



# ОПЫТ СКРИНИНГА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

**Д.Р. КАЙДАРОВА**

д.м.н., Академик НАН РК

Президент Ассоциации Онкологов Казахстана

Директор Казахского НИИ Онкологии и Радиологии

EURASIAN CANCER SCREENING CONFERENCE



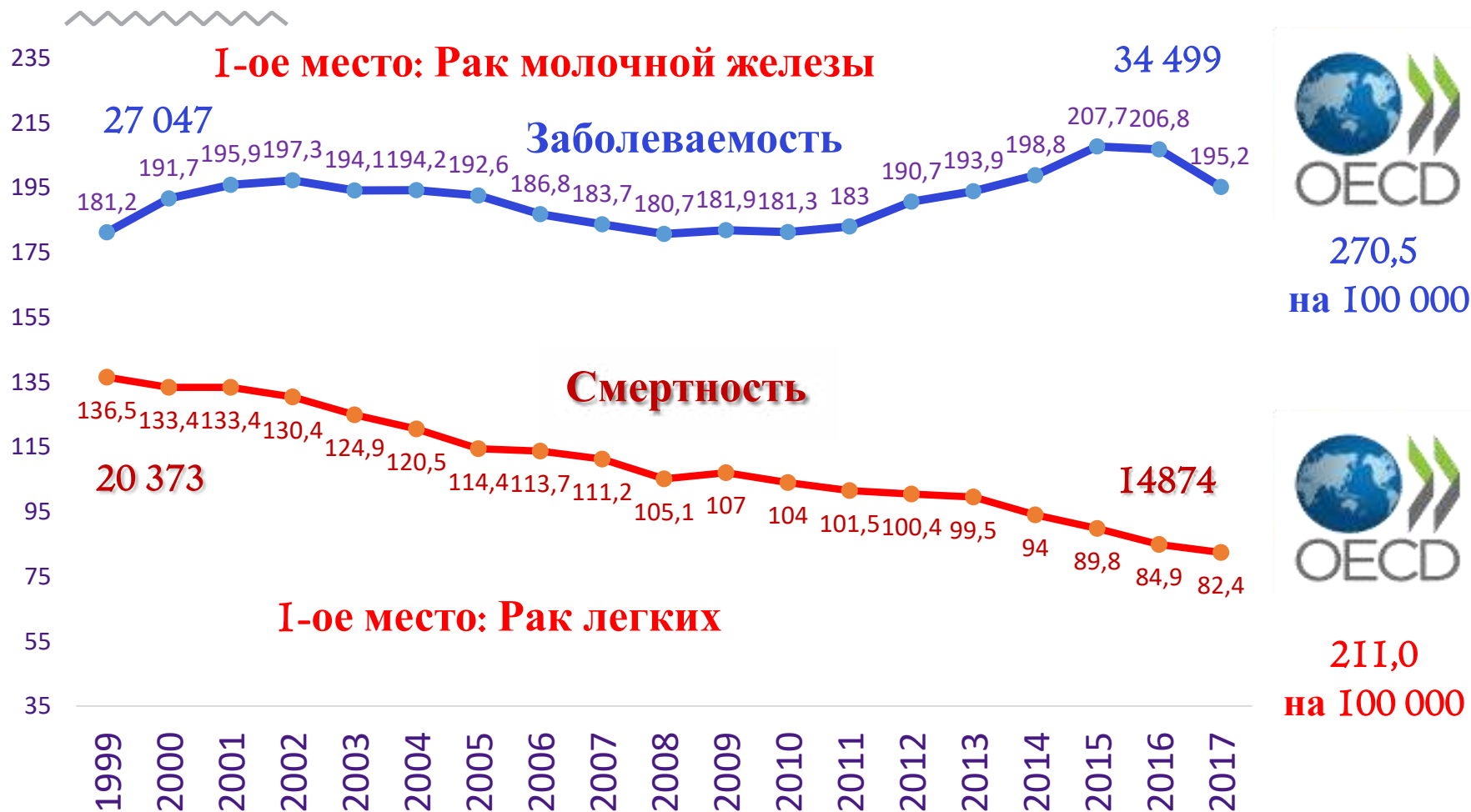
