Обзор программ скрининга в Казахстане

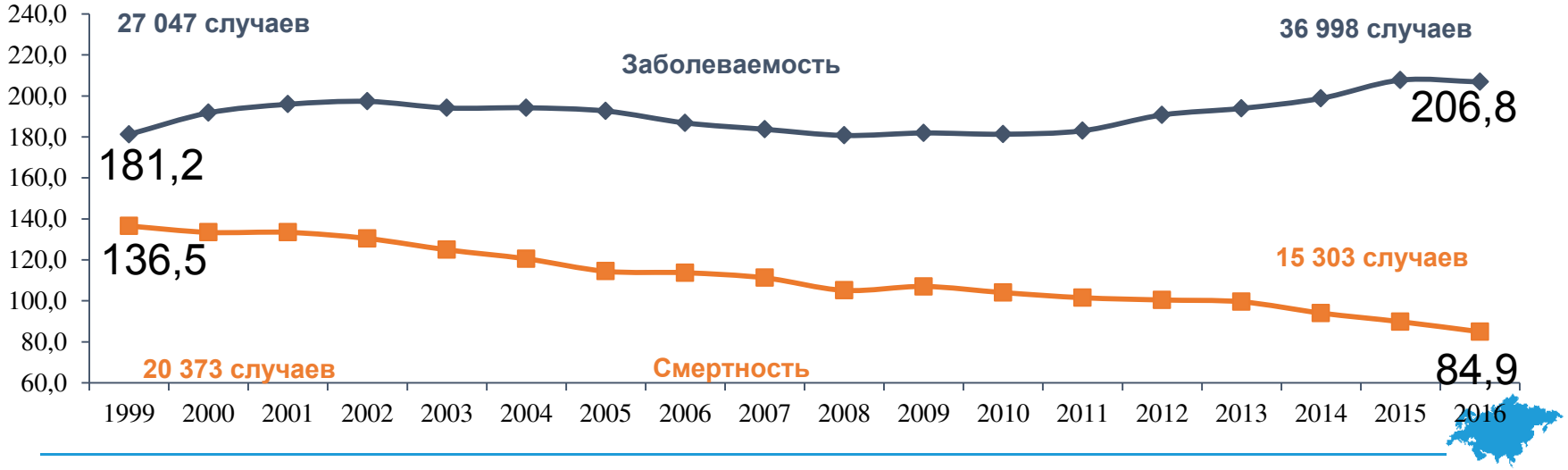
EURASIAN CANCER SCREENING CONFERENCE

Диляра Кайдарова

Академик НАН РК, д.м.н.

Казахский НИИ онкологии и радиологии, директор

Заболеваемость и смертность ЗНО в РК, 2016, на 100 тыс населения, и их динамика (1999-2016)



Программа скрининга рака в Республике Казахстан

Скрининг рака шейки матки

с 01.2008 г.

Пап-тест

30-70 лет

Интервал 4 года

Скрининг рака молочной железы

с 01.2008 г.

Маммография

40-70 лет

Интервал 2 год

Скрининг рака толстой кишки

с 06.2011 г.

Гемокульт-тест

50-70 лет

Интервал 2 года

Программа скрининга рака в Республике Казахстан

Скрининг рака пищевода и желудка
2013-2017 гг.
Эндоскопия
50-60 лет
Интервал 2 года

Скрининг рака простаты
2013-2017 гг.
Определение ПСА и его изоформ
50-66 лет
Интервал 4 года

Скрининг рака печени
2013-2017 гг.
АФП + УЗИ
Больные с циррозом печени
2-4 раза в год

Цитологический скрининг

Этапы

1. 2008-2011 гг. – **организационный**: нормативная база, закуп оборудования, информирование населения, обучение специалистов, программное обеспечение

2. 2012-2017 гг. – **повышение качества**: включение в скрининг возрастной группы 30 лет, жидкостная цитология, Bethesda, национальное руководство

