



**Диагностика
рака шейки
матки**

УЗИ

Кольпоскопия

МРТ

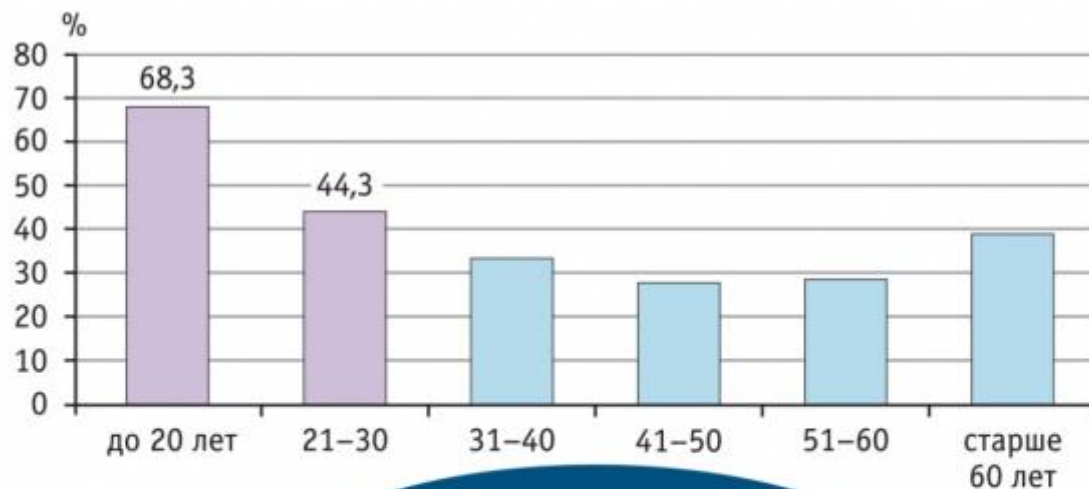
РАР тест

День женского здоровья

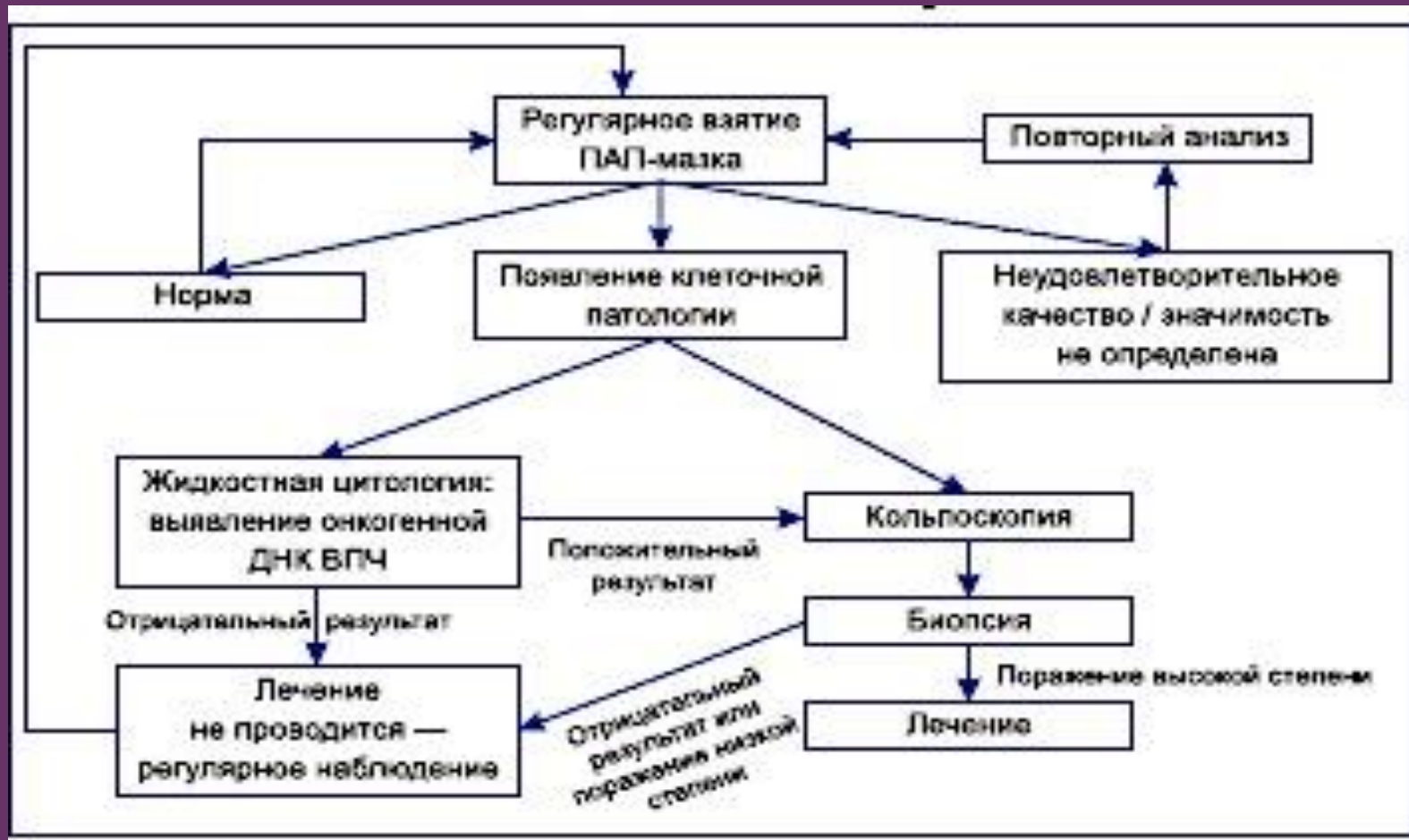


Статистика

- Ежегодно в мире регистрируется 371,2 тысячи больных раком шейки матки (9,8% среди всех злокачественных новообразований), в России - 12,3 тысячи.
- Более 6 тысяч больных ежегодно умирает от рака шейки матки в России (4,8% среди всех злокачественных новообразований у женщин)



Смертность при III-IV стадии рака шейки матки в течение 1 года с момента установления диагноза — 38,8%,
5-летняя выживаемость — 14-22%



Диагностика рака шейки матки

+ Цитологическое исследование мазка шейки матки — основа ранней диагностики рака шейки матки.



Пап-тест (мазок Папаниколау). Во время Пап-теста берутся образцы тканей из шейки матки и отправляются в лабораторию. Пап-тест может обнаружить аномальные клетки в шейке матки, в том числе раковые клетки и клетки, которые показывают изменения (дисплазия), которые увеличивают риск рака шейки матки.



Жидкостная цитология — выявление предраковых или онкологических признаков в так называемой зоне перехода плоского эпителия в зону цилиндрических клеток в полости цервикального канала

ОТЛИЧИЯ PAP-МАЗКА И ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ

Цитологическое исследование традиционного мазка из шейки матки (PAP-мазок)

