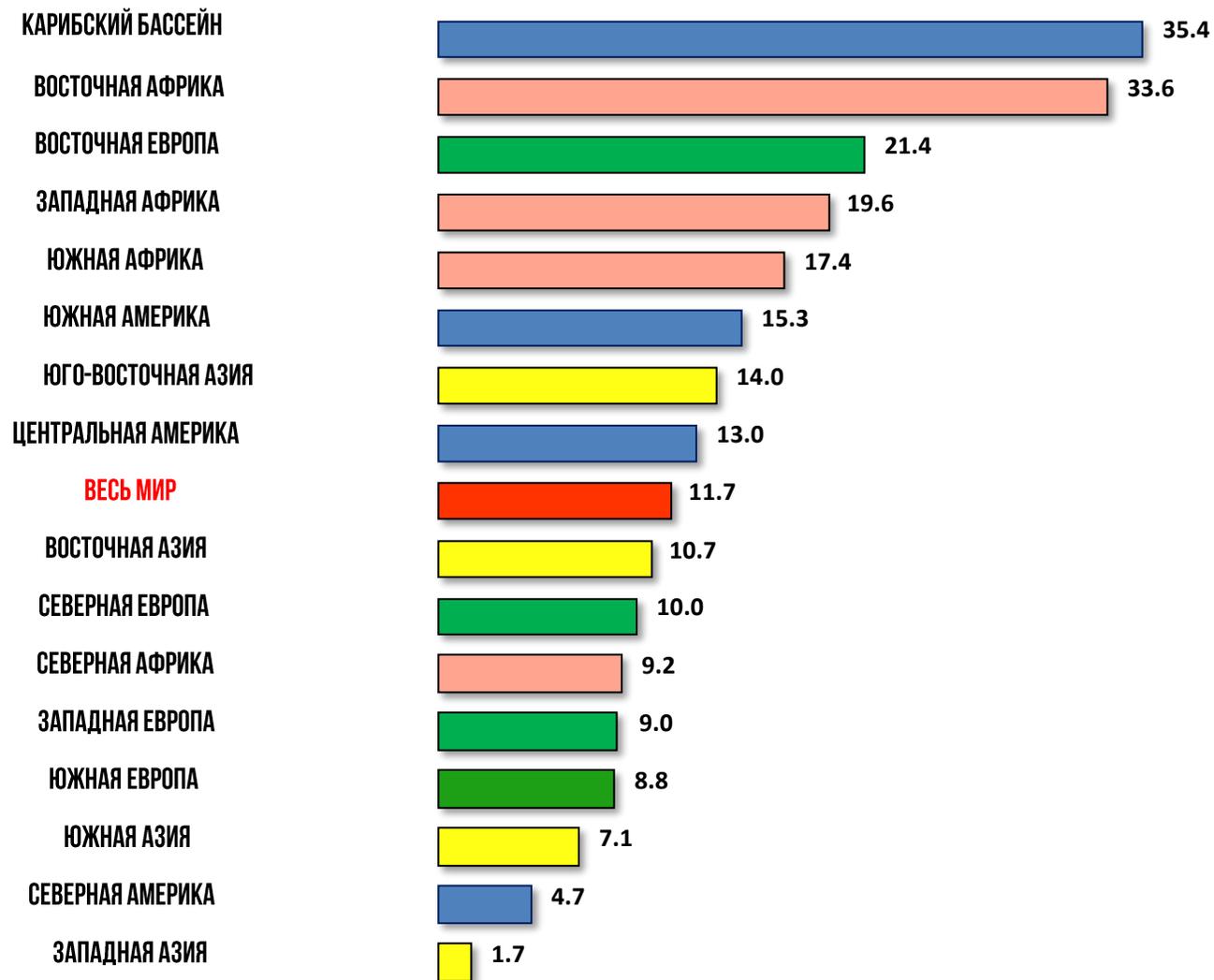
# КАК ВПЧ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ РАКА



# ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ВПЧ ВЫСОКОГО РИСКА В МИРЕ



# РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВПЧ СРЕДИ 1 МИЛЛИОНА ЖЕНЩИН С НОРМАЛЬНОЙ ЦИТОЛОГИЕЙ

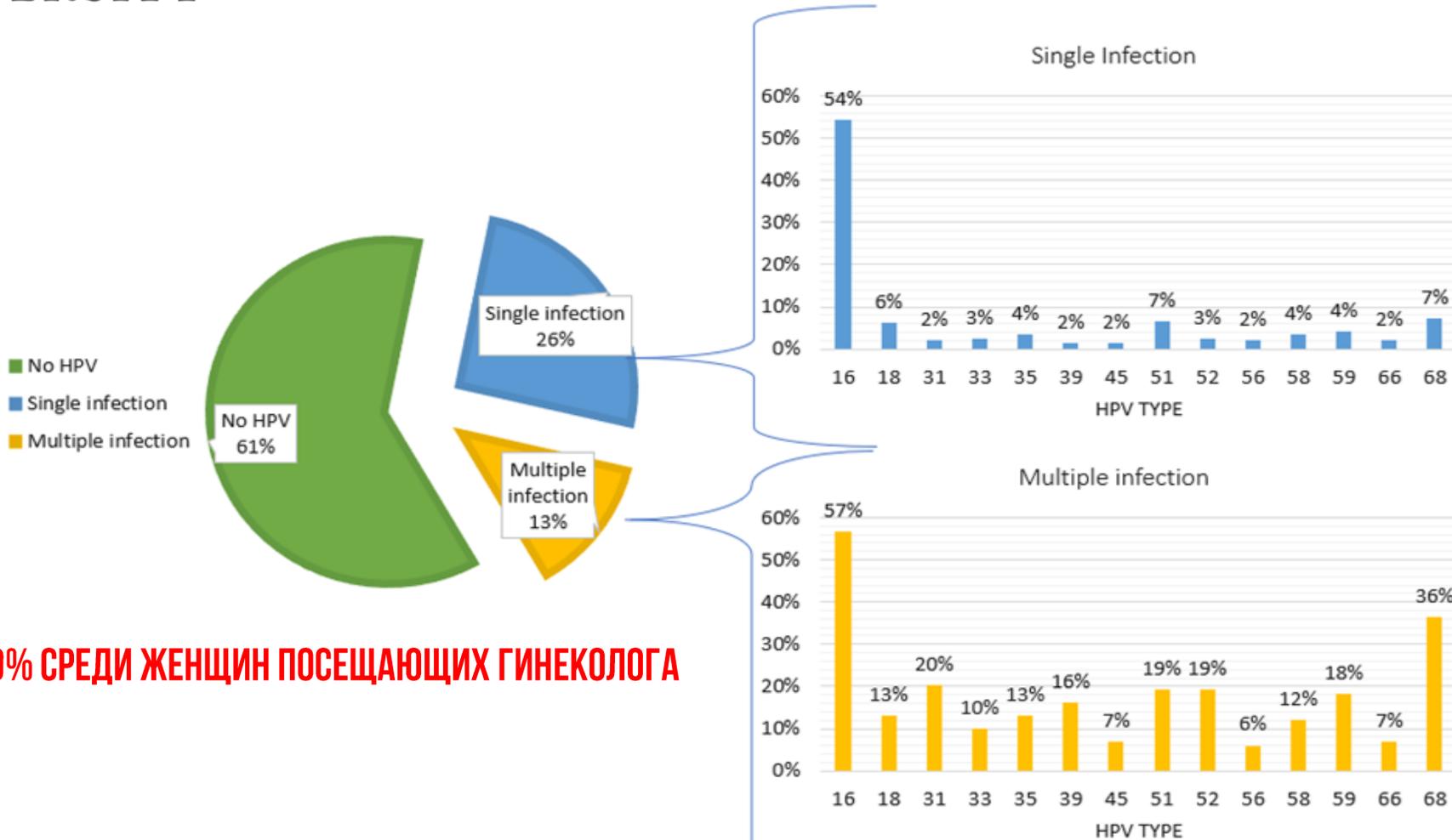


**СКОРРЕКТИРОВАННАЯ  
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВПЧ\***

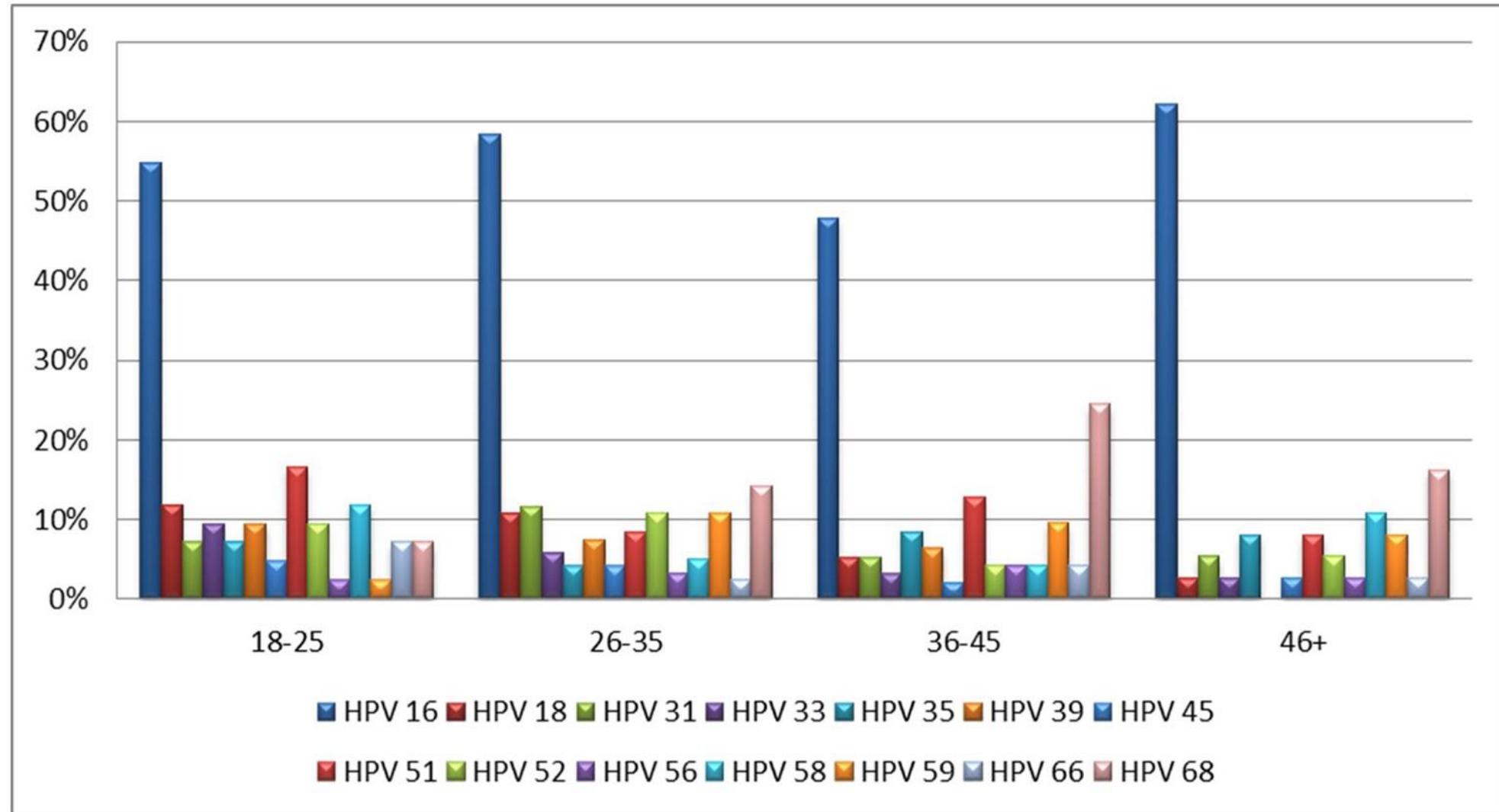


\*\* КОРРЕКТИРОВКА С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНОЙ  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

