ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ

«ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ»

Насырова Ж.С., 5 курс, медико-профилактический, Николаева У.М., 1 курс, медико-профилактический факультет Научный руководитель – к.м.н., старший преподаватель Кряжева Е.А.

Кафедра общей и коммунальной гигиены

г. Оренбург, 2021 г.

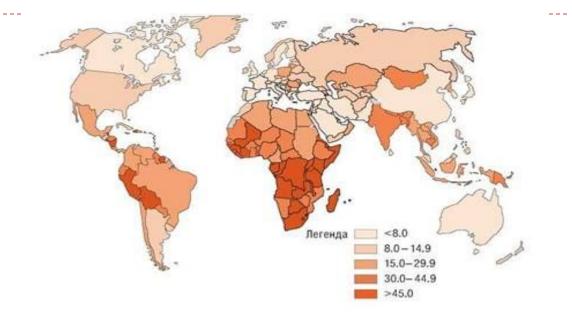
Актуальность

2-е место среди злокачественных новообразований женских репродуктивных органов

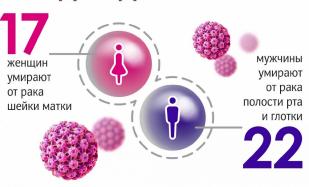
4-е место в структуре онкологической заболеваемости женского населения

около 12% злокачественных опухолей у женщин

60-80% всех форм рака гениталий



КАЖДЫЙ ДЕНЬ В РОССИИ





Ежегодно в мире выявляется 440 тыс. новых случаев рака шейки матки, что составляет 5,8% от общей частоты заболеваемости раком

РШМ в России стал основной причиной смертности женщин в возрастной группе 30-34 лет, т.е. женщин репродуктивного возраста

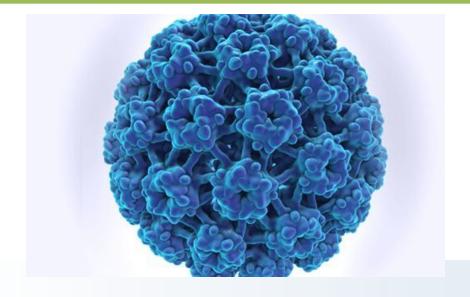
Этиология

Необходимое условие для возникновения предраковых изменений в шейке матки – это наличие в ирусов папилломы человека (ВПЧ), последующая интеграция которых может привести к развитию рака.

Приблизительно от 9 до 13% населения всего мира (около 630 млн человек) – носители ВПЧинфекции, причем оценка степени инфицирования варьирует в зависимости от географического положения

идентифицировано более 100 ВПЧ, из которых 30-40 типов могут быть отнесены к категории аногенитальных

15-20 типов характеризуются высоким онкогенным риском



Рак шейки матки

Причины:

- 1. вирус папилломы человека (16 и 18 типа)
- 2. генитальный герпис, хламидиоз, ВИЧ
- 3. частая смена половых партнеров
- 4. генетическая предрасположенность
- 5. раннее начало половой жизни



Патогенез

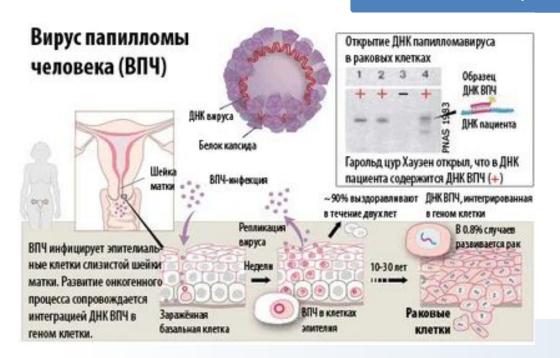
персистирование ВПЧ-инфекции

интраэпителиальные поражения

цервикальная интраэпителиальная неоплазия (ЦИН) 1–3 степени

1/3 CIN3 прогрессирует до инвазии через 30 лет

избыточная экспрессия вирусных белков Е6 и Е7





Цель исследования

выявление эпидемиологических особенностей рака шейки матки на территории Оренбургской области

Задачи исследования:

- 1. Провести эпидемиологическую оценку заболеваемости раком шейки матки на территории Оренбургской области с 2006 по 2016гг.
- 2. Провести эпидемиологическую оценку запущенных случаев при заболеваемости раком шейки матки.
- 3. Изучить динамику заболеваемости раком шейки матки на территории Оренбургской области.
- 4. Провести кластерный анализ и выявить территории риска в Оренбургской области по заболеваемости раком шейки матки.

МЕТОДЫ И ОБЪЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ



Рисунок 1 - Первичная заболеваемость раком шейки матки

ЗАПУЩЕННЫЕ СЛУЧАИ ПРИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

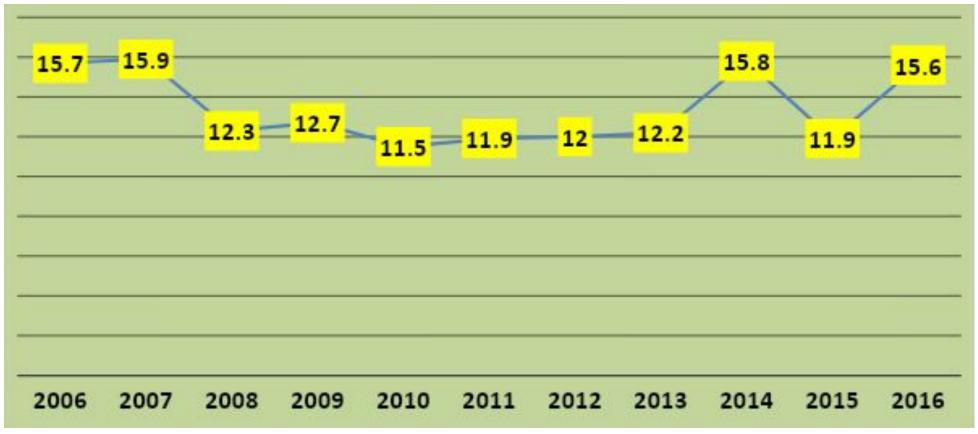


Рисунок 2 – Запущенные случаи при заболеваемости раком шейки матки

ПРВИЧНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗНО

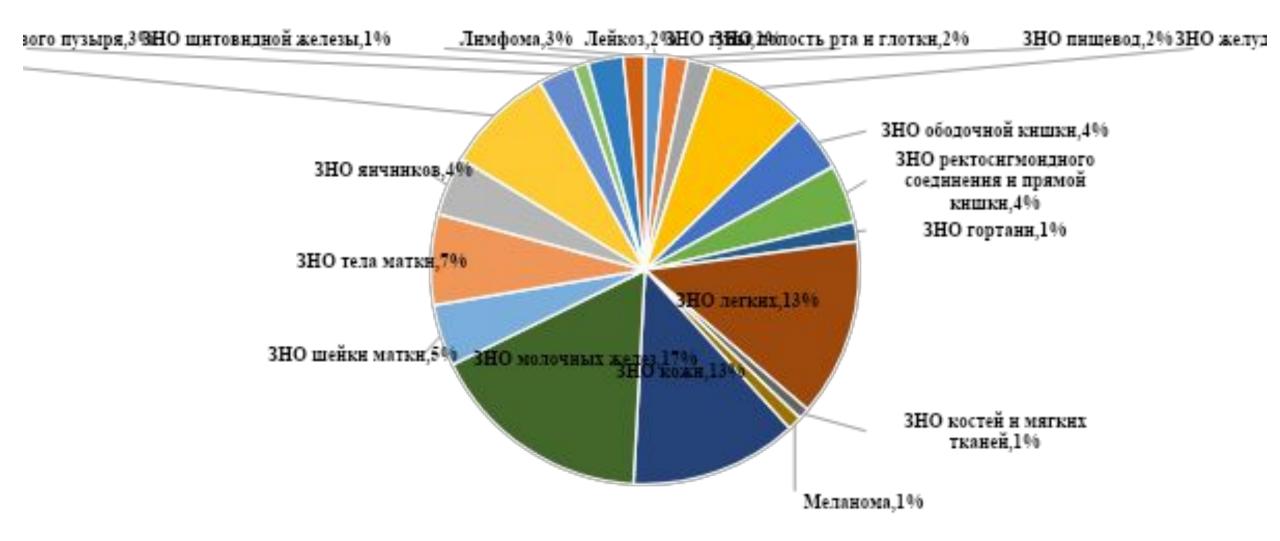
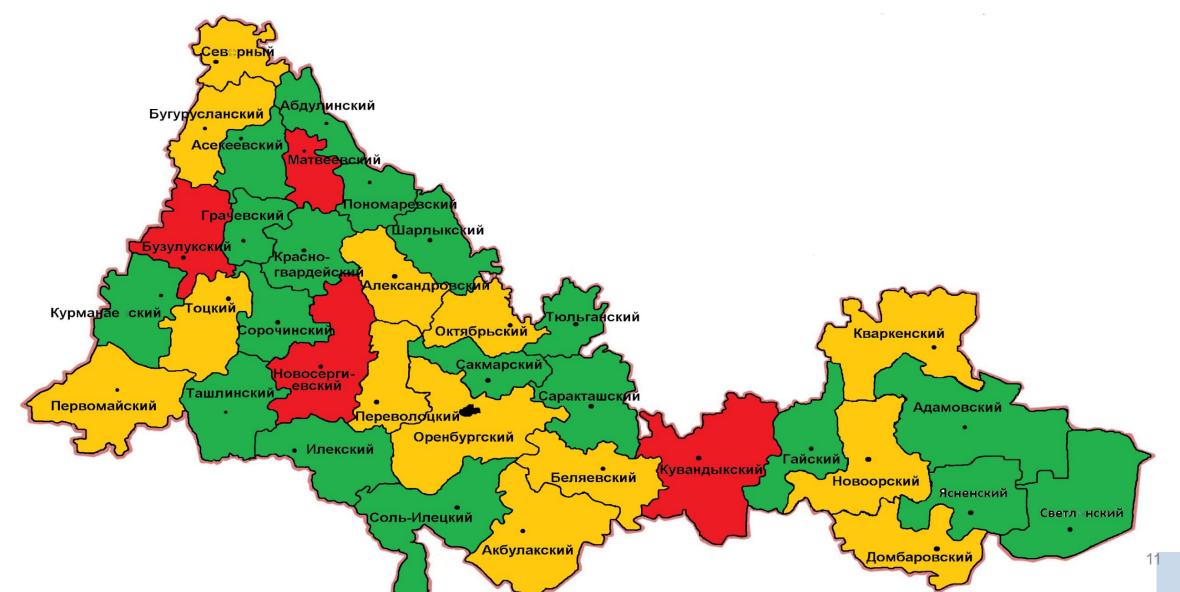


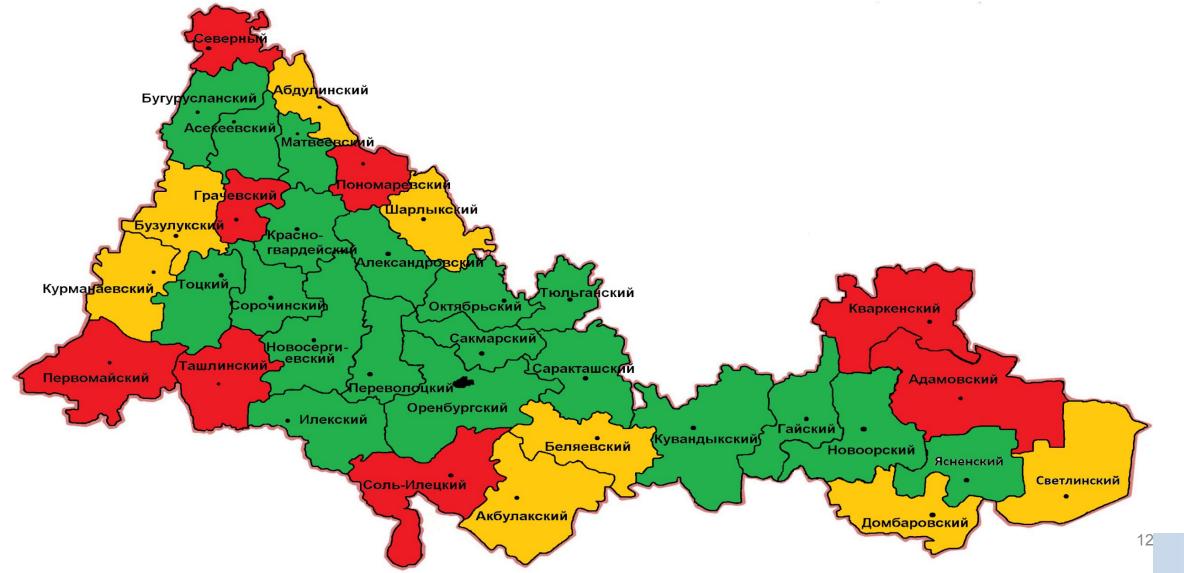
Рисунок 3 — Структура первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями в

Оренбургской области

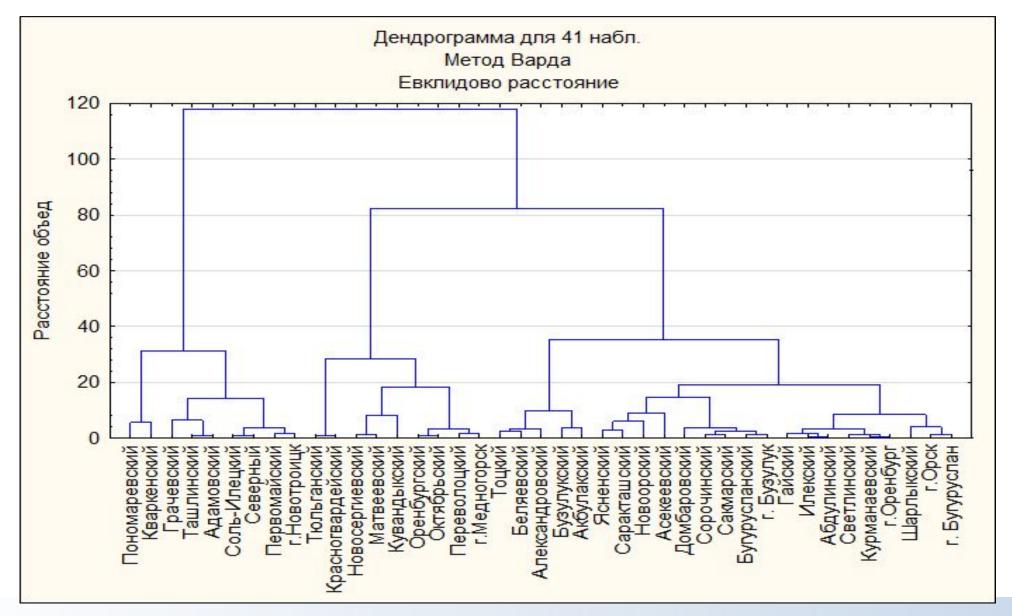
Территории риска по заболеваемости раком шейки матки в Оренбургской области



Территории риска по числу запущенных случаев 12 рака шейки матки в Оренбургской области



Кластерный анализ по заболеваемости и запущенным случаям рака шейки матки в Оренбургской области



Выводы:

- Заболеваемость раком шейки матки с 2006 по 2016гг на территории Оренбургской области имеет тенденцию постоянного роста. Самые высокие показатели зарегистрированы в 2013 г. -18,2, в 2015 г. 17,9, в 2016 г. 19,7 случаев на 100 тыс. населения.
- Высокие показатели запущенных случаев при заболеваемости раком шейки матки установлены в 2006 г. 15,7, 2007 г. 15,9, 2014 г.— 15,8, 2016 г. 15,6 случаев на 100 тыс. населения.

Выводы:

- В общей структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями на территории Оренбургской области, рак шейки матки составляет 5%.
- Определены территории риска в Оренбургской области по заболеваемости раком шейки матки: Бузулукский, Матвеевский, Новосергиевский, Шарлыкский районы.
- Территории риска по числу запущенных случаев рака шейки матки в Оренбургской области: Северный, Первомайский, Ташлинский, Грачевский, Пономаревский, Соль-Илецкий, Кваркенский, Адамовский районы.

Благодарю за внимание!