

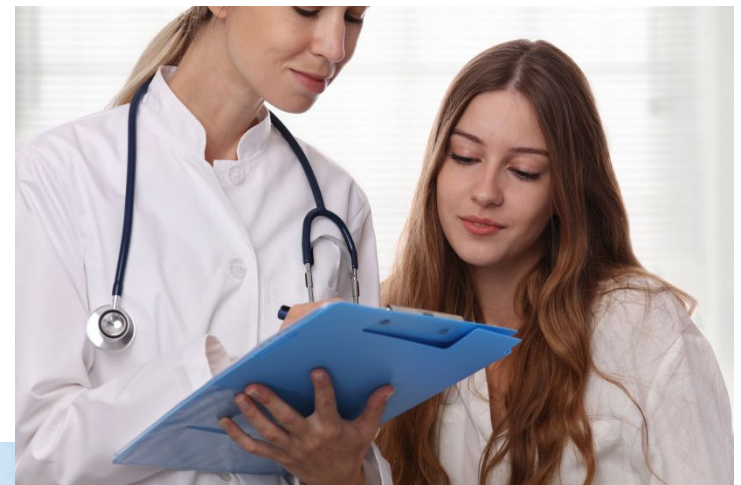
ГАОУ СПО РК «Евпаторийский медицинский колледж»

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

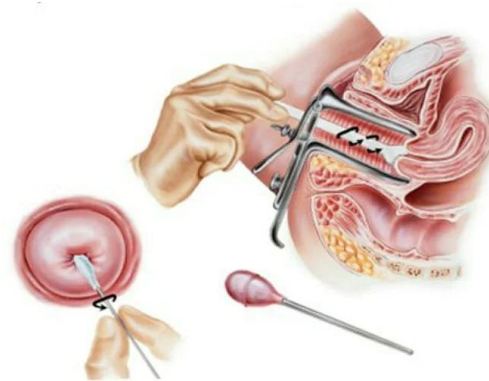


Выполнила:
Герасименко Анна
Проверила:
Власова А. В.

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.