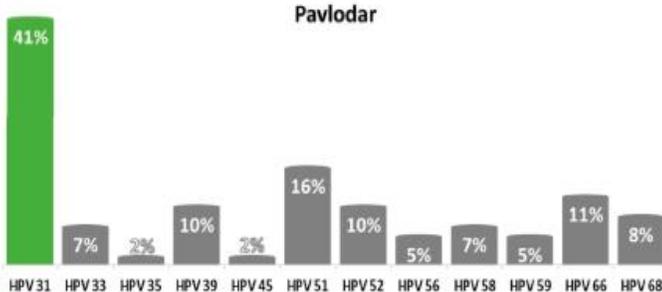
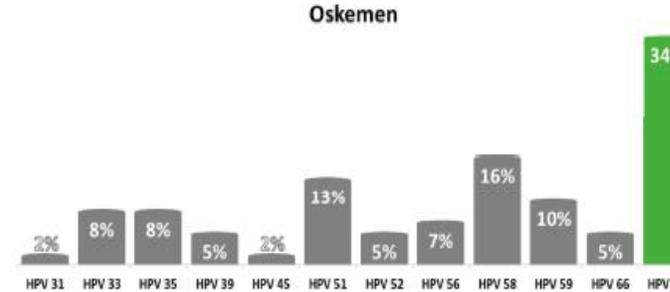
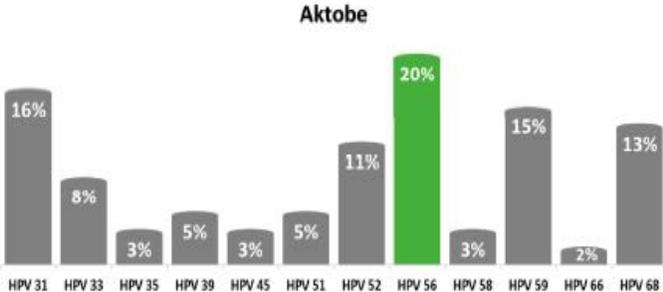
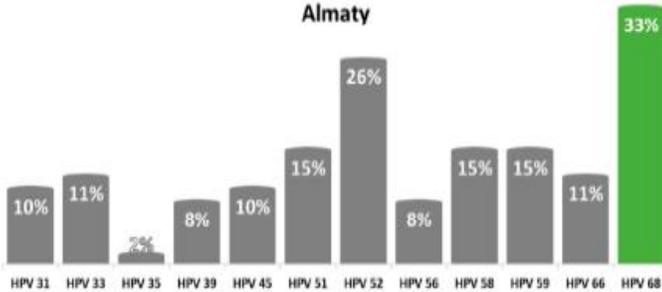
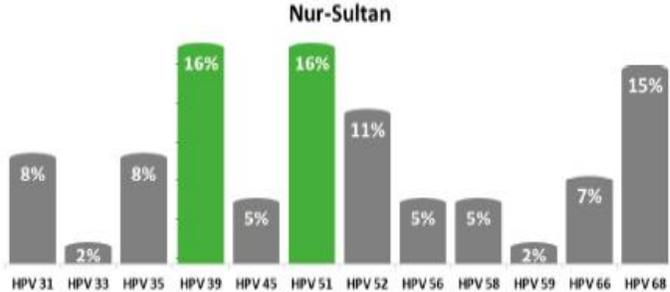
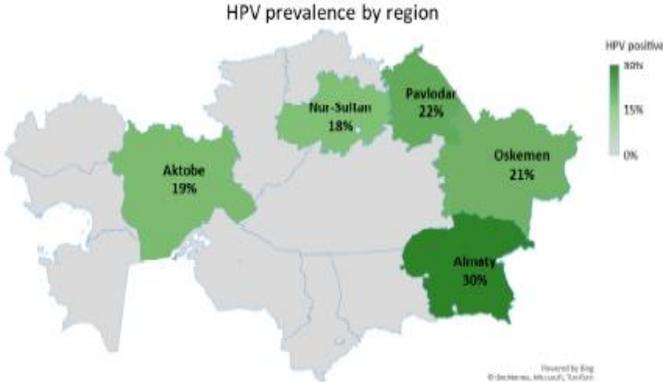
# ВПЧ ИНФЕКЦИЯ В КАЗАХСТАНЕ (1)



# РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ВПЧ ИНФЕКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ (2)