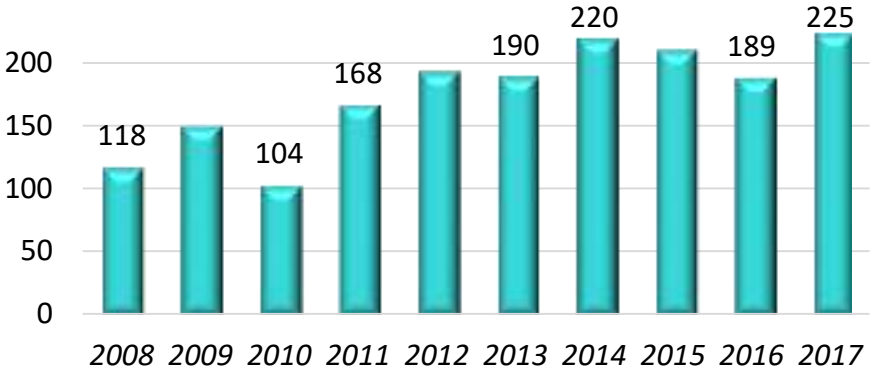
3. с 2018 г. – **повышение доступности и результативности**: увеличение целевых групп, охвата, совершенствование программного сопровождения, акцент на выявлении предрака и его оздоровление

- **Оснащение:** централизованные лаборатории цитологии с аппаратами жидкостной цитологии (18)
- **Финансирование:** этап забора биоматериала (традиционный и жидкостной), его интерпретация – республиканский бюджет (2,8 млрд тенге или 8 млн 575 тыс USD)

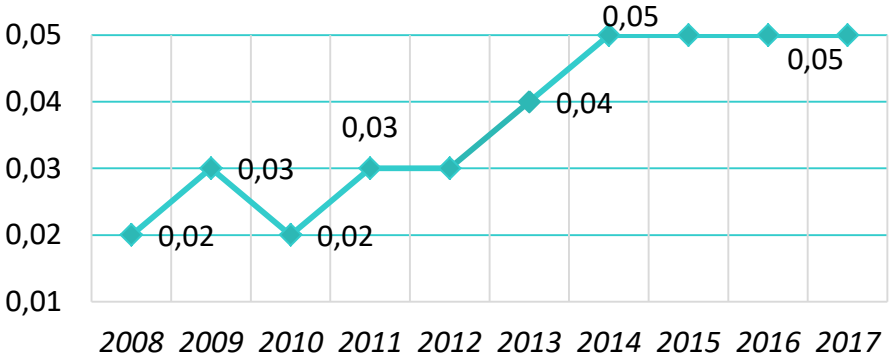
Цитологический скрининг

Целевая группа скрининга до 2018 г. – женщины 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 лет

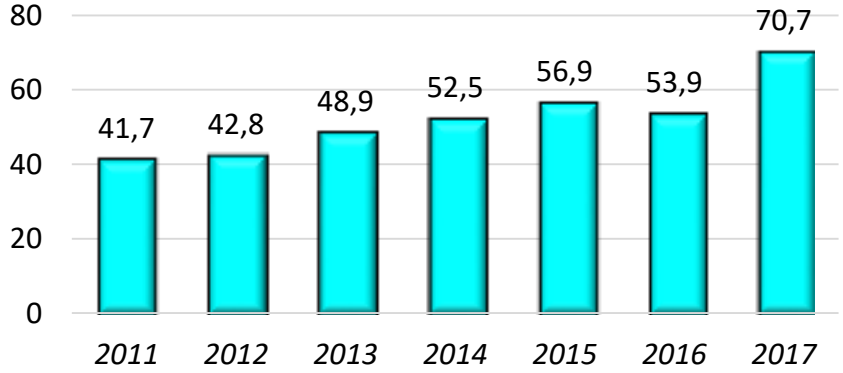
Выявлено случаев РШМ, абс.



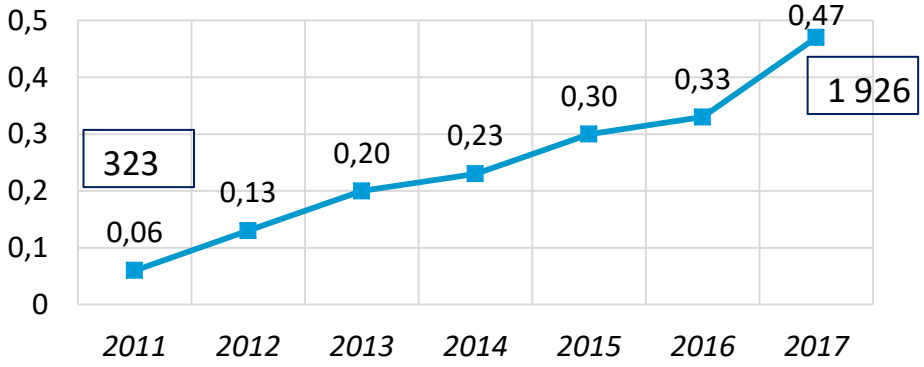
Выявляемость рака, % к охвату



Удельный вес I стадий РШМ, %



Выявляемость предрака (HSIL), % к охвату



Проблемы скрининга РШМ

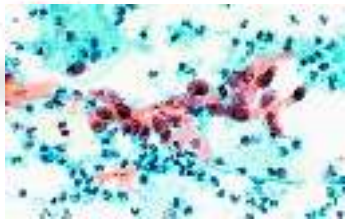
Нарушения в заборе и консервации биоматериала