# ФАКТЫ О КАЗАХСТАНЕ



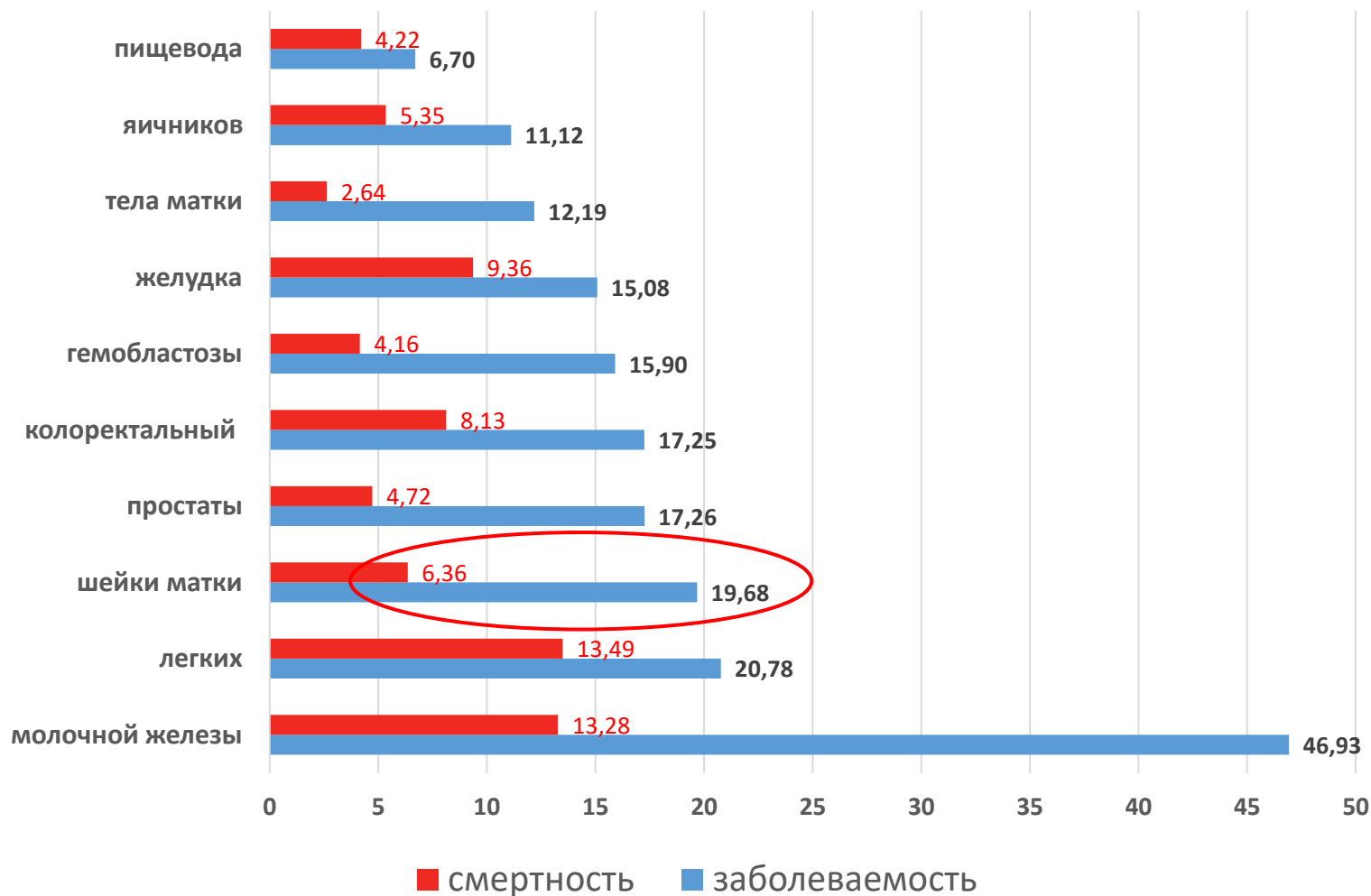
- Территория 2 724,900 км<sup>2</sup>
- Население 18 146 156 people (2017)
- Евразия
- Средняя продолжительность жизни - 72 года (2017)
- Граничит с Китаем, Кыргызстаном, Россией, Туркменистаном и Узбекистаном
- 131 этнических групп, 46 конфессий