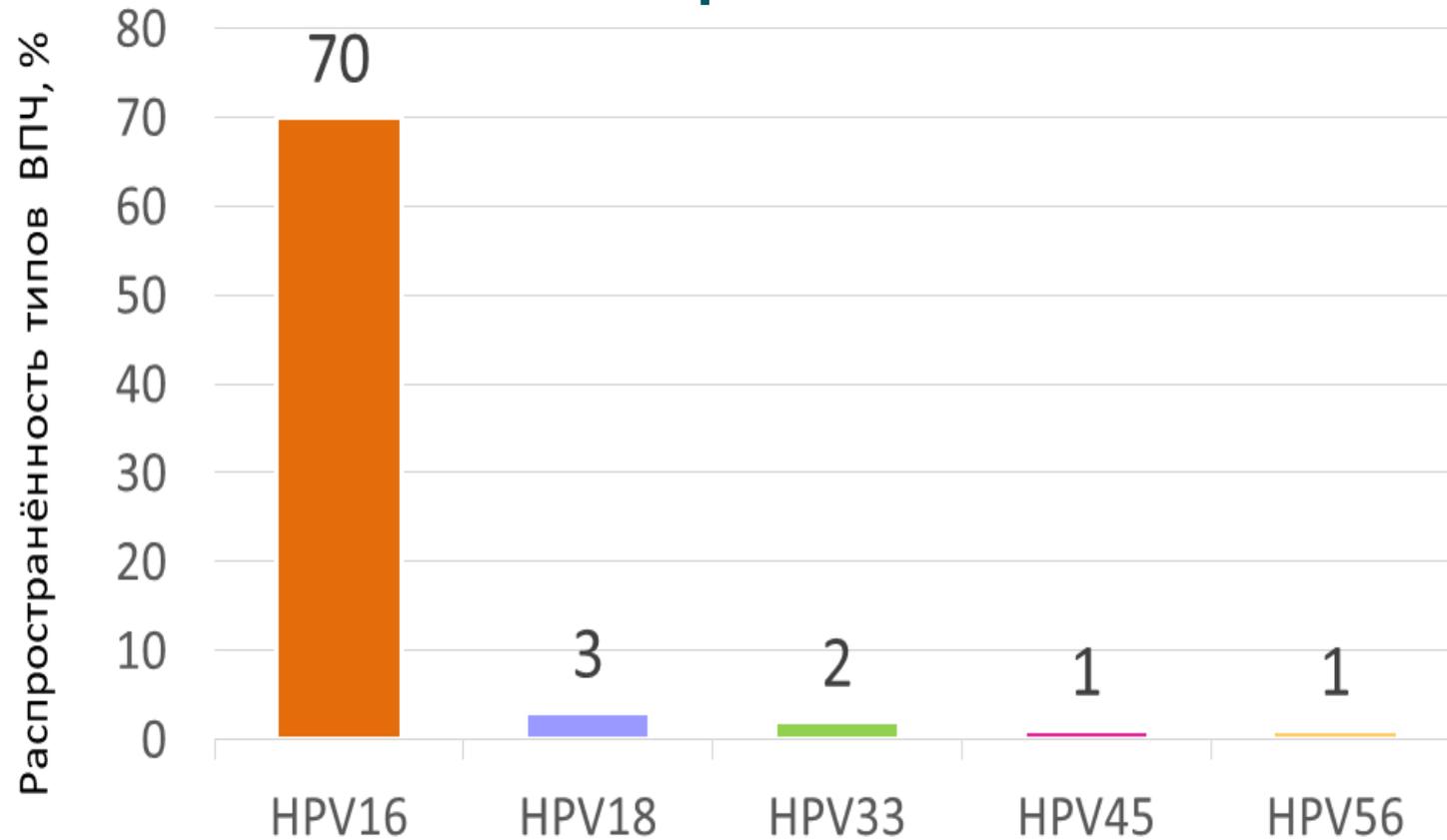


# РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ВПЧ ИНФЕКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ (3)



AIMAGAMBETOVA G, BABIA, ISSANOV A, ET AL. THE DISTRIBUTION AND PREVALENCE OF HIGH-RISK HPV GENOTYPES OTHER THAN HPV-16 AND HPV-18 AMONG WOMEN ATTENDING GYNECOLOGISTS' OFFICES IN KAZAKHSTAN. BIOLOGY (BASEL). 2021;10(8):794. PUBLISHED 2021 AUG 18. DOI:10.3390/BIOLOGY10080794

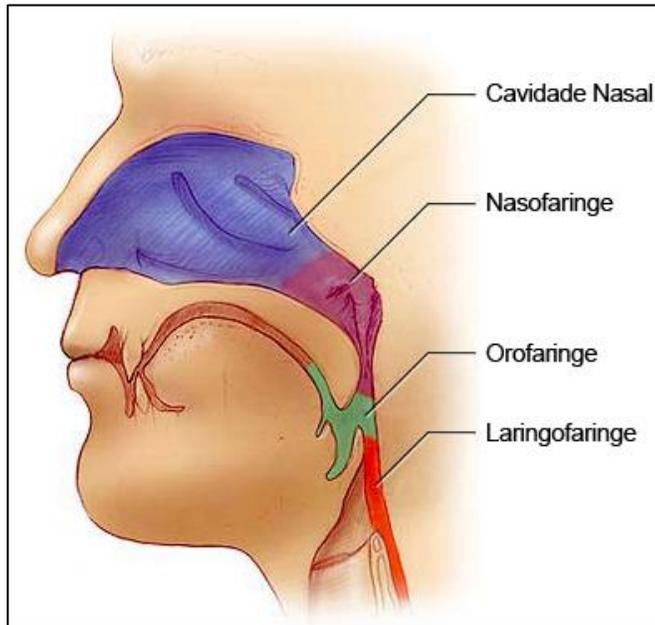
## РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВПЧ ВЫСОКОГО РИСКА У ЖЕНЩИН С ОПУХОЛЮ ШЕЙКИ МАТКИ



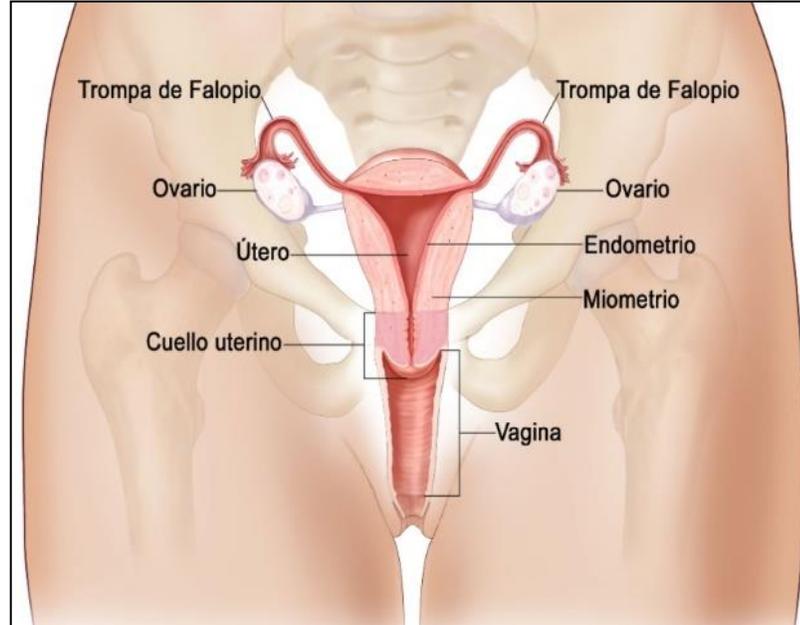
ИЗ 99 ИССЛЕДОВАННЫХ  
ОБРАЗЦОВ ОПУХОЛИ С РШМ  
В 74,2% ОБНАРУЖЕНЫ  
ВПЧ16 И ВПЧ18