Несвоевременный закуп и поставка расходных материалов

Невысокое качество программного обеспечения скрининга

Высокий уровень выявляемости РШМ. Низкий уровень предрака

Высокая заболеваемость РШМ в межинтервальный период



Маммографический скрининг

Этапы

1. 2008-2011 гг. – **организационный**: нормативная база, закуп оборудования, информирование населения, обучение специалистов, программное обеспечение

2. 2012-2017 гг. – **повышение качества**: двойная читка и архивация маммограмм, система BIRADS, национальное руководство

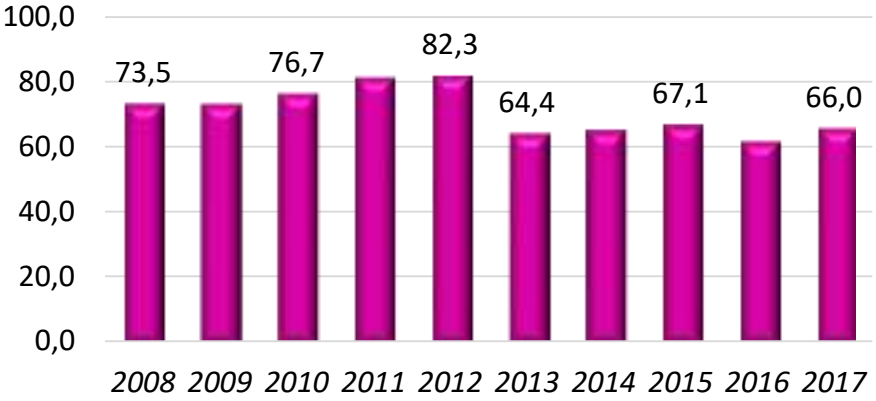
3. с 2018 г. – **повышение доступности и результативности**: увеличение целевых групп, охвата, совершенствование программного сопровождения, цифровизация скрининга

- **Оснащение:** 235 стационарных маммографических кабинетов в поликлиниках, 26 передвижных маммографов, 18 маммографических отделов (кабинетов) на базе онкодиспансеров (региональное СКДО)
- **Финансирование:** скрининговая маммография – местный бюджет, этап углубленной диагностики – республиканский бюджет (200 млн тенге или 620 тыс USD)