# Заболеваемость и смертность от онкологических заболеваний за период 1999-2017



# Заболеваемость и Смертность от Рака в Казахстане за 2017 год

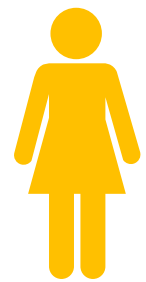
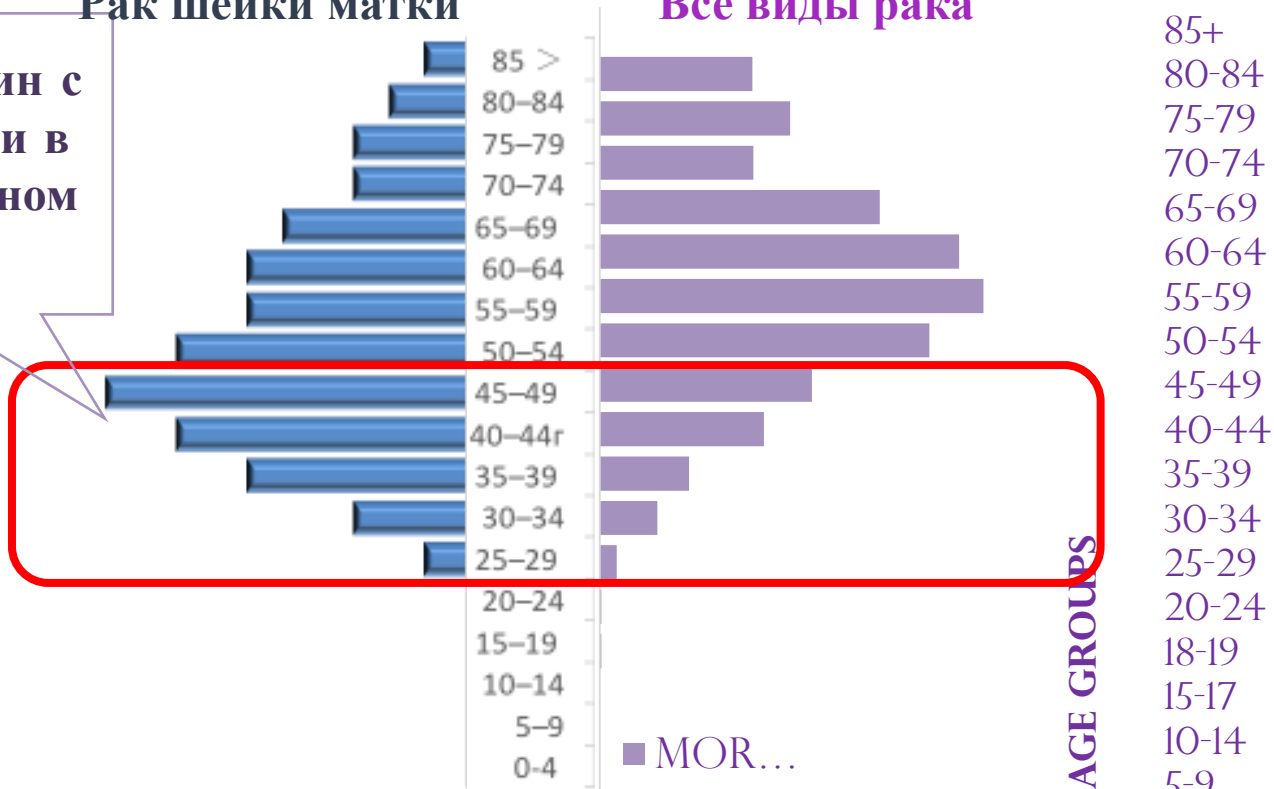


# Смертность женщин в репродуктивном возрасте, 2017

Рак шейки матки

Все виды рака

> 600 женщин с РШМ умерли в репродуктивном возрасте



23% женщин с злокачественными новообразованиями умирают в репродуктивном возрасте



