

*ЗАПАДНО КАЗАХСТАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
МАРАТА ОСПАНОВА*

**РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ
СКРИНИНГА РАКА
ШЕЙКИ МАТКИ**

**ВЫПОЛНИЛ: БУХАРБАЕВ ЕРЛАН
ПРОВЕРИЛ: КОШМАГАМБЕТОВА Г.К.**

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Рак шейки матки - второе по распространенности онкологическое заболевание в структуре заболеваний женской половой системы

Практически у всех больных с предраковыми заболеваниями и раком шейки матки выявляется ДНК ВПЧ 16,18

ТИП

На основании актуальности выводятся цель и задачи исследования

Основной задачей ранней диагностики папилломавирусной инфекции высокого канцерогенного риска является раннее выявление предраковых изменений.

Первые результаты эффективности скрининга были опубликованы в США и в странах северной Европы после введения ПАП теста. Данный метод использовался более 50 лет до тех пор, пока научное общество не узнало о вирусной природе рака шейки матки. Большую эффективность показала методика hrHPV (определение ВПЧ методом ПЦР в режиме реального времени) как методика раннего скрининга ВПЧ. Как показали исследования Wright, а также проведенные рандомизированные клинические исследования, данная методика может использоваться с тем же интервалом, как и ПАП-тест. Данная методика, позволяя определять ВПЧ на более ранних этапах, позволит увеличить интервал между ПАП тестами, не уменьшая эффективность скрининга. Исследования Kinney показывают, что для эффективного выявления ВПЧ интервал между hrHPV тестами должен быть меньше, чем интервал между ПАП тестами.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Основные цели:

Разработка современных методов скрининга рака шейки матки основанной на диагностике вируса папилломы человека в Западном регионе Казахстана.

Второстепенные цели:

Оценка диагностической эффективности метода диагностики инфицирования вирусом папилломы человека методом двойного гибридного захвата, полимеразной цепной реакции.

Оценка диагностической эффективности интраэпителиальной неоплазии методом жидкостной цитологии.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- 1. оценка диагностической и экономической эффективности метода диагностики инфицирования ВПЧ методом двойного гибридного захвата.**
- 2. оценка диагностической и экономической эффективности метода диагностики инфицирования ВПЧ методом полимеразной цепной реакции.**
- 3. оценка диагностической и экономической эффективности диагностики интраэпителиальной неоплазии шейки матки методом жидкостной цитологии.**
- 4. разработка программы скрининга основанной на диагностики ВПЧ.**
- 5. сравнительный анализ диагностической и экономической эффективности, доступности, разрабатываемых методов скрининга рака шейки матки в сравнении с введенными программами в Западном регионе Казахстана.**

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Научная новизна заключается в том, что впервые будет проведен сравнительный анализ современных методов скрининга рака шейки матки в Актюбинской области.

Таким образом, на основании проведенного анализа, можно сделать вывод, что планируемая тема актуальна, имеет новизну и практическую значимость.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ.

скрининга рака шейки матки основанные на современных методах диагностики ВПЧ с положительной практической и экономической сторонами.

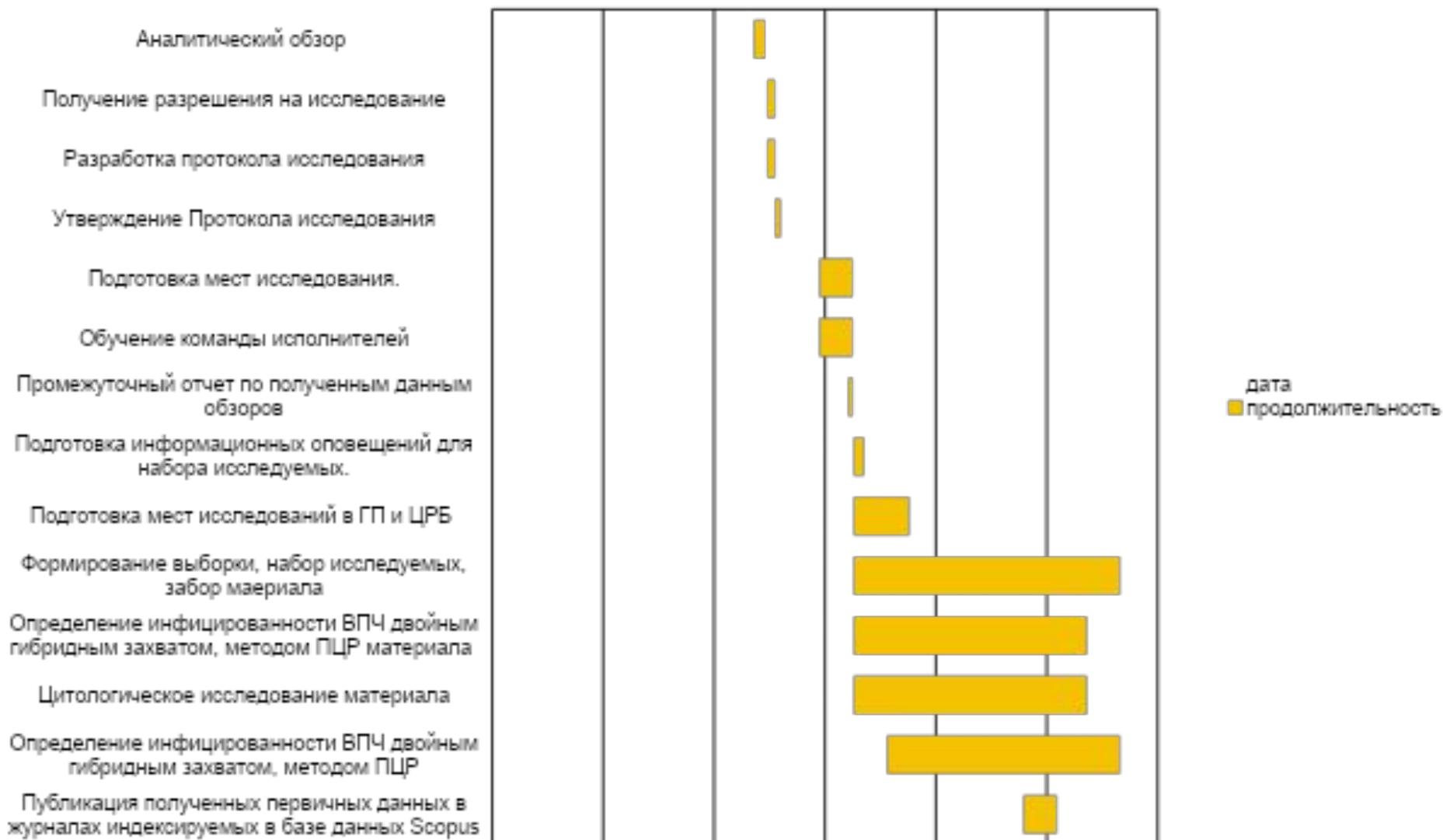
Дизайн исследования:

Направление исследования -Разработка современных методов скрининга рака шейки матки основанной на диагностике вируса папилломы человека в Западном регионе Казахстана.

Будет проведено рандомизированное контролируемое исследование -

ДИАГРАММА ГАНТА

10/05/2016 18/08/2016 26/11/2016 06/03/2017 14/06/2017 22/09/2017 31/12/2017



ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫЕ В БАЗЕ SCOPUS

- Georgian medical news : <http://geomednews.org/>

Email: ninomikaber@hotmail.com; info@geomednews.org

-Clinica e Investigacion en Ginecologia y Obstetrici:

e-mail: editor.ajri@yale.edu

Diagnosis cervical cancer

The earlier cervical cancer is diagnosed, the more successful treatment for it can be.

Women aged 30 years and over are advised to undergo a regular Pap, or cervical smear, test, to detect early signs of cancer of the uterus and cervix. HPV testing can be done at the same time.

Cervical smear test

In the U.S. over 11,000 women receive a diagnosis of invasive cervical cancer each year, and around 4,000 die as a result of this disease.

Most of these deaths could be prevented through regular cervical screening.

Screening does not detect cancer, but it looks for abnormal changes in the cells of the cervix. If left untreated, some abnormal cells can eventually develop into cancer.

HPV DNA testing

This test determines whether the patient is infected with any of the HPV types that are the most likely to cause cervical cancer. It involves collecting cells from the cervix for lab testing.

The test can detect high-risk HPV strains in cell DNA before any cervix cell abnormalities appear.

If there are signs and symptoms of cervical cancer, or if the Pap test reveals abnormal cells, additional tests may be recommended.

These include:

Colposcopy: A visual examination of the vagina using a speculum and a coloscope, a lighted magnifying instrument.

Examination under anesthesia (EUA): The doctor can examine the vagina and cervix more thoroughly.

Biopsy: A small section of tissue is taken under general anesthesia.

Cone biopsy: Small, cone-shaped section of abnormal tissue is taken from the cervix for examination.

LLETZ: Diathermy, using a wire loop with an electric current, is used to remove abnormal tissue. The tissue is sent to the lab to be checked.

Blood tests: A blood cell count can help identify liver or kidney problems.

CT scan: A barium liquid may be used to show up any abnormalities.

MRI: Special types of [MRI](#) may be able to identify cervical cancer in its early stages.

Pelvic ultrasound: High-frequency sound waves create an image of the target area on a monitor.

ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

- ПРОВЕДЕНИЕ СКРИНИНГА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЖЕНЩИНЫ
- ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЕ С ИНФОРМИРОВАННОГО СОГЛАСИЯ
- ДОВЕДЕНИЕ ДО ИССЛЕДУЕМОГО ВАЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
- ПОЛЬЗА ДЛЯ ОБЩЕСТВА

КРИТЕРИИ ОТБОРА

- ВОЗРАСТ ОТ **18** ДО **50** ЛЕТ
- ЖЕНЩИНЫ В АНАМНЕЗЕ У КОТОРЫХ РАК ШЕЙКИ МАТКИ
- СЕКСУАЛЬНО АКТИВНЫЕ ЖЕНЩИНЫ(ЧАСТАЯ СМЕНА ПАРТНЕРОВ)
- РАННЯЯ ПОЛОВАЯ ЖИЗНЬ

КЛИНИЧЕСКИЙ ВОПРОС

ЭФФЕКТИВНО ЛИ(О)
ПРОВЕДЕНИЕ СКРИНИНГА ДЛЯ
РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ(І) РАКА
ШЕЙКИ МАТКИ(С) ПУТЕМ
ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ И
ПЦР ВПЧ(Р).

РІСОТ

Р –ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕ ШЕЙКИ МАТКИ У ЖЕНЩИН
МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ И ПЦР ВПЧ

І -КОЛЬПОСКОПИЧЕСКИЙ, ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ,
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЭПИТЕЛИЯ
ШЕЙКИ МАТКИ

С -ЖЕНЩИНЫ С ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ШЕЙКИ МАТКИ

О -РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ СКРИНИНГА ОСНОВАННОЙ НА
ДИАГНОСТИКИ ВПЧ

ВОПРОС

НАСКОЛЬКО ЭФФЕКТИВЕН(О) МЕТОД ВПЧ-ПЦР В СЛУЧАЯХ ОДНОЛИНЕЙНОЙ ДИАГНОСТИКИ, В СРАВНЕНИИ С КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ КОЛЬПОСКОПИЙ, ЦИТОЛОГИЧЕСКИМ И ГИСТОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ(И), У ЖЕНЩИН С ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ШЕЙКЕ МАТКИ(С), ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНВАЗИЙ ШЕЙКИ МАТКИ(Р).

РІСОТ

Р – ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕ ШЕЙКИ МАТКИ У ЖЕНЩИН
МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ И ПЦР ВПЧ

І -КОЛЬПОСКОПИЧЕСКИЙ, ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ,
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ.

С -ЖЕНЩИНЫ С ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ШЕЙКИ МАТКИ

О – ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ НА РАННИХ
СТАДИЯХ.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!!!