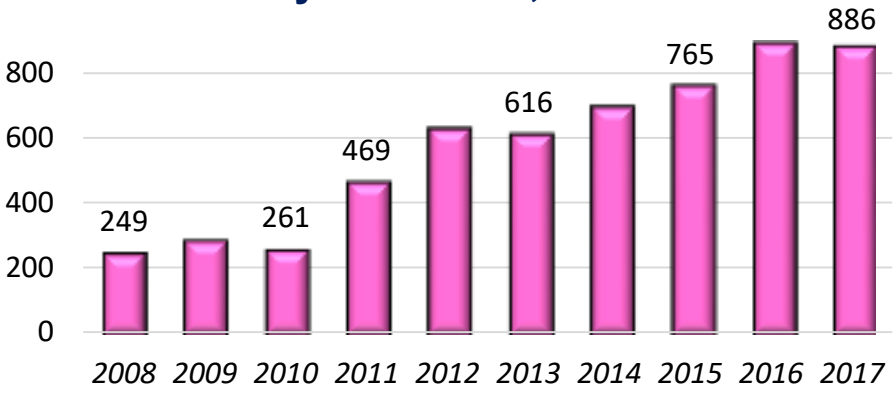
Маммографический скрининг

Целевая группа скрининга до 2018 г. – женщины 50, 52, 54, 56, 58, 60 лет

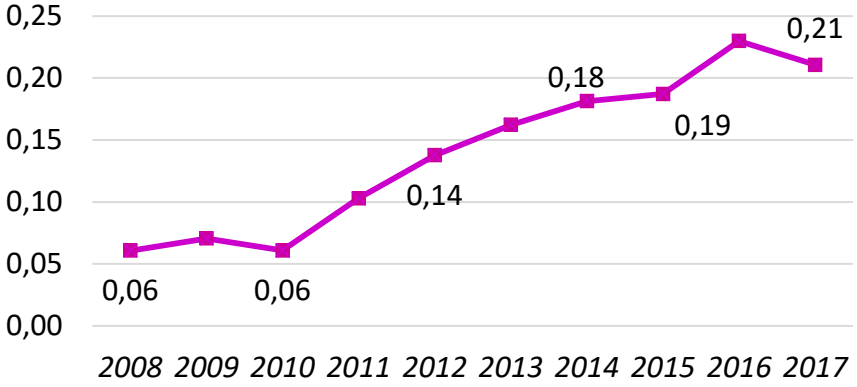
Охват целевой группы, %



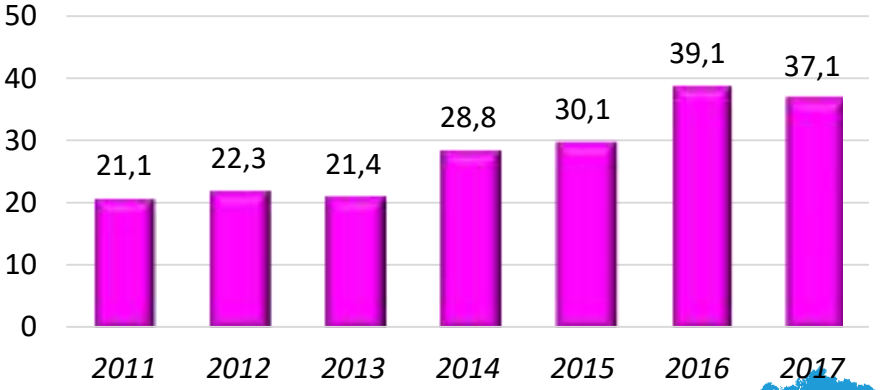
Выявлено случаев РМЖ, абс.



Выявляемость РМЖ, % к охвату



Удельный вес I стадии РМЖ, %



Проблемы скрининга РМЖ

Устаревание парка оборудования для маммографии

Не закончена цифровизация маммографов ПМСП и ОД

Невысокое качество программного обеспечения скрининга

Дефицит кадров рентгенологов, рентген-лаборантов

Высокая заболеваемость РМЖ в других возрастных группах

Колоректальный скрининг

Этапы

1 2011-2012 гг. – **организационный**: нормативная база, закуп оборудования, информирование населения, обучение специалистов, программное обеспечение, национальное руководство

2 2013-2017 гг. – **повышение эффективности**: внедрение iFOBT (FIT), колоноскопии

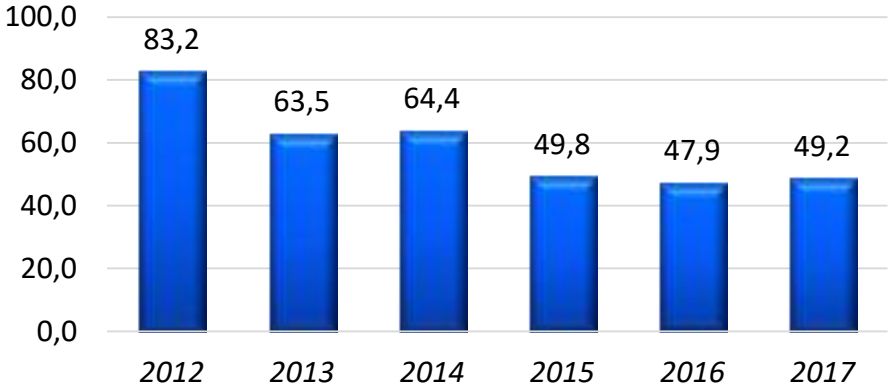
3 с 2018 г. – **повышение доступности и результативности**: увеличение целевых групп, охвата, совершенствование программного сопровождения, акцент на ADR, расширение седации при колоноскопии

- **Оснащение:** колоноскопы (143), моющие машины (70)
- Регулярные мастер-классы для эндоскопистов
- **Финансирование:** гемокульт-тест + колоноскопия – республиканский бюджет (1,1 млрд тенге или 3 млн 405 тыс USD)