# ПРОГРАММЫ СКРИНИНГА В КАЗАХСТАНЕ

## История



2013-2017  
Эндоскопия  
50-60 лет каждые 2 года



2013-2017  
ПСА  
50-66 лет каждые 4 года



2013-2017  
АФП+УЗИ  
Пациенты с раком  
печени каждые 2 года

## Существующие программы



С 2008  
ПАП тест  
30-70 лет каждые 4 года



С 2011  
Гемокульт-тест  
50-70 лет каждые 2 года



С 2008  
Маммография  
40-70 лет каждые 2 года



# ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР СКРИНИНГА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ

возраст 35-60  
каждые 5 лет  
ПАП тест



2008

Расширение  
возрастного  
коридора до 30-60



2011

Описание по  
системе  
Bethesda



2011

Создание  
Национального  
Руководства по  
скринингу



2012

Внедрение  
Жидкостной  
Цитологии



2013-2014

Расширение  
возрастного  
коридора до 30-70  
лет



2018

снижение  
интервала  
скрининга до 4  
лет



2018

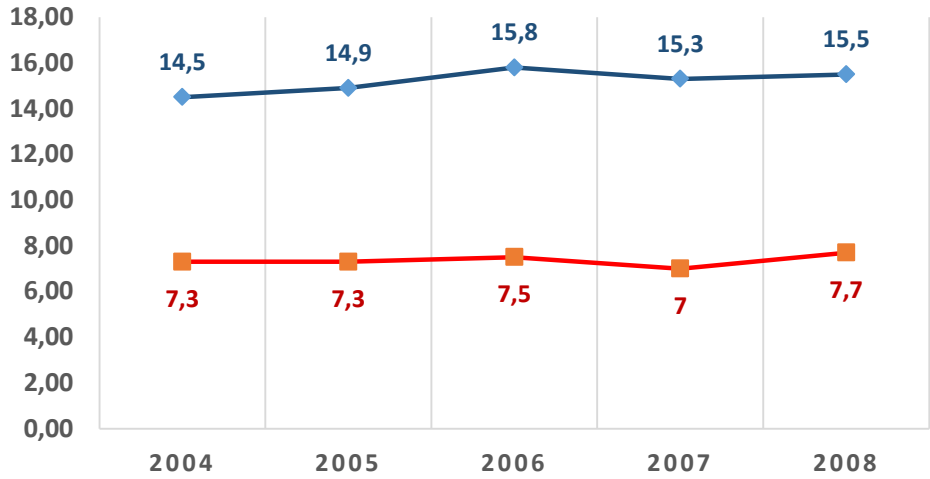
Внедрение  
ВПЧ  
Скрининга



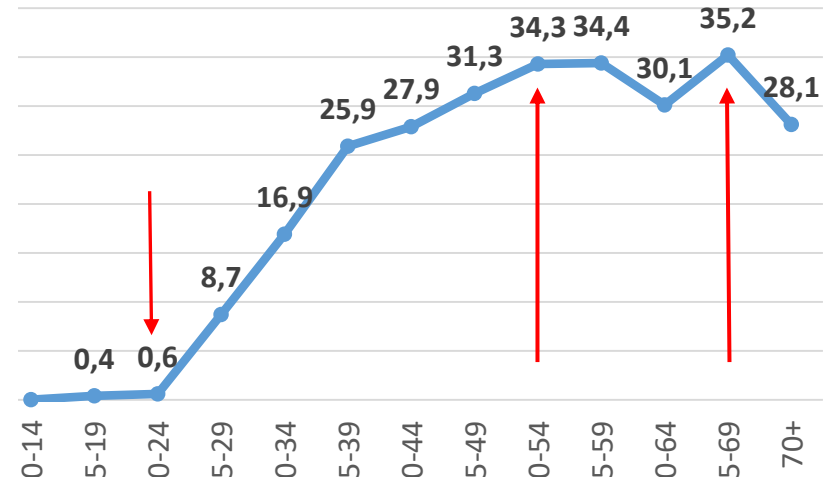
2019-2020



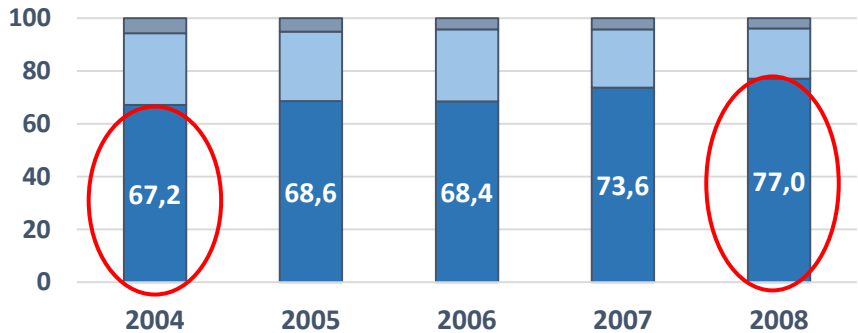
# РАК ШЕЙКИ МАТКИ В КАЗАХСТАНЕ ДО ВНЕДРЕНИЯ СКРИНИНГА



◆ заболеваемость      ■ смертность



Повозрастные показатели заболеваемости на 100 000 женщин за 2004-2008 гг.