**ПРОВЕДЕНИЕ ВПЧ ВАКЦИНАЦИИ  
ПОЗВОЛИТ СНИЗИТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ  
РШМ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН  
НА 74,2%**

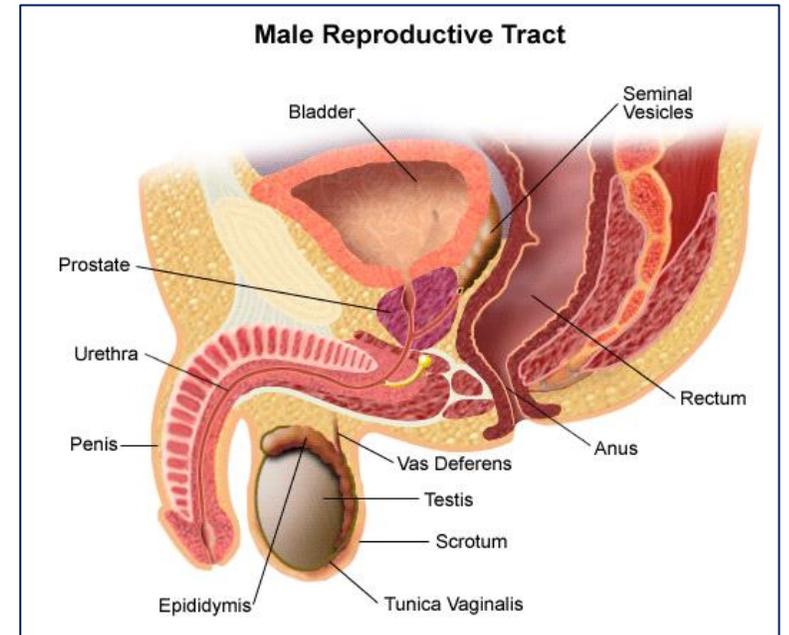
# 630 000 НОВЫХ СЛУЧАЕВ РАКА АНОГЕНИТАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ И РАКА РОТОГЛОТКИ, ВЫЗВАННЫХ ВПЧ, ЕЖЕГОДНО РЕГИСТРИРУЕТСЯ У ЛИЦ ОБОЕГО ПОЛА