Полученный эпителиально-клеточный материал



Неравномерное распределение материала на стекле



Неполное окрашивание клеточного материала



Высыхание препарата после взятия мазка. Высокая частота артефактов



Большая доля (до 20-40%) ложноотрицательных заключений



Жидкостная цитология шейки

Полученный эпителиально-клеточный материал



Материал попадает в стабилизирующем растворе



Транспортировка в лабораторию в оптимальных условиях



Приготовление стандартизованного монослойного мазка



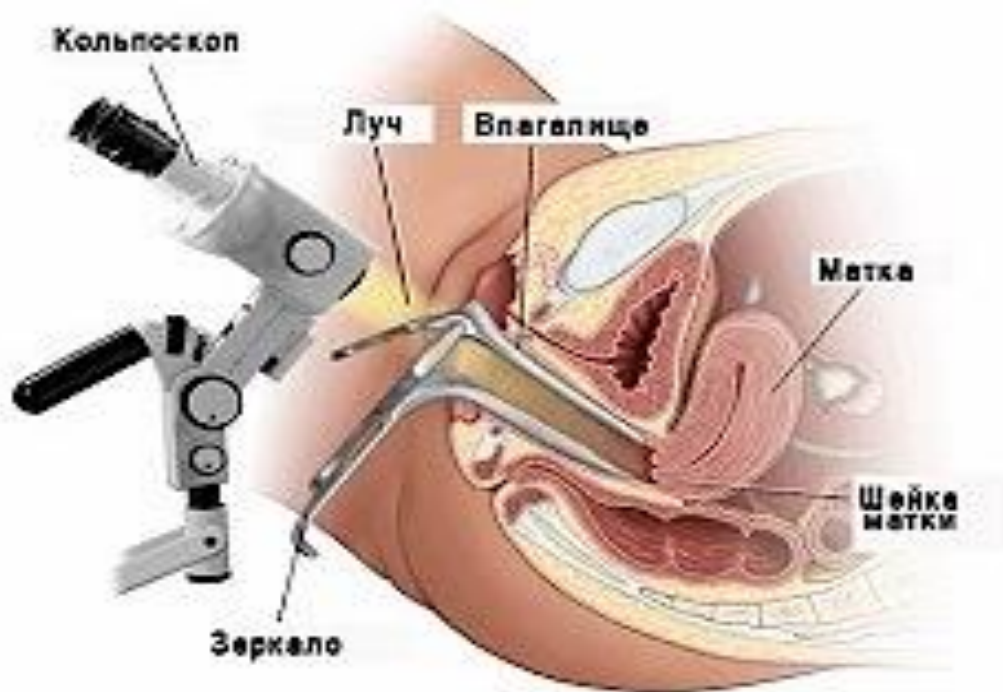
Повышение качества цитологического мазка





Кольпоскопия

Кольпоскопия – метод исследования поверхности шейки матки с помощью особого микроскопа – кольпоскопа. Метод кольпоскопии позволяет врачу обследовать визуально поверхность шейки матки и оценить состояние стенок влагалища.





Биопсия

Биопсия – данный метод является основой диагностики опухолевых заболеваний, заключается в том, что врач, с помощью хирургического инструмента, берет небольшой кусочек исследуемого органа для гистологического и цитологического исследований.





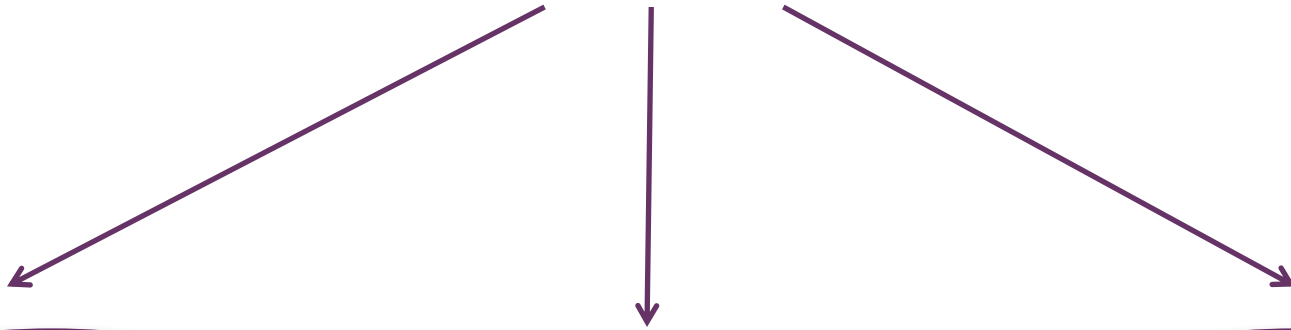
Вакцинация против ВПЧ для предотвращения рака и предраковых изменений шейки матки



- Вакцинация против вируса папилломы производится посредством внутримышечной инъекции в плечевую область, двумя или тремя порциями на протяжении полугода.
- Вакцинация против вируса папилломы рекомендуется мальчикам и девочкам в возрасте от 9 до 26 лет.
В особых случаях, по рекомендации лечащего врача, возможна вакцинация мужчин и женщин в возрасте 27 – 45 лет.
- В настоящее время имеются 3 вакцины, защищающие от ВПЧ 16 и 18, которые, как известно, вызывают как минимум 70% раковых заболеваний шейки матки.
- **Вакцина Cervarix** – защищает от двух видов вируса папилломы: 16, 18.
- **Вакцина Gardasil-4** – защищает от четырех видов вируса папилломы: 16, 18 (подобно вакцине Cervarix), а также 6, 11
- **Вакцина Gardasil-9** – защищает от девяти видов вируса папилломы: 6, 11, 16, 18 (подобно вакцине Gardasil-4), а также 31, 33, 45, 52, 58



Лечение



Хирургическое
лечение

Лучевая
терапия

Химио-лучевая
терапия