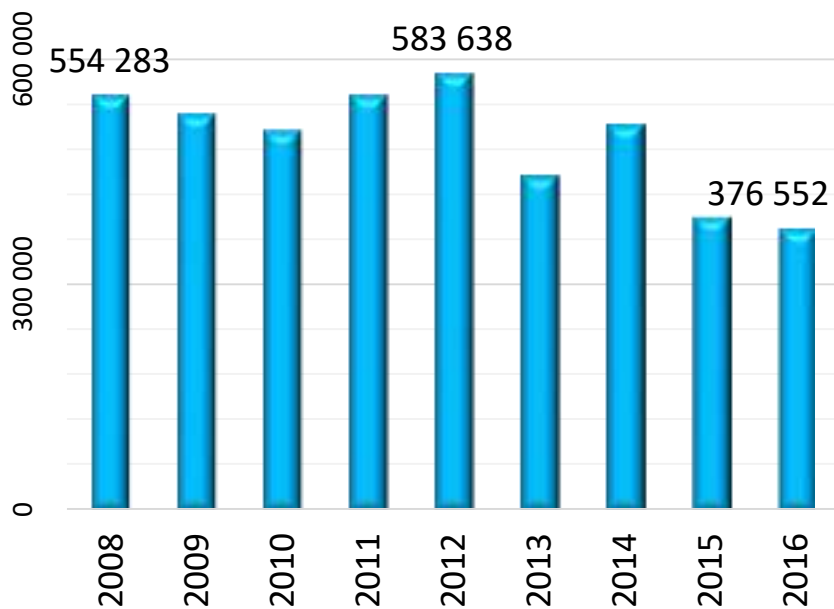


■ I-II St    ■ III St    ■ IV St

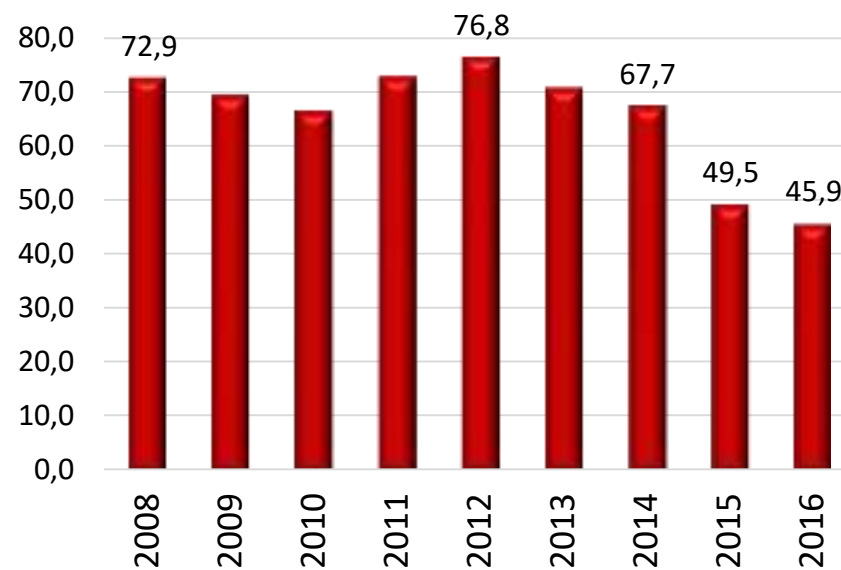




# ОХВАТ СКРИНИНГОМ РШМ



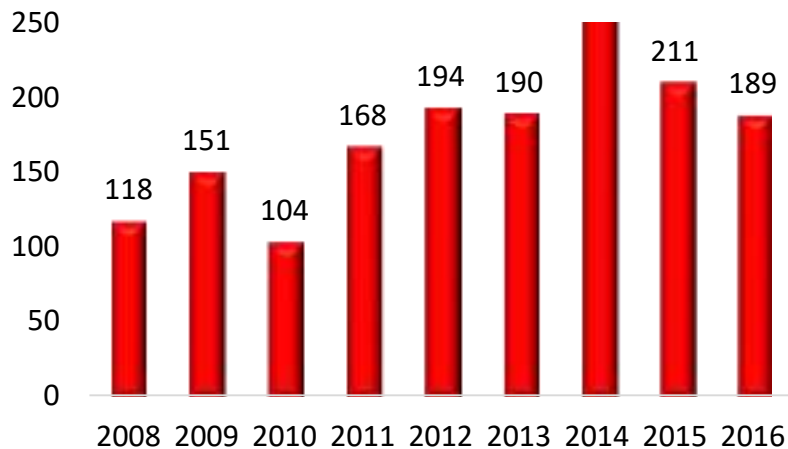
Охват, абс. показатели



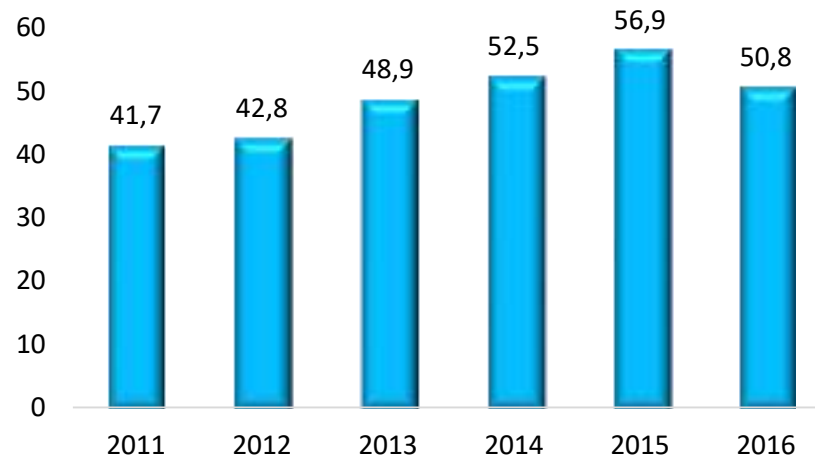
Охват по Регистру Прикреплённого населения, %



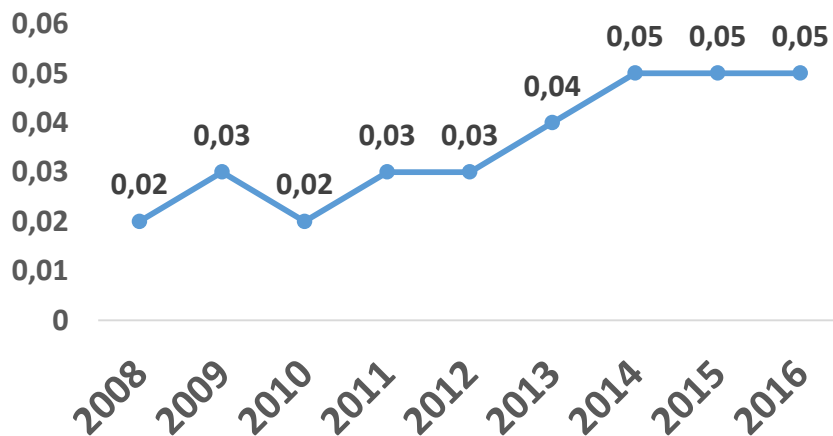
# РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА ЗА ПЕРИОД 2008-2016 ГГ



