

# Синдром Ашермана

---