**РОТОГЛОТКА**  
96 000 СЛУЧАЕВ  
29 000 СВЯЗАНЫ С ВПЧ



**ШЕЙКА МАТКИ, ВУЛЬВА, ВЛАГАЛИЩЕ**  
679 000 СЛУЧАЕВ  
556 000 СВЯЗАНЫ С ВПЧ



**ПОЛОВОЙ ЧЛЕН, АНУС**  
66 000 СЛУЧАЕВ  
48 000 СВЯЗАНЫ С ВПЧ

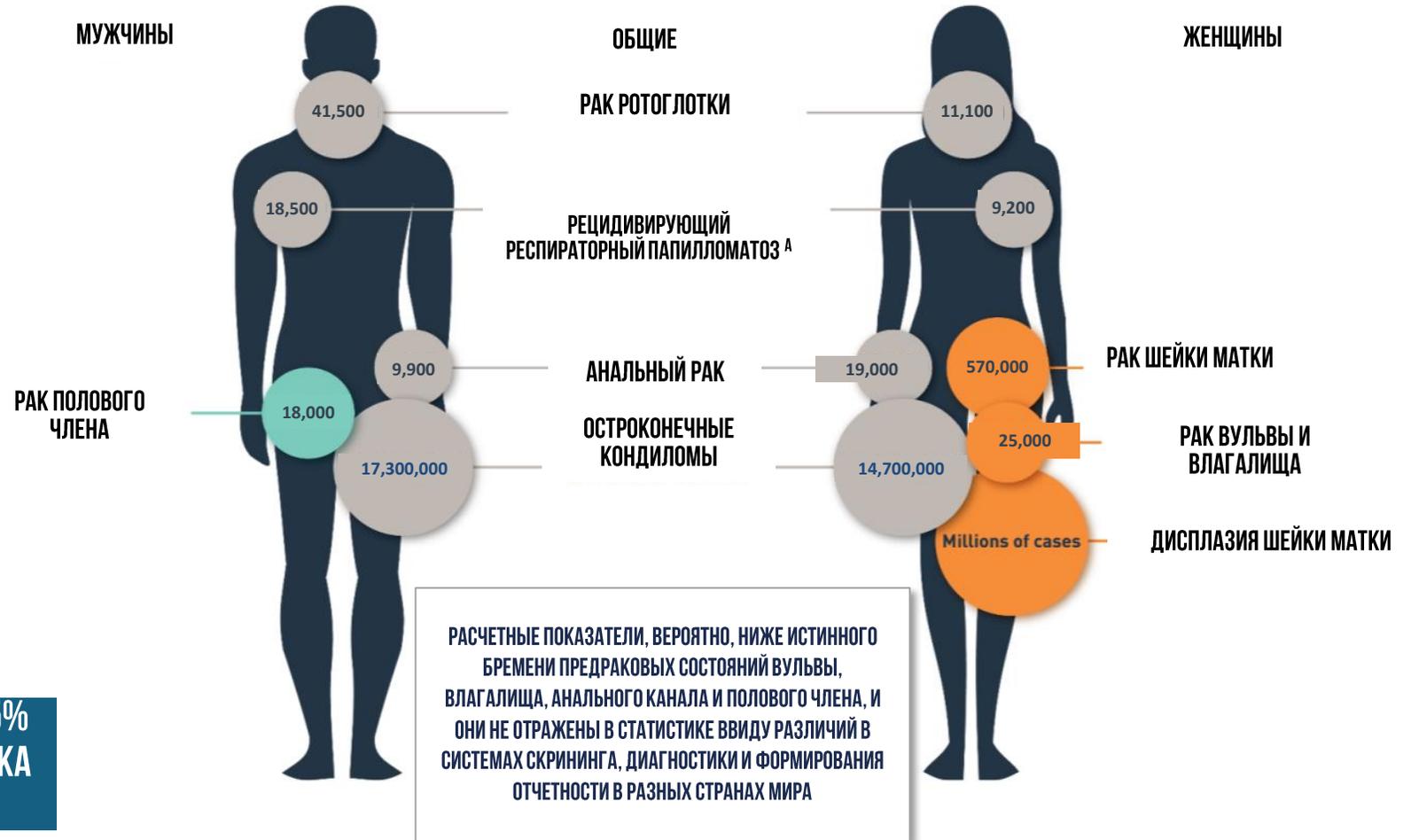
**630 000 СЛУЧАЕВ РАКА, СВЯЗАННЫХ С ВПЧ; 80 000 В ЕВРОПЕ; 54 000 У МУЖЧИН**

# БРЕМЯ ВПЧ-ОБУСЛОВЛЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

~690 ТЫС.

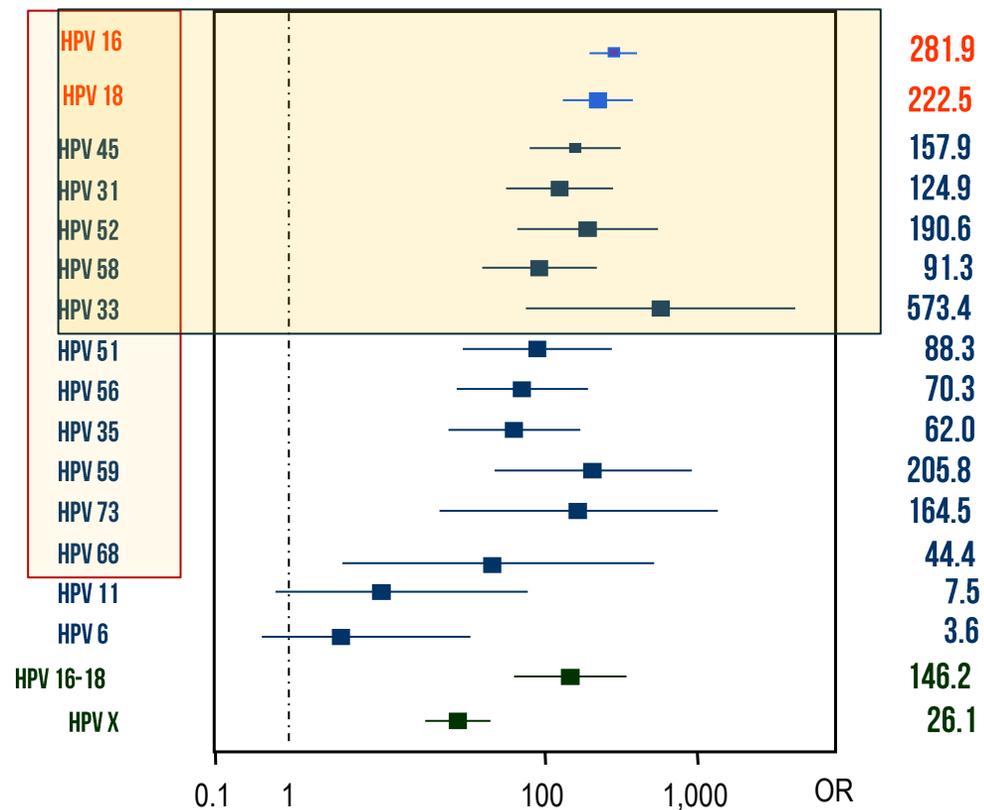
СЛУЧАЕВ РАКА,  
АССОЦИИРОВАННЫХ С ВПЧ,  
ЕЖЕГОДНО  
ДИАГНОСТИРУЮТСЯ У  
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОБОИХ  
ПОЛОВ ВО ВСЕМ МИРЕ

ВПЧ-ИНФЕКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ДО 4,5%  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТ ВСЕХ СВЕЖИХ СЛУЧАЕВ РАКА  
В МИРЕ



.DE MARTEL C, ET AL. LANCET GLOB HEALTH. 2020 FEB;8(2):E 180-E 190.  
BRUNI L, ET AL. HUMAN PAPILLOMAVIRUS AND RELATED DISEASES REPORT, 17 JUNE 2019.  
WHO, WORLD HEALTH REPORT. EXECUTIVE SUMMARY: HEALTH OF ADULTS.  
DERKAY CS ET AL. CURR OPIN OTOLARYNGOL HEAD NECK SURG. 2018 DEC;26(6):421-425.

# РИСК РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ВПЧ



СООТНОШЕНИЕ ШАНСОВ\*

# 73-Е ЗАСЕДАНИЕ ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, 3 АВГУСТА 2020

## ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ УСКОРЕНИЯ ЭЛИМИНАЦИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ КАК УГРОЗЫ ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ

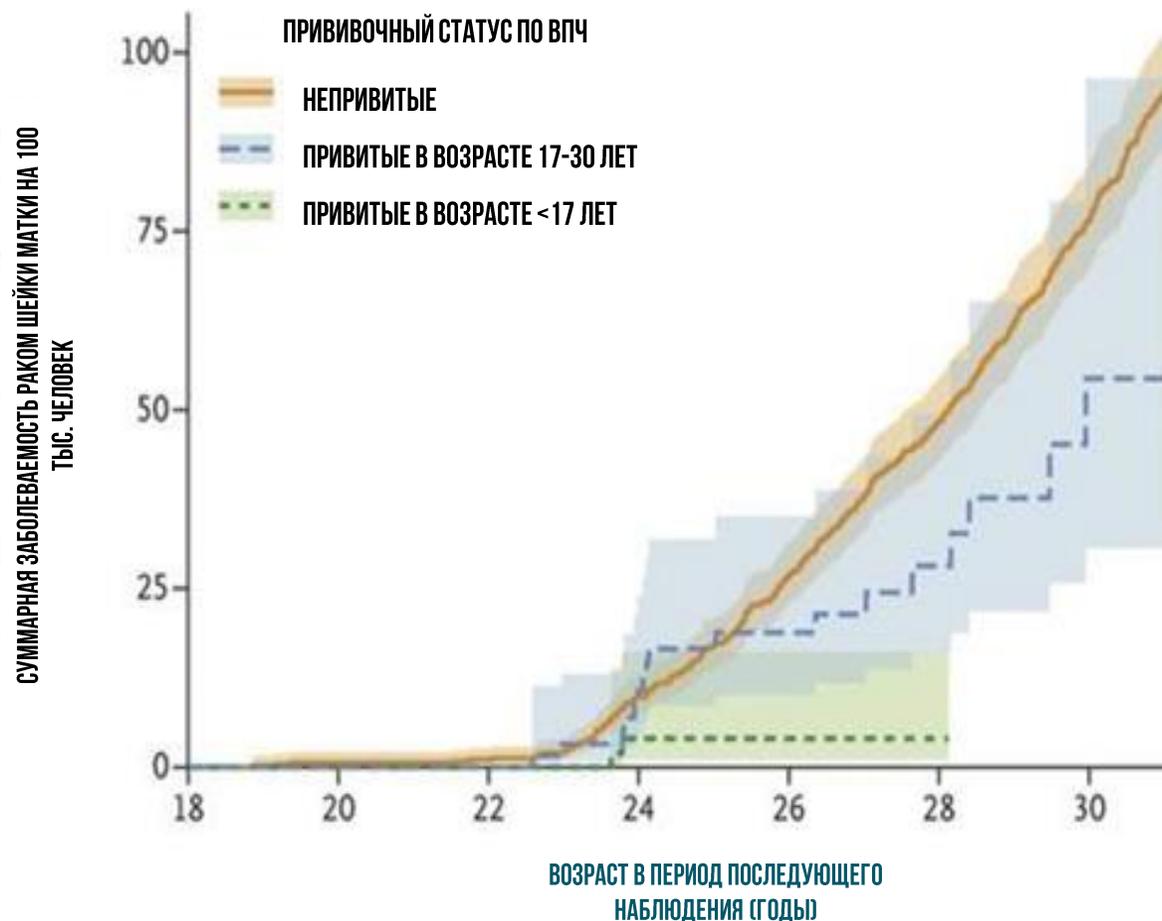


**ПОРОГОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭЛИМИНАЦИИ: 4 СЛУЧАЯ НА 100 000 ЖЕНЩИН**

# СТРАТЕГИЯ ВОЗ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ РШМ

- ✔ В 2020 ВОЗ АНОНСИРОВАЛА ВСЕМИРНУЮ СТРАТЕГИЮ ПО ИСКОРЕНЕНИЮ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ К 2050 ГОДУ.
- ✔ КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ СТРАТЕГИИ: (1) ВАКЦИНАЦИЯ, (2) СКРИНИНГ, (3) ЛЕЧЕНИЕ ПРЕДРАКОВЫХ СОСТОЯНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ
  - ✔ ВАКЦИНАЦИЯ/ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА РШМ - 90% ДЕВОЧЕК ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВАКЦИНИРОВАНЫ ДО ДОСТИЖЕНИЯ 15-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА (3 ВАКЦИНЫ);
  - ✔ ВТОРИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА РШМ/СКРИНИНГ - 70% ЖЕНЩИН ДОЛЖНЫ ПРОХОДИТЬ СКРИНИНГ РШМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКО ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА;
- ✔ ЛЕЧЕНИЕ - 90% ВЫЯВЛЕННЫХ ПРЕДРАКОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ

# РАК ШЕЙКИ МАТКИ МОЖНО ЭЛИМИНИРОВАТЬ



**ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ВПЧ СНИЖАЕТ  
РИСК РАЗВИТИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**

**ПРОВЕДЕНИЕ ВАКЦИНАЦИИ В БОЛЕЕ  
МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ ИМЕЕТ ВАЖНОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
МАКСИМАЛЬНОЙ ПОЛЬЗЫ**

# КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН ПО БОРЬБЕ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ НА 2023 - 2027 ГОДЫ

УТВЕРЖДЕНО ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РК ОТ №874 ОТ 5 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА:



**ЦЕЛЬ** - СНИЖЕНИЕ БРЕМЕНИ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПУТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ И КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

## 5 НАПРАВЛЕНИЙ



- ПРОФИЛАКТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ФАКТОРАМИ РИСКА
- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА
- РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ
- ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ И РЕАБИЛИТАЦИЯ
- РАЗВИТИЕ НАУКИ И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

# РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА ЗА ПЕРИОД 2008-2022 ГГ.

ПРОГРАММА СКРИНИНГА ПРОВОДИТСЯ В РК С 2008Г

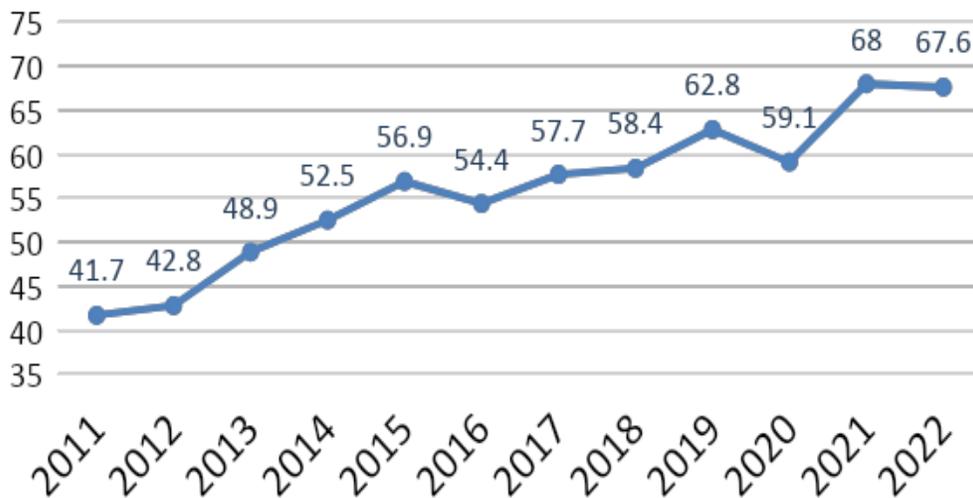
ЕЖЕГОДНО ОБСЛЕДУЕТСЯ ОКОЛО 800 ТЫС ЖЕНЩИН В ВОЗРАСТЕ 30-70 ЛЕТ

~~30, 34, 38, 42, 46...ЛЕТ~~

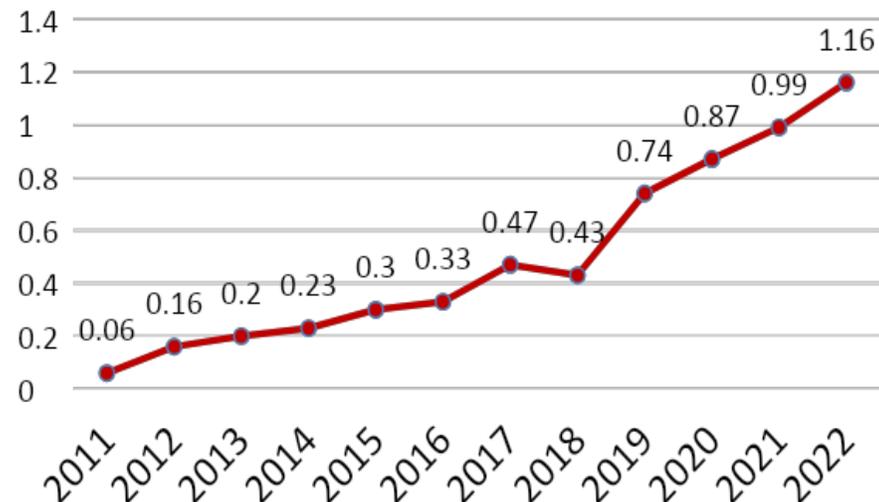
– ТОЛЬКО ИНТЕРВАЛ 4 ГОДА

ВЫЯВЛЯЕТСЯ ОКОЛО 350 СЛУЧАЕВ РШМ – 25% ОТ ПЕРВИЧНЫХ СЛУЧАЕВ РАКА В ВОЗРАСТЕ 30-70 ЛЕТ

ОПИСАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВОЗ	CIN	BETHESDA
АТИПИЯ, СВЯЗАННАЯ С ВОСПАЛЕНИЕМ	ОТСУТСТВИЕ NEO ПРОЦЕССОВ	ASC-US, ASC-H
СЛАБАЯ ДИСПЛАЗИЯ	CIN I	LSIL
УМЕРЕННАЯ ДИСПЛАЗИЯ	CIN II	HSIL
ТЯЖЕЛАЯ ДИСПЛАЗИЯ	CIN III	
КАРЦИНОМА IN SITU	ПРЕДРАК	
ИНВАЗИВНАЯ КАРЦИНОМА		КАРЦИНОМА



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС I СТАДИЙ, % К ЧИСЛУ ВЫЯВЛЕННЫХ РАКОВ



# ВЫВОДЫ



ВПЧ-ИНФЕКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ ВО ВСЕМ МИРЕ<sup>1</sup>



ВСТРЕЧАЕМОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВЫЗЫВАЕМОГО ВПЧ РАКА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ, ОСОБЕННО РАКА РОТОГЛОТКИ И АНАЛЬНОГО КАНАЛА, ПРИЧЕМ КАК У МУЖЧИН, ТАК И У ЖЕНЩИН<sup>2</sup>



В ГЛОБАЛЬНОМ МАСШТАБЕ СРЕДИ ВПЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ РАКА ГОЛОВЫ И ШЕИ:

ВПЧ 16  
ОБУСЛОВЛИВАЕТ



НА ДОЛЮ СОЧЕТАНИЯ ТИПОВ ВПЧ 6,  
11, 16,  
18, 31, 33, 45, 52, 58  
ПРИХОДИТСЯ



ОТ БРЕМЕНИ ВПЧ-  
АССОЦИИРОВАННОЙ  
БОЛЕЗНИ (НЕ  
ЦЕРВИКАЛЬНЫХ  
ПОРАЖЕНИЙ)  
В ОСНОВНОМ СТРАДАЮТ  
МУЖЧИНЫ



1. CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION (CDC). HUMAN PAPILLOMAVIRUS. IN: HAMBORSKY J, KROGER A, WOLFE S, EDS. EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION OF VACCINE-PREVENTABLE DISEASES. 13TH ED. WASHINGTON, DC: PUBLIC HEALTH FOUNDATION; 2015:175–186. [HTTPS://WWW.CDC.GOV/VACCINES/PUBS/PINKBOOK/DOWNLOADS/HPV.PDF](https://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/downloads/hpv.pdf).
2. VAN DYNE E, HENLEY SJ, SARAIYA M, ET AL. TRENDS IN HUMAN PAPILLOMAVIRUS-ASSOCIATED CANCERS—UNITED STATES, 1999–2015. MMWR MORBID MORTAL WKLY REP. 2018;67(33):918–924. [HTTPS://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/PUBMED/30138307](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30138307)

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**ПРЕДОТВРАТИМ**  
**РАК ШЕЙКИ МАТКИ**  
ЗДОРОВЬЕ ДОЧЕРЕЙ В НАШИХ РУКАХ