

ГАОУ СПО РК «Евпаторийский медицинский колледж»

Презентация на тему:  
Современные методы диагностики воспалительных  
заболеваний женских половых органов

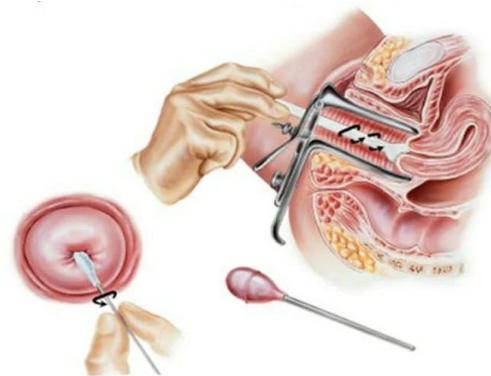


Выполнила:  
Герасименко Анна  
Проверила:  
Власова А. В.

В настоящее время для диагностики гинекологических заболеваний применяются клинические, лабораторные, инструментальные, эндоскопические методы исследования, которые позволяют врачу определить состояние женского организма и выявить нарушения, приводящие к расстройству здоровья женщины.



Все женщины, поступающие в гинекологический стационар, подвергаются бактериоскопическому исследованию. Исследованию подлежат выделения из нижних отделов мочеполовой системы - влагалища, канала шейки матки и уретры. Медицинская сестра, работающая в стационаре или женской консультации, должна владеть техникой правильного взятия мазков.



# Тесты функциональной диагностики

- Исследование шеечной слизи основано на изменениях физико-химических свойств слизи в течение менструального цикла.
- Симптом (феномен) «зрачка» позволяет судить о продукции эстрогенов яичниками.
- Симптом «папоротника» (тест арборизации) основан на способности шеечной слизи при высушивании образовывать кристаллы.
- Симптом натяжения шеечной слизи также позволяет судить о продукции эстрогенов яичниками.
- Кольпоцитологическое исследование - изучение клеточного состава влагалищных мазков, основанное на циклических изменениях эпителия влагалища.

# Гистологическое исследование (биопсия) эндометрия

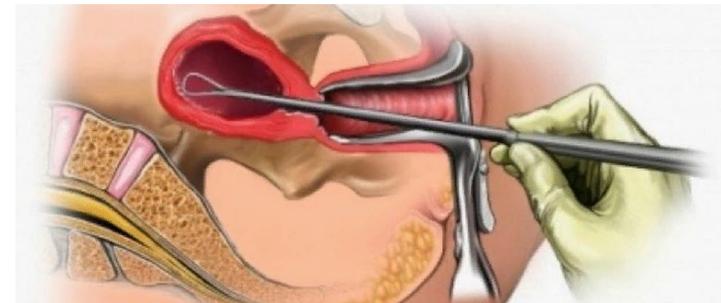
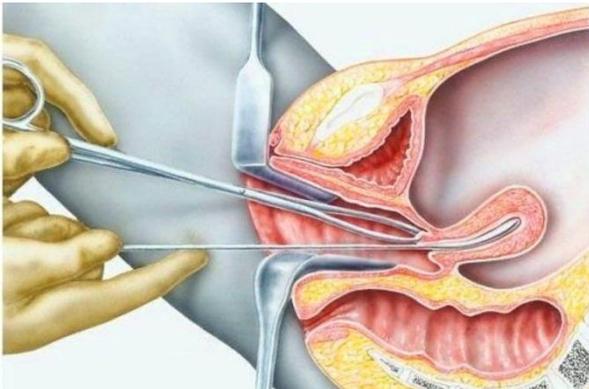
Основано на характерных изменениях слизистой оболочки матки под воздействием стероидных гормонов яичников. Эстрогены вызывают пролиферацию эндометрия, а прогестерон - секреторные преобразования его.

Материал для исследования получают при выскабливании или вакуум-аспирации, при этом должен удаляться весь функциональный слой.



# Зондирование матки

Производится специальным металлическим маточным зондом с сантиметровыми делениями для уточнения положения матки, определения ее длины и наличия опухолей или повреждений стенок. Для зондирования шейки матки обнажают в зеркалах, обрабатывают дезинфицирующим раствором, фиксируют за переднюю губу пулевыми щипцами. Затем без напряжения вводят стерильный зонд через цервикальный канал в полость матки до упора в области дна матки.



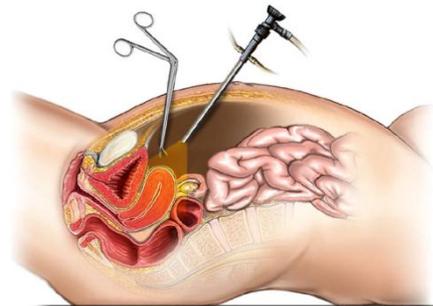
# Гистероскопия

Это осмотр внутренней поверхности матки с помощью оптической аппаратуры. Современные гистероскопы позволяют производить увеличение в 5-50 раз. Различают газовую и жидкостную, диагностическую и оперативную гистероскопию. Для оперативной гистероскопии используется специальный инструментарий, позволяющий производить внутриматочные вмешательства и прицельную биопсию патологически измененных участков эндометрия под оптическим контролем.