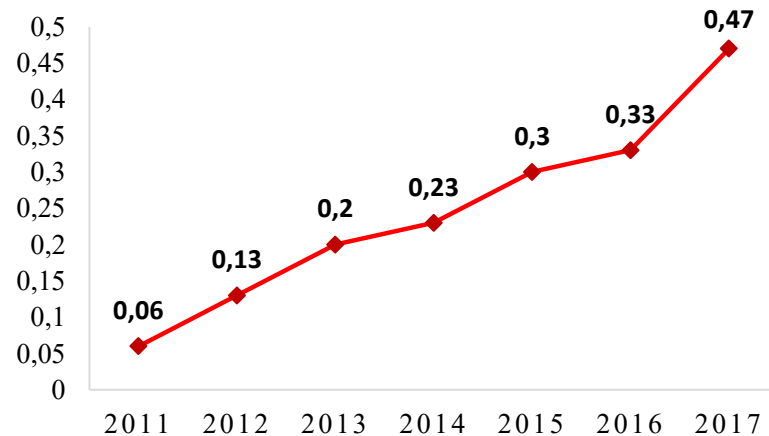
Выявление РШМ в абс. цифрах



Количество выявленных 1 стадий во время скрининга, %



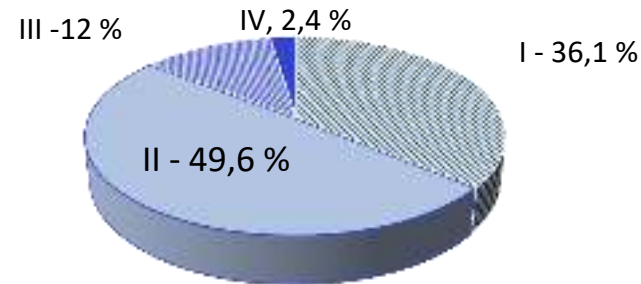
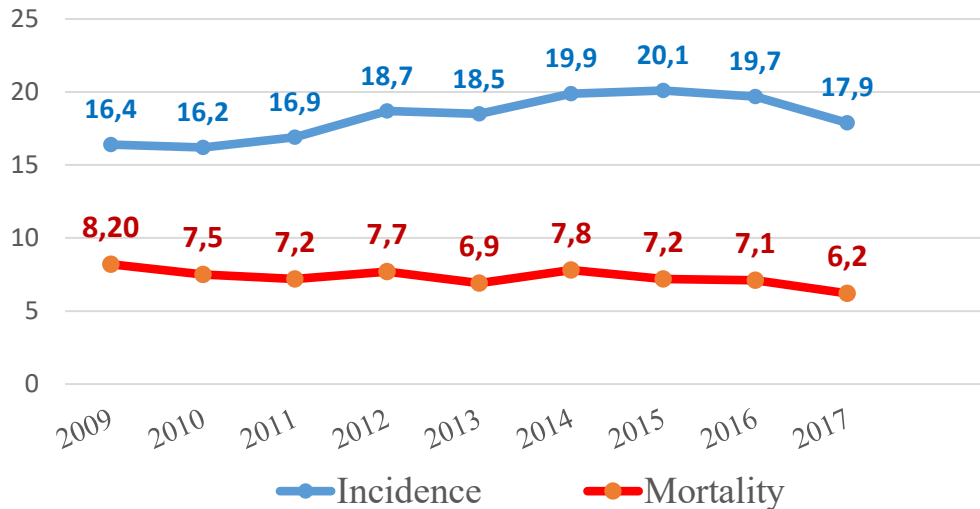
Обнаружение РШМ, %



