

VI Медицинский форум
«Актуальные вопросы врачебной практики.
Тареевские чтения»

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ,
АССОЦИИРОВАННЫМ С ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА (ПО
ДАНЫМ РЕГИОНАЛЬНОГО КАНЦЕР-РЕГИСТРА)**

Автор работы: Сидоренко Ольга Романовна, студент медицинского факультета

ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»,
специальность Медицинская кибернетика, 6 курс

Псков

2020

Актуальность

На сегодняшний день активное возникновение и рост злокачественных новообразований (ЗНО) остается серьезной медико-социальной проблемой современного общества, как в России, так и во всём мире.

Рак шейки матки (РШМ) занимает пятое место среди злокачественных образований у женщин по всему миру.

Медико-социальная значимость данного заболевания характеризуется тем, что случаи возникновения злокачественной патологии все больше встречаются у женщин репродуктивного и трудоспособного возраста.

Данные ВОЗ говорят о том, что в мире ежегодно выявляется примерно 527,6 тысяч новых случаев рака данной локализации, около 265,7 тысяч случаев заканчиваются летальным исходом.

Цель и задачи работы

Цель исследования – провести анализ заболеваемости раком шейки матки среди женского населения Псковской области за период 2015-2019гг.

Задачи:

- ✓ Изучить основные аспекты заболеваемости раком шейки матки.
- ✓ Изучить состояние районов Псковской области по заболеваемости РШМ.
- ✓ Проанализировать и обобщить собранный теоретический материал.
- ✓ По собранным статистическим данным ГБУЗ «Псковский областной клинический онкологический диспансер» провести анализ и сделать выводы.
- ✓ Сделать общие выводы о состоянии заболеваемости РШМ среди населения Псковской области.

Теоретическое основание исследования

- ▶ В настоящее время ЗНО являются 2-ой по значимости причиной смерти населения в мире. В 2019 году по оценкам ВОЗ от ЗНО умерло 8,8 млн. человек.
- ▶ За 2018 год в России было выявлено 17 766 случаев рака шейки матки (РШМ), по сравнению с 2008 годом (13 807 случая), данный показатель увеличился на 22,3%.
- ▶ Проведенные за последние 20 лет исследования доказали, что главной причиной развития рака шейки матки является ВПЧ, который встречается у 89,9% пациенток.
- ▶ Одним из методов выявления и дальнейшей борьбы с раком шейки матки остается статистический анализ заболеваемости, который позволяет оценить не только уровень заболеваемости населения, но и оценить эффективность профилактической деятельности ЛПУ на конкретной административной территории.

Методы и технологии решения задач ВКР

Методы:

- Обобщение информации;
- Содержательный анализ (контент-анализ);
- Систематизация;
- Описательная статистика;
- Регрессионный метод

Для статистической обработки и анализа результатов были использованы программные технологии Microsoft Excel, такие как:

- Создание сводных таблиц;
- Построение графиков и диаграмм;
- Для прогнозирования данных применялась функция тенденция;
- Проведение регрессионного анализа – построение уравнения регрессии, линии тренда.