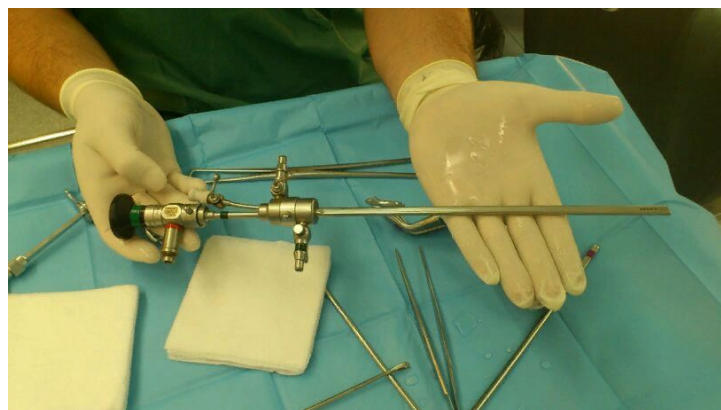
Тесты функциональной диагностики

- 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

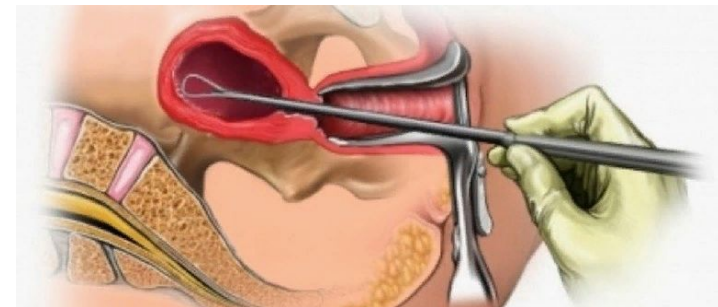
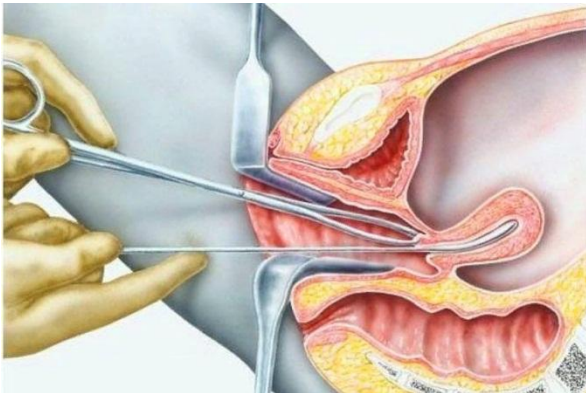
Основано на характерных изменениях слизистой оболочки матки под воздействием стероидных гормонов яичников. Эстрогены вызывают пролиферацию эндометрия, а прогестерон - секреторные преобразования его.

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



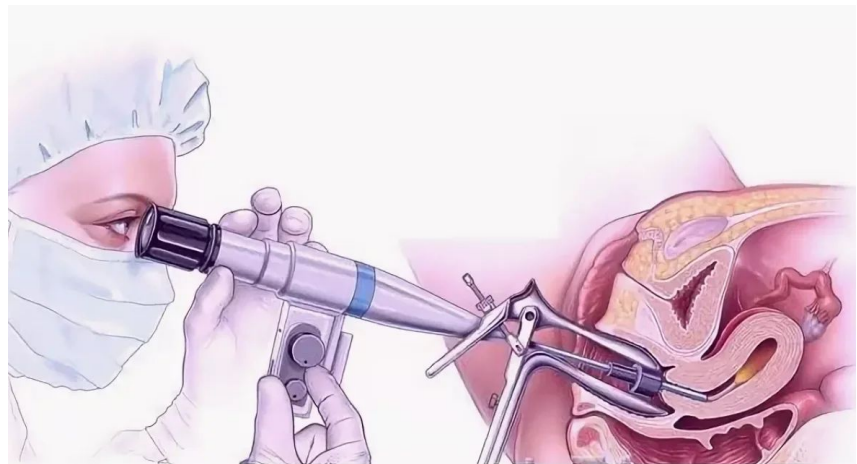
Зондирование матки

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.



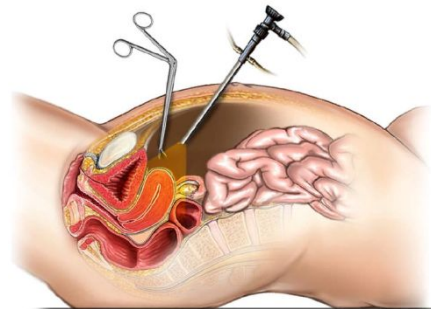
Гистероскопия

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.