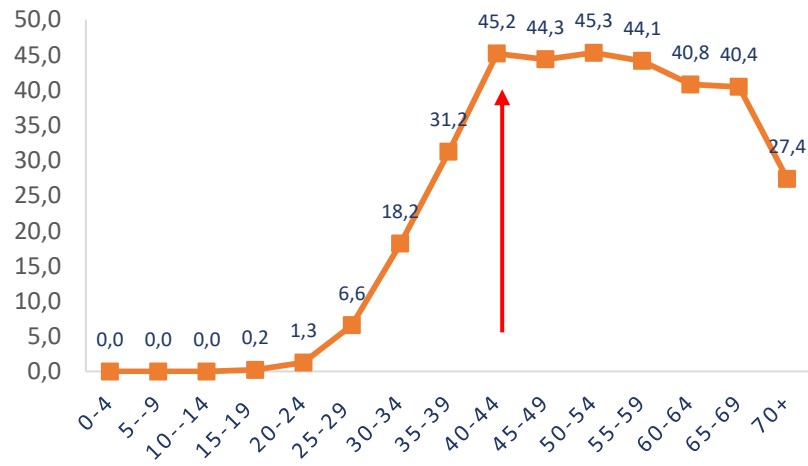
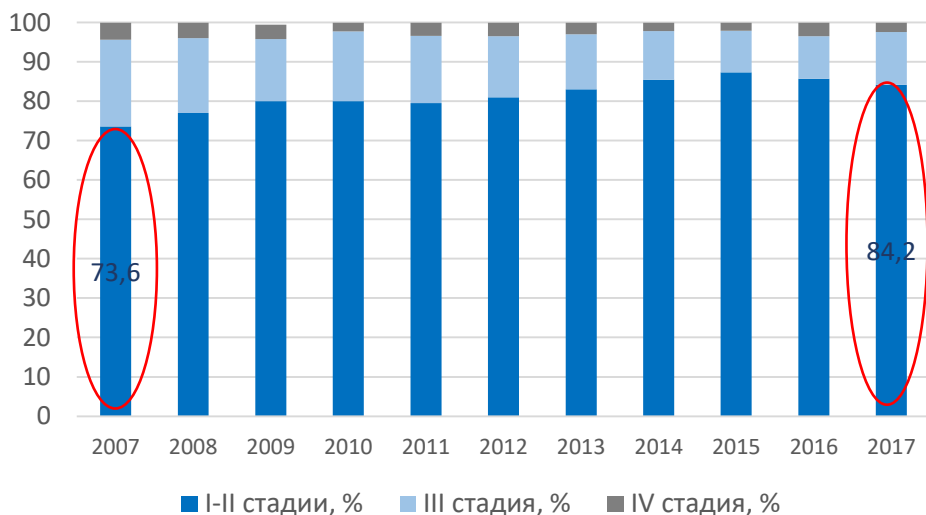
Обнаружение ASC-H + HSIL, %



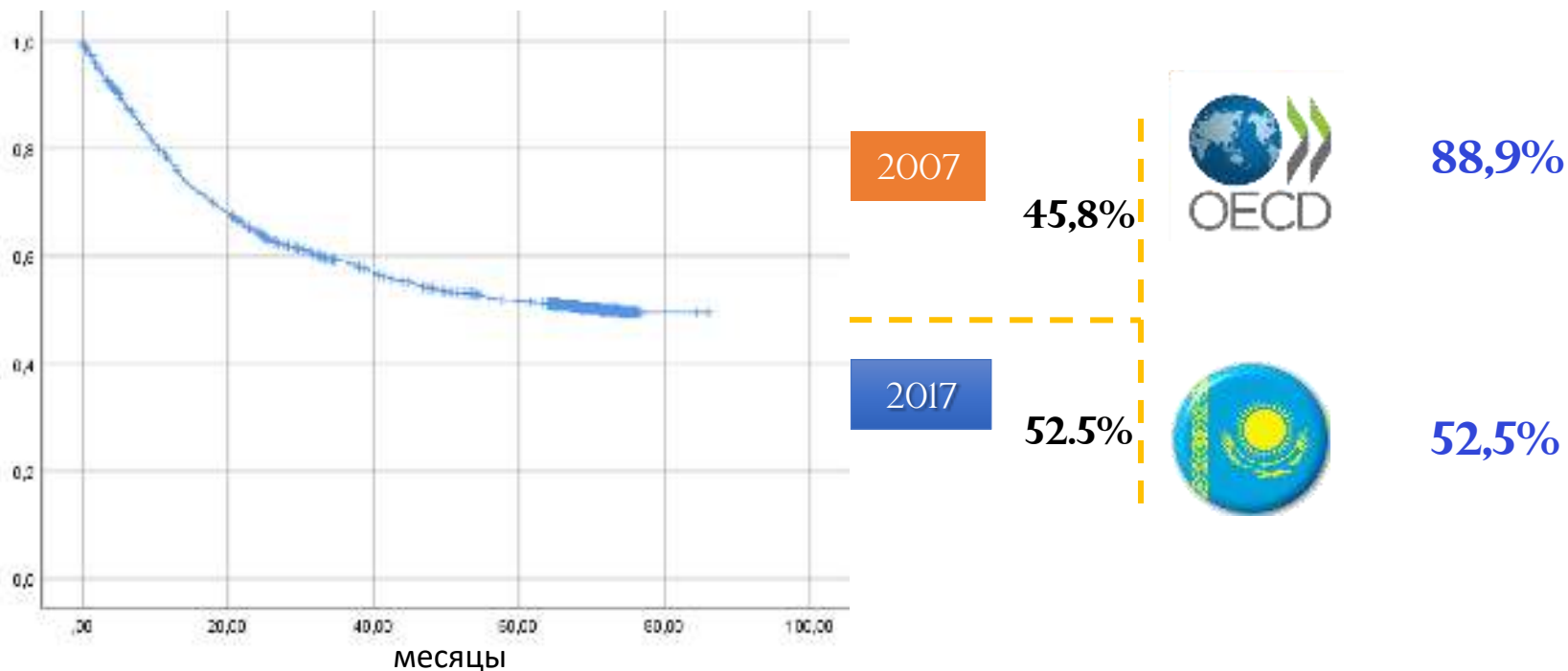
# РАК ШЕЙКИ МАТКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