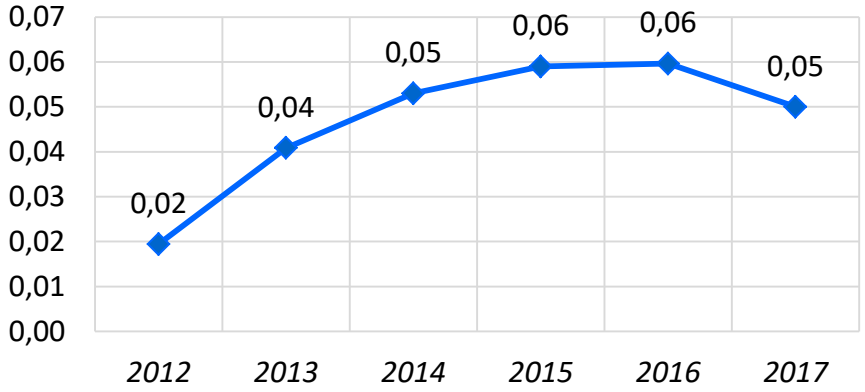
Колоректальный скрининг

Целевая группа скрининга до 2018 г. – мужчины и женщины 50, 52, … 68, 70 лет

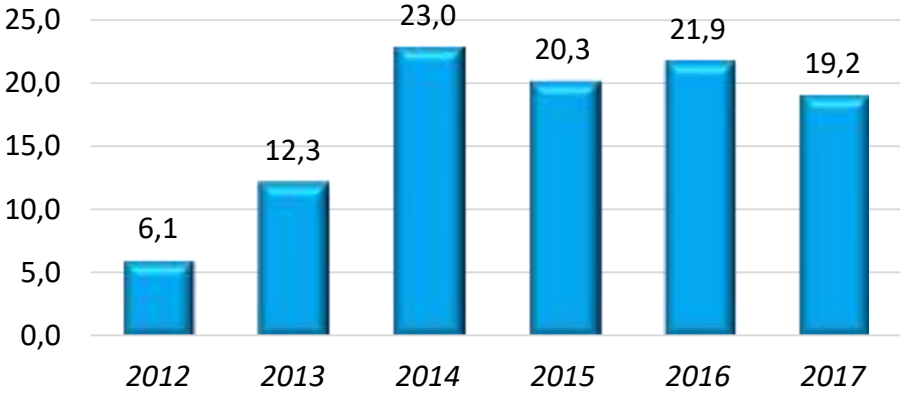
Выявлено случаев КРР, абс.



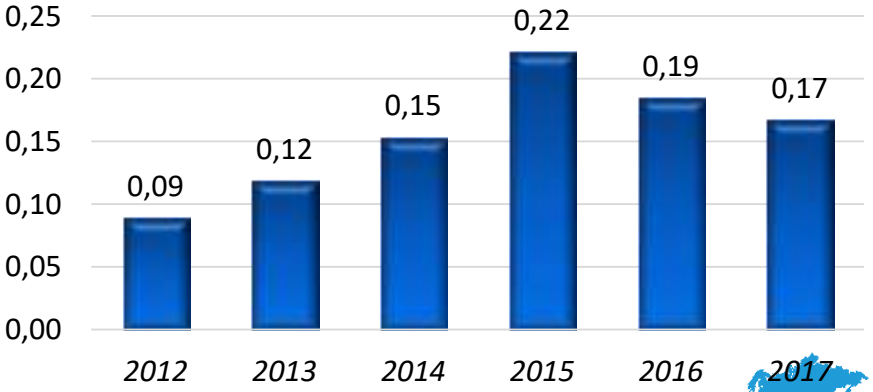
Выявляемость КРР, % к охвату



Удельный вес I стадии КРР, %



Выявляемость предрака, % к охвату



Проблемы скрининга КРР

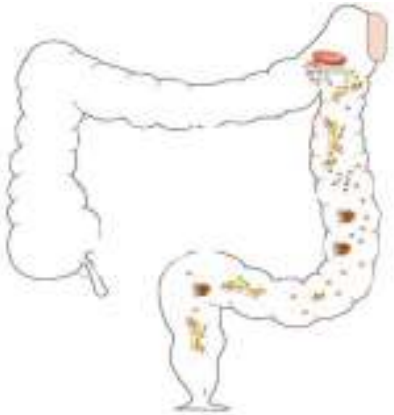
Низкий уровень положительных гемокульт-тестов. Качество забора материала?