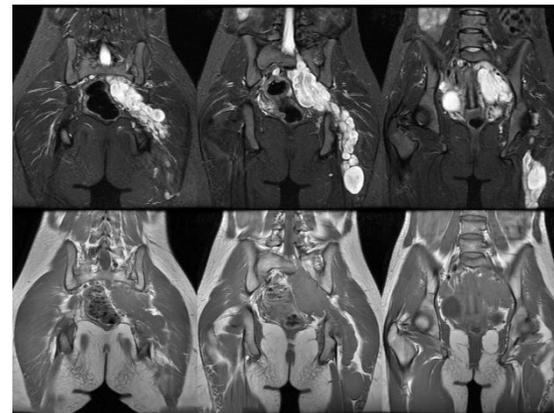
# Лапароскопия

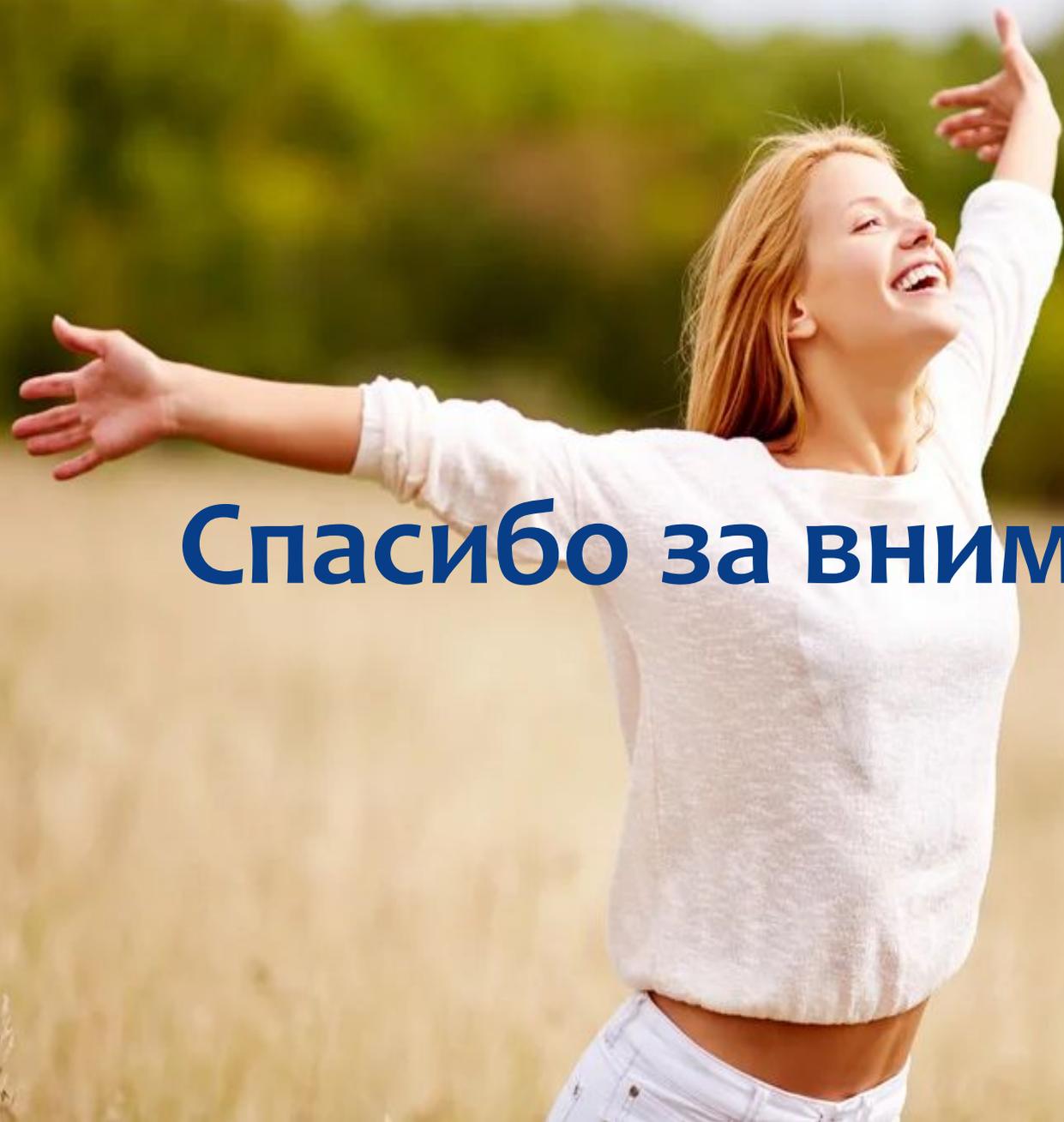
Обследование органов брюшной полости и малого таза, производимое на фоне пневмоперитонеума с использованием в качестве газовой среды  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{O}_2$  и воздуха. Созданы модели лапароскопов с набором инструментов, позволяющих производить биопсию яичников, пункцию кистозных образований, рассечение спаек, электрокоагуляцию поликистозных яичников, очагов эндометриоза, а также удаление миоматозных узлов. В современных условиях возможно проведение больших гинекологических операций (надвлагалищная ампутация, экстирпация матки) лапароскопическим доступом.



# Компьютерная томография

Основана на изменении интенсивности пучка рентгеновского излучения, перемещающегося вокруг исследуемого объекта, после прохождения тканей разной плотности. Полученная информация, состоящая из суммы коэффициентов поглощения лучей тканями, подвергается компьютерной обработке и представляется на экране в виде срезов сагиттальной, фронтальной или любой заданной плоскости. Компьютерная томография дает возможность дифференцировать изображение отдельных тканей и органов.





**Спасибо за внимание!**