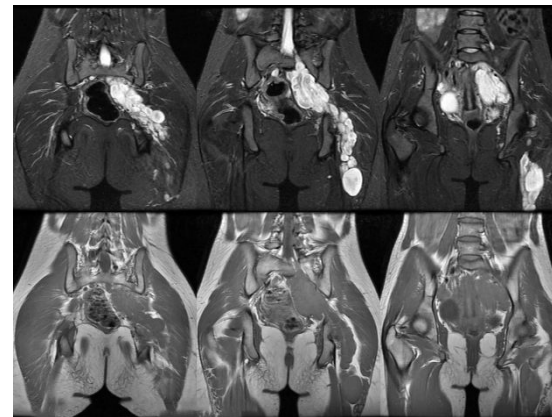
Лапароскопия

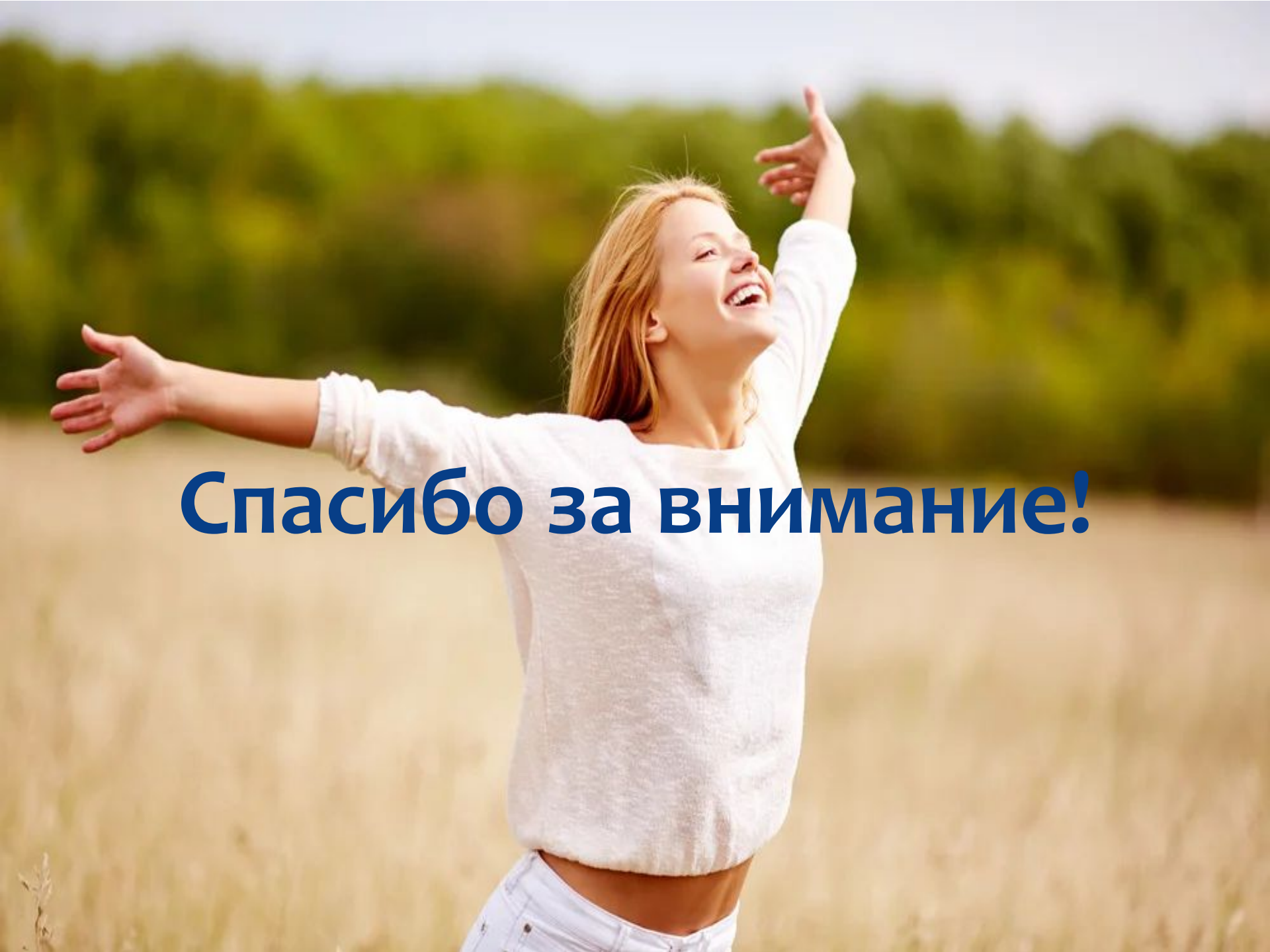
Обследование органов брюшной полости и малого таза, производимое на фоне пневмоперитонеума с использованием в качестве газовой среды CO_2 , N_2O , O_2 и воздуха. Созданы модели лапароскопов с набором инструментов, позволяющих производить биопсию яичников, пункцию кистозных образований, рассечение спаек, 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!