Высокий уровень отказов от колоноскопии (до 30-40%)

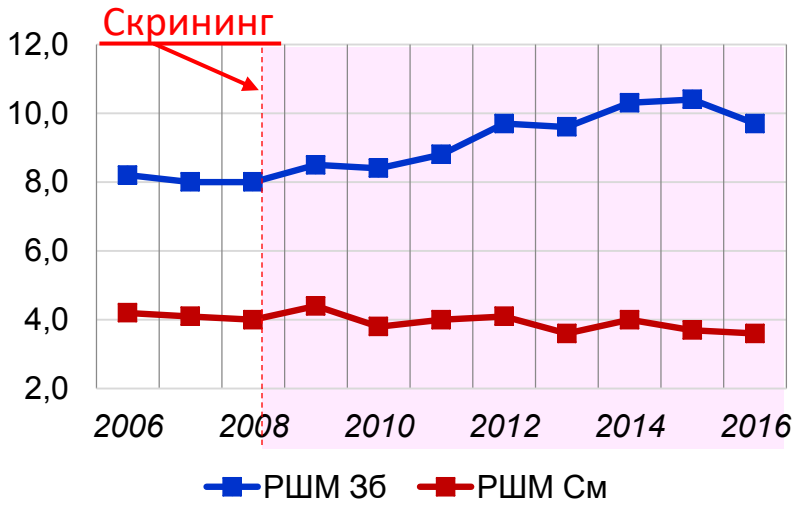
Невысокое качество программного обеспечения скрининга

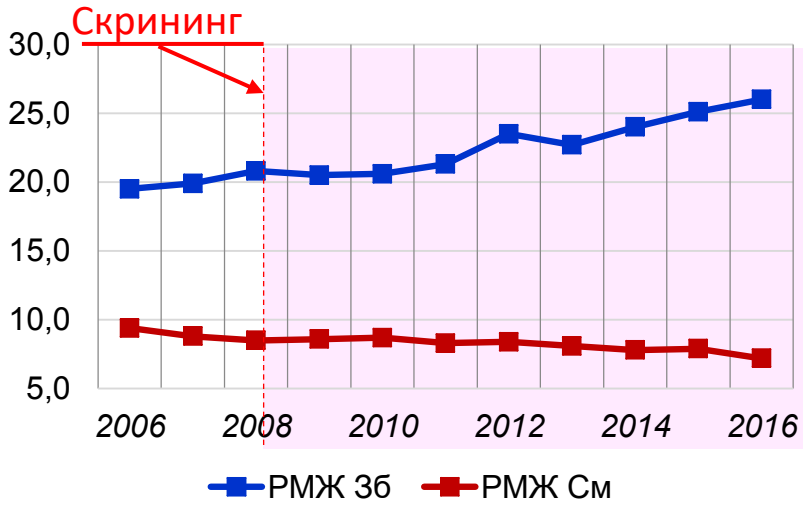
Предопухолевая патология: низкий уровень выявления аденом

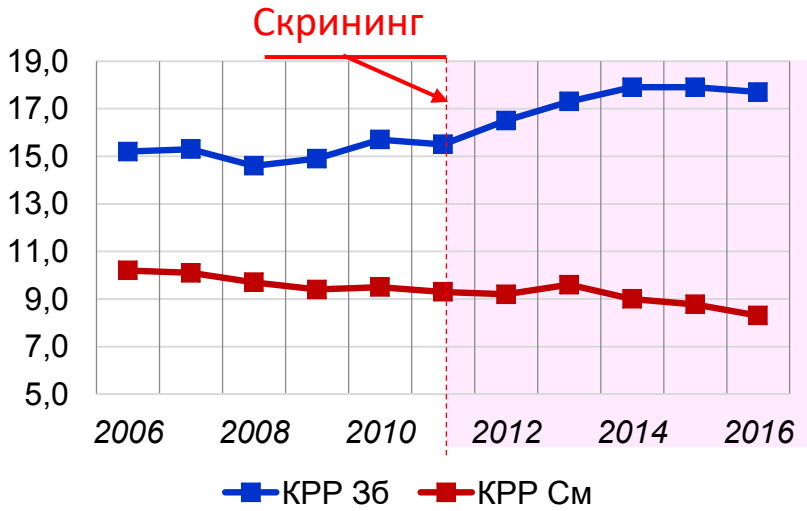
Недоукомплектование кабинетов колоноскопии хирургическим инструментарием