**Обнаружение РШМ в I - II стадиях  
– 84,8% (2017)**



# 5-ЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ПАЦИЕНТОК С РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ



<b>5 летняя выживаемость</b>	<b>95% ДИ</b>
52.505	50.7-52.2



# ПРОБЛЕМЫ СКРИНИНГА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

Нарушения в заборе  
и консервации  
материала

Нарушения  
алгоритма  
скрининга

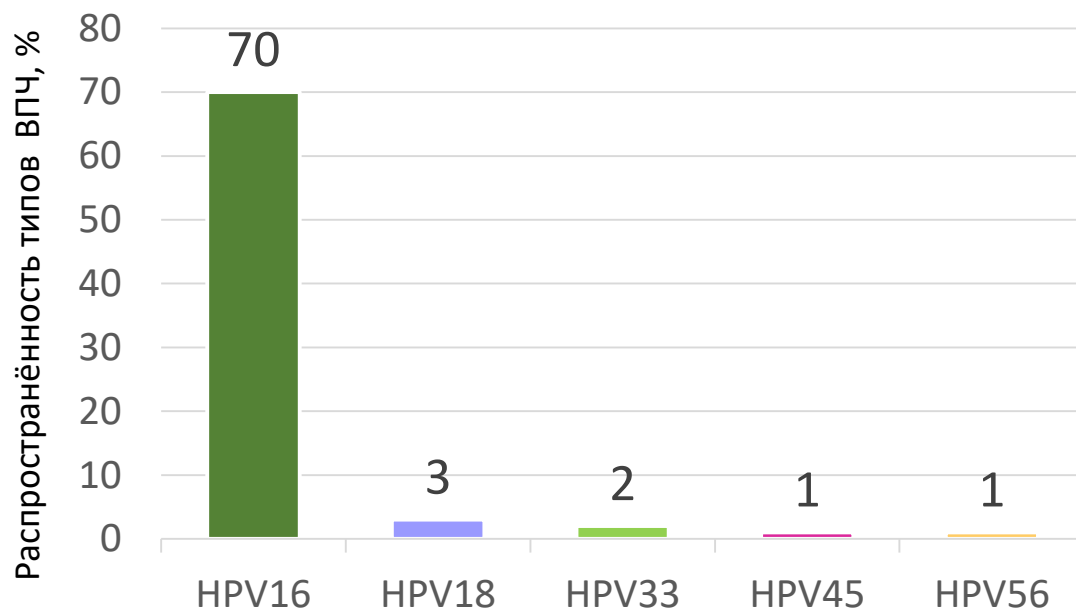
Несвоевременный  
закуп и поставка  
расходных  
материалов

Невысокое качество  
программного  
обеспечения  
скрининга

Высокий уровень  
выявляемости РШМ



# Распространённость и распределение ВПЧ ВР у женщин с опухолью шейки матки



Institute of Microbiology  
and Immunology,  
Ljubljana, Slovenia

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%**



# ImPACT MISSION (НОЯБРЬ, 2016)



Программа инициирована Министерством  
Здравоохранения Республики Казахстан

Усиление контроля над пациентами с предраковой  
патологией

Внедрение ВПЧ скрининга

Повышение охвата скринингом





THE MINISTRY OF  
HEALTHCARE OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Programme of  
Action for  
Cancer  
Therapy  
**PACT**



Программа инициирована Министерством  
Здравоохранения Республики Казахстан



## Рекомендации экспертов

- Расширение возрастного коридора
- ПАП тест + жидкостная цитология
- Программное обеспечение
- Контроль над пациентами с предраковой патологией
- ВПЧ скрининг
- ВПЧ вакцинация





# Результаты ImPACT MISSION, 2018



## ОХВАТ

Расширение до  
30-70 лет

Снижение  
интервала

## ПРЕДРАКОВАЯ ПАТОЛОГИЯ

Обучение  
цитологов и  
гинекологов

Контроль  
КазНИИОиР

## HPV

Пилотный проект  
ВПЧ скрининга 2019-  
2020

Пилотный проект  
ВПЧ вакцинации



IAEA

Programme of  
Action for  
Cancer  
Therapy

РАСТ





THANK  
YOU