Схема организации исследования

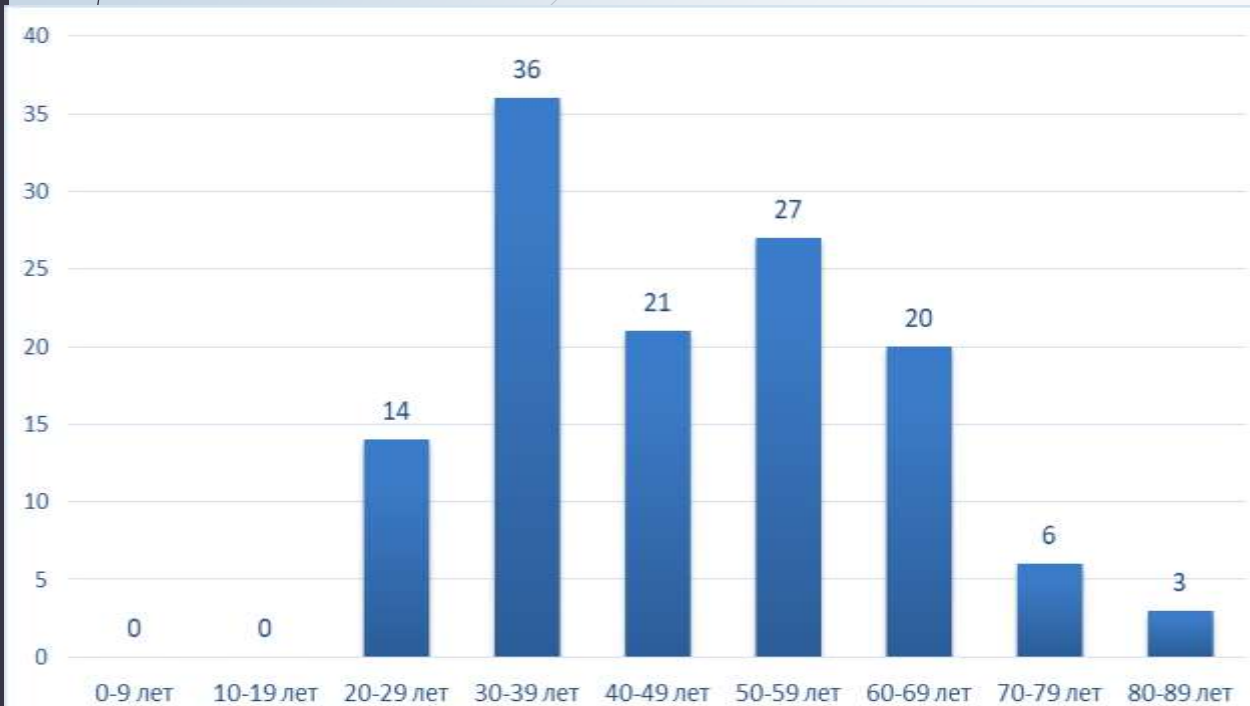
1. Сбор данных – амбулаторные карты (год рождения пациентки; возраст; год постановки диагноза; результат анализа на ВПЧ; наличие метастазирования ; место проживания), формы федерального статистического наблюдения №7 «Сведения о ЗНО».

2. Обработка (формирование первичных таблиц, создание логических таблиц с последующим обобщением информации)

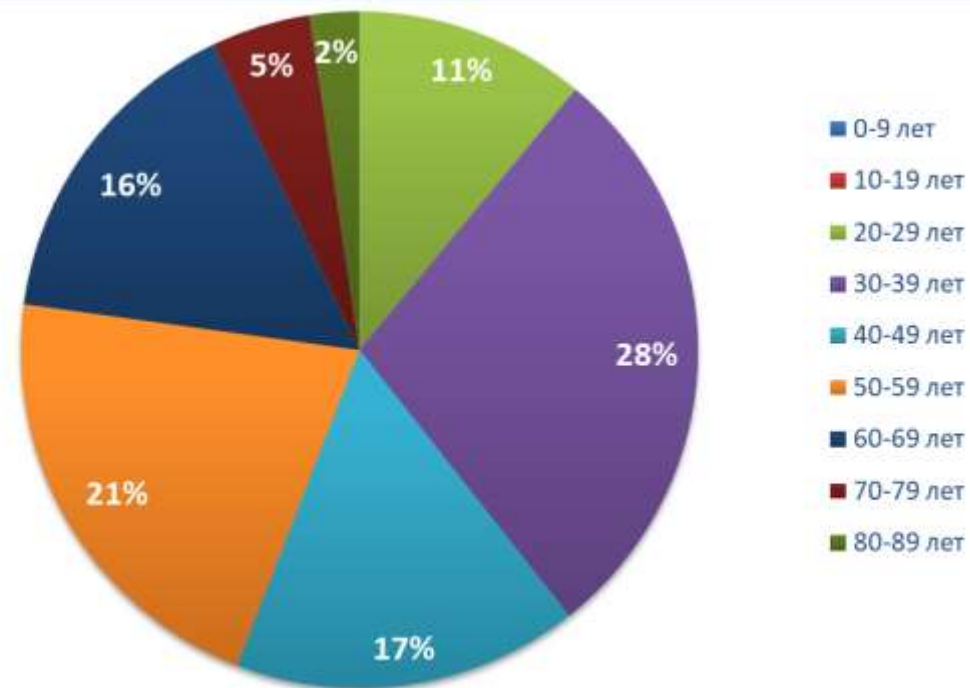
3. Анализ полученных результатов

4. Формулирование выводов

Анализ данных амбулаторных карт (1)

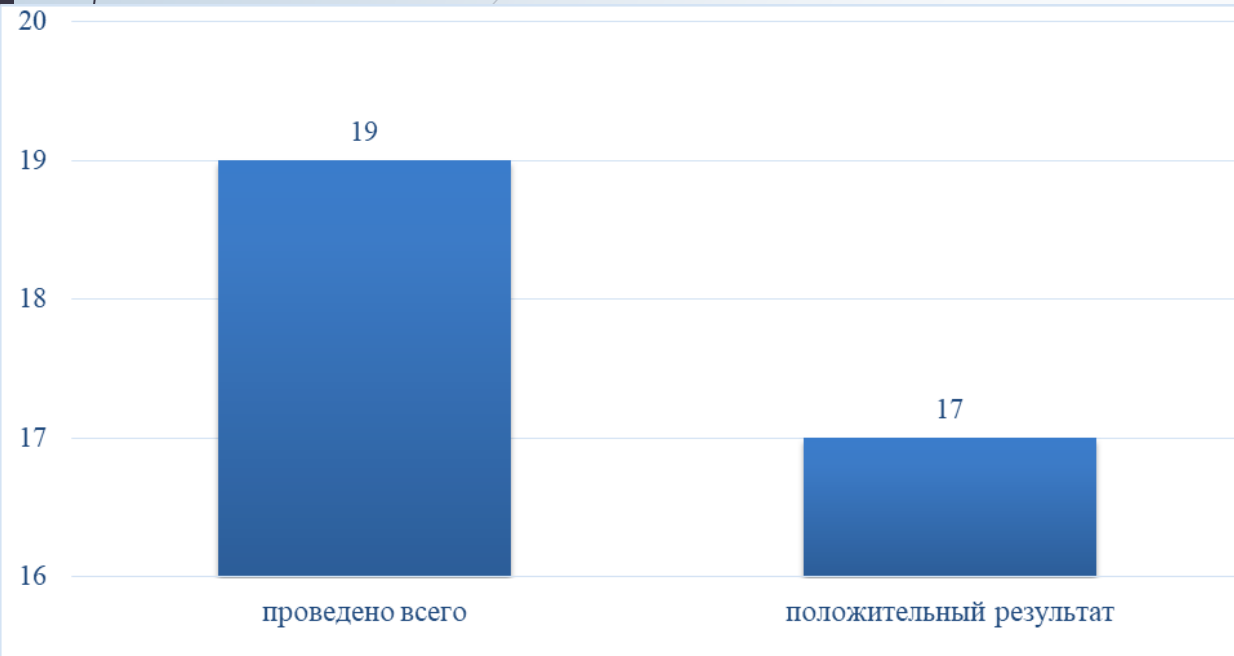


Распределение пациенток по возрастным группам

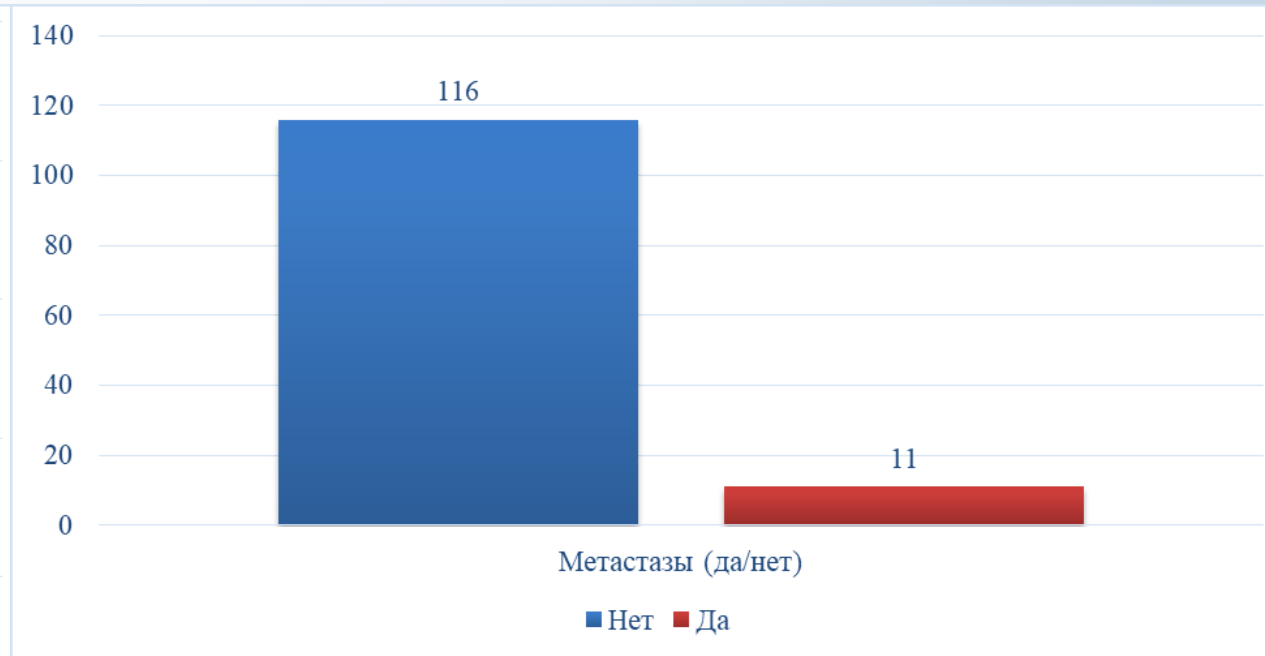


Соотношение возрастных групп

Анализ данных амбулаторных карт (2)

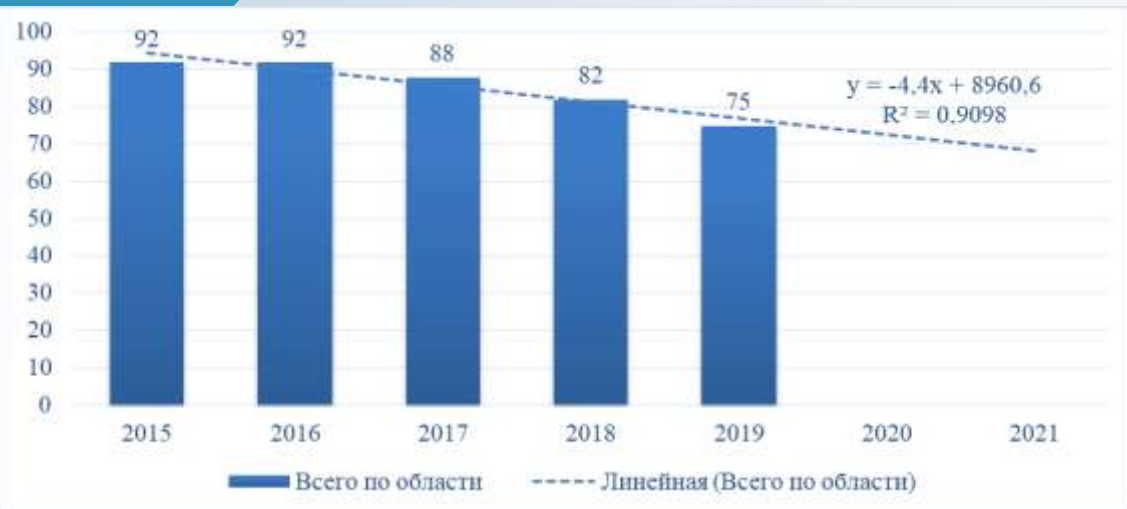


Результат тестирования на ВПЧ



Частота возникновения метастаз

Анализ заболеваемости раком шейки матки среди женского населения Псковской области (1)



Число впервые выявленных случаев по Псковской области



Число впервые выявленных случаев РШМ в г. Пскове



Число впервые выявленных случаев РШМ в г. Великие Луки



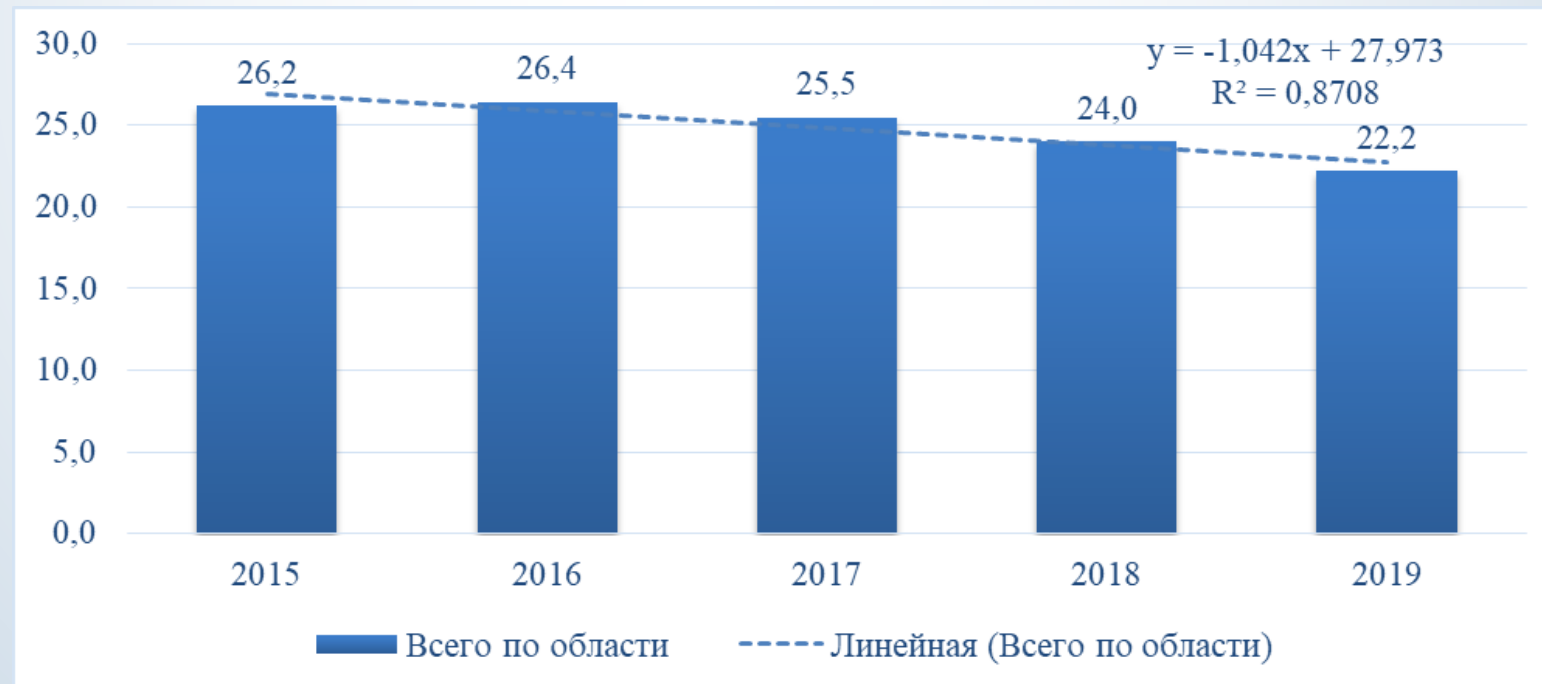
Число впервые выявленных случаев РШМ в Островском районе

Анализ заболеваемости раком шейки матки среди женского населения Псковской области (2)

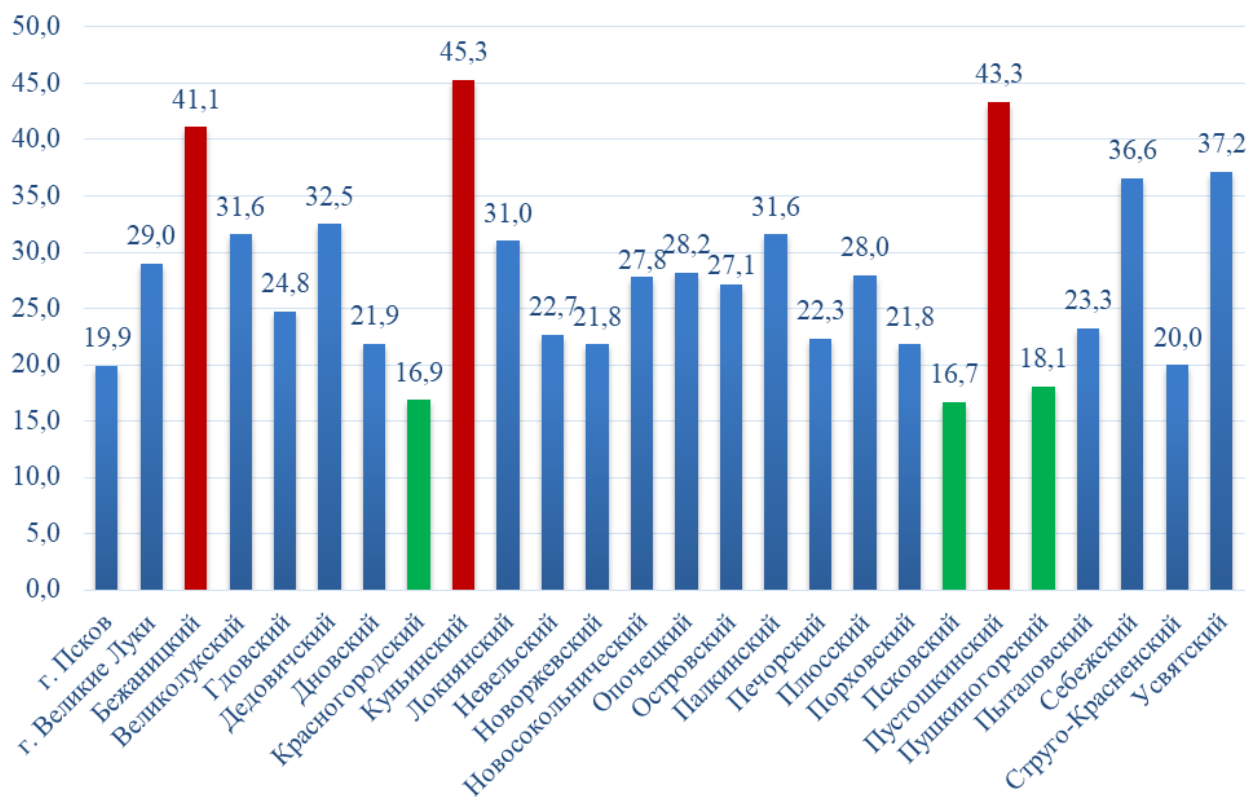
Показатель заболеваемости РШМ среди женского населения рассчитывался по формуле:

$$I = (A * 100000) / N,$$

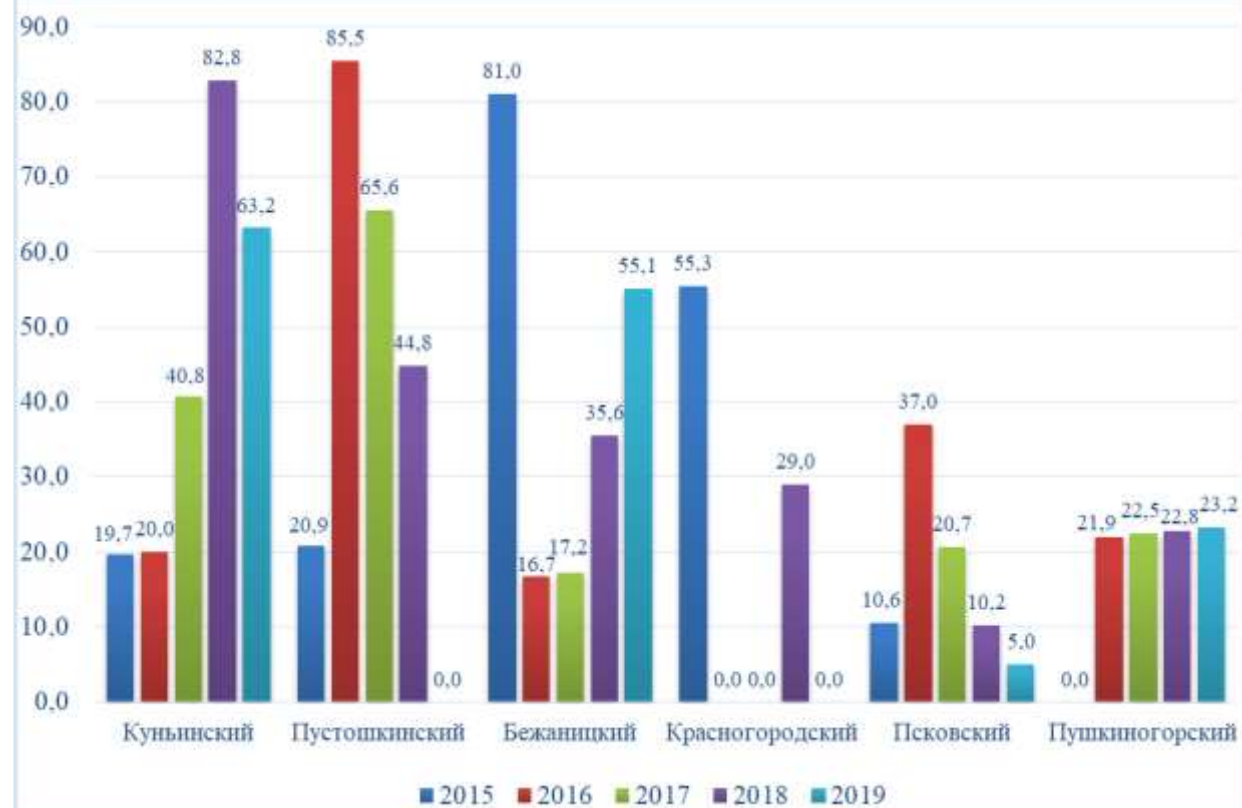
где I – показатель заболеваемости на 100 тысяч человек, A – число впервые выявленных случаев РШМ, N – численность женского населения.



Расчет среднего показателя заболеваемости по муниципальным образованиям Псковской области за 5 лет



Средние значения заболеваемости за 2015-2019гг.

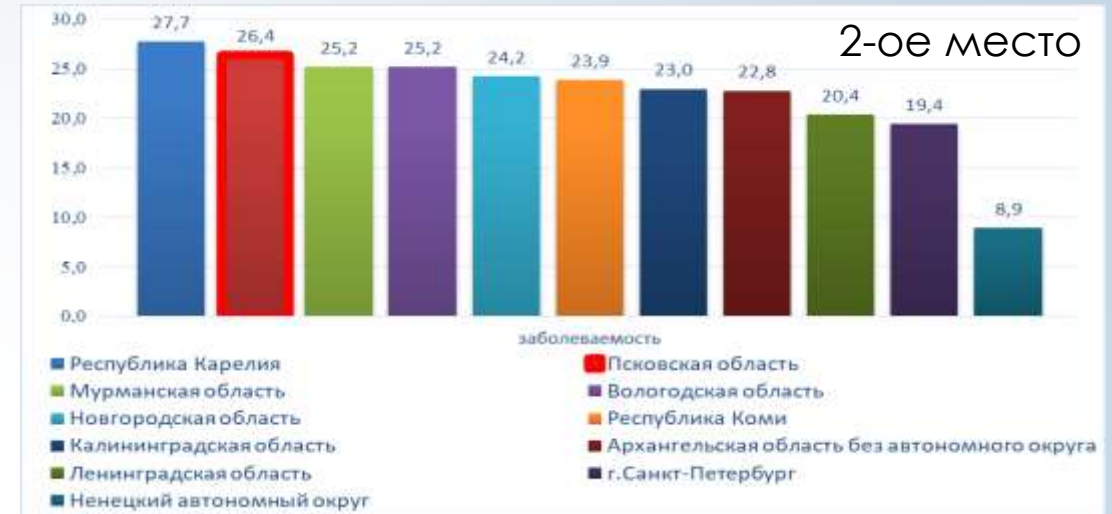


Районы с максимальным и минимальным показателем заболеваемости РШМ

Сравнение показателя заболеваемости РШМ среди женского населения Псковской области с показателями по России и СЗФО



Заболеваемость РШМ за 2015 год среди женского населения СЗФО



Заболеваемость РШМ за 2016 год среди женского населения СЗФО

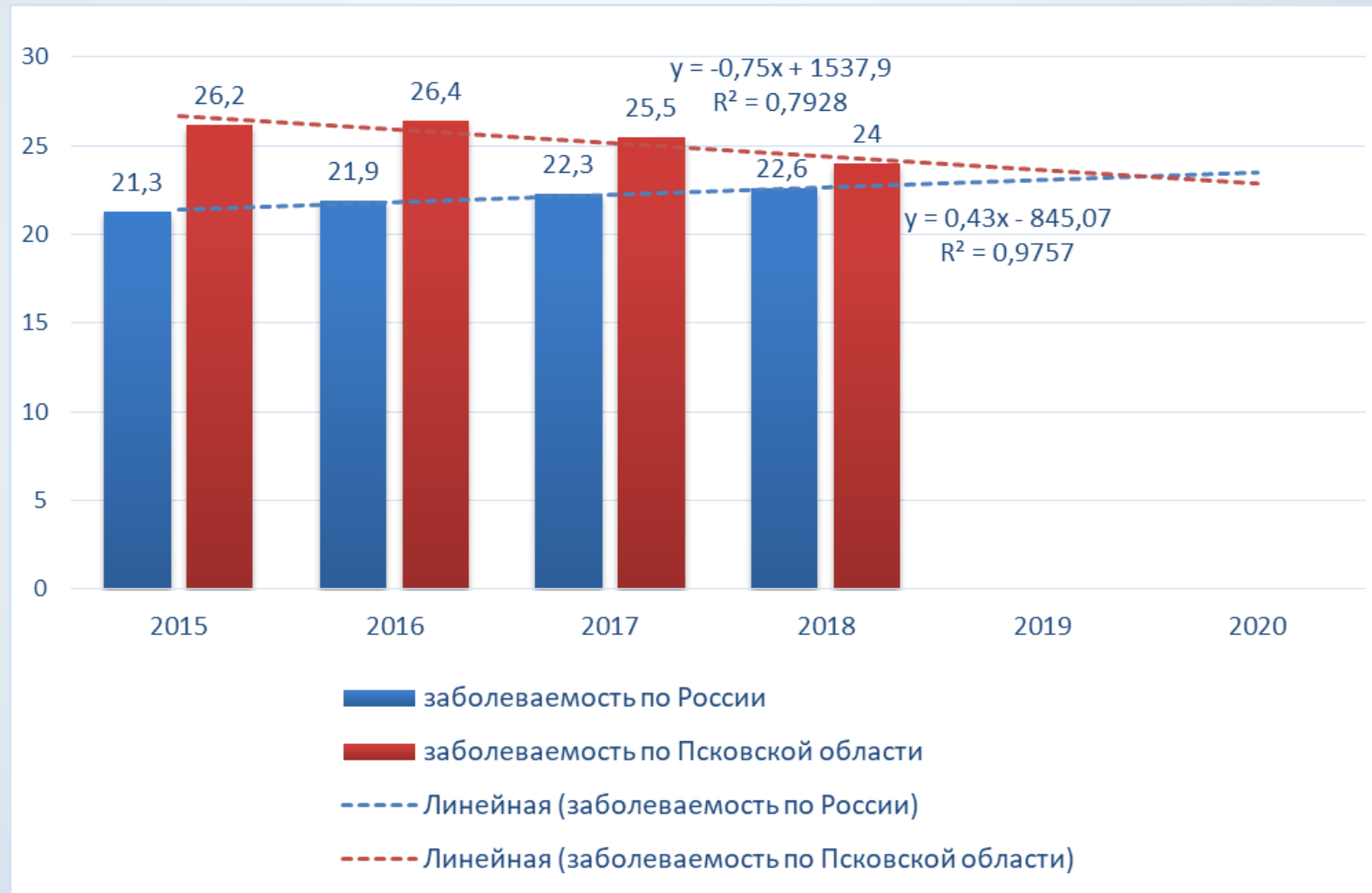


Заболеваемость РШМ за 2017 год среди женского населения СЗФО



Заболеваемость РШМ за 2018 год среди женского населения СЗФО

Заболеваемость РШМ за 2015-2018 гг. по России и Псковской области с прогнозом



Выводы

- ▶ Большинство случаев рака шейки матки в Псковской области зафиксировано среди женщин в возрасте 30-39 лет, тогда как по России в 2018 году регистрируется преимущественно в возрастной группе 40-49 лет;
- ▶ Всего за изучаемый период времени, т.е. 2015-2019гг., по Псковской области было зарегистрировано 429 случаев рака шейки матки;
- ▶ Пик заболеваемости регистрируется преимущественно на юге области, эта проблема требует дополнительного более углубленного исследования причин;
- ▶ Наблюдается тенденция к снижению заболеваемости в Псковской области, так в 2015 году показатель равняется – 26,2, в 2019 – 22,2, следовательно, за пять лет произошло уменьшение примерно на 15,2%.

Благодарю за внимание!