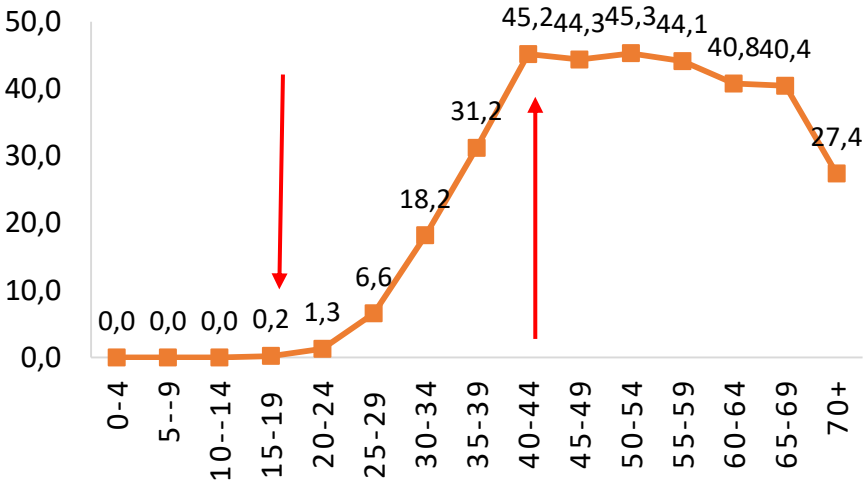
Динамика заболеваемости и смертности от РШМ, РМЖ и КРР в Казахстане (2006-2016)



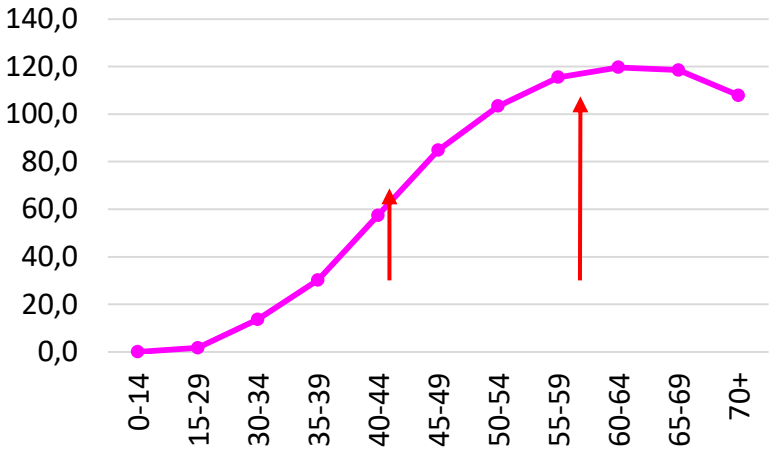




Повозрастная заболеваемость РШМ и РМЖ в Казахстане (2006-2016)



Повозрастная заболеваемость РШМ, ‰



Повозрастная заболеваемость РМЖ, ‰

Всемирная организация здравоохранения

Миссия по ImPACT обзору в Казахстане (2016)

Рекомендации **Миссии ImPACT**

Скрининг РШМ

Усилить мониторинг за лицами с выявленной предраковой патологией. Переход на ВПЧ-ориентированный скрининг. Увеличение охвата.

Скрининг РМЖ

Расширение возраста до 69 лет. Увеличение охвата. Закончить оцифровку оборудования

Скрининг КРР

Усилить мониторинг за лицами с выявленным предраком. Увеличение охвата

Скрининги РПиЖ, РПЖ, печени

Заменить на динамическое наблюдение лиц, имеющих высокий риск (хронические заболевания)

Реализация рекомендаций ВОЗ, миссии ImPACT

Скрининг РШМ	Увеличены возрастные группы и охват. Усилен мониторинг за выявлением предрака. Запланирован пилот ВПЧ-ориентированного скрининга
Скрининг РМЖ	Увеличены возрастные группы (40-70 лет), запланировано расширение охвата. Запланировано завершение цифровизации
Скрининг КРР	Увеличены возрастные группы, запланировано расширение охвата. Введен показатель ADR
~~***Скрининги РПиЖ, РПЖ, печени***~~	Отменены

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Всемирная организация здравоохранения

IAEA | Programme of Action for Cancer Therapy PACT

KazIOR

Благодарю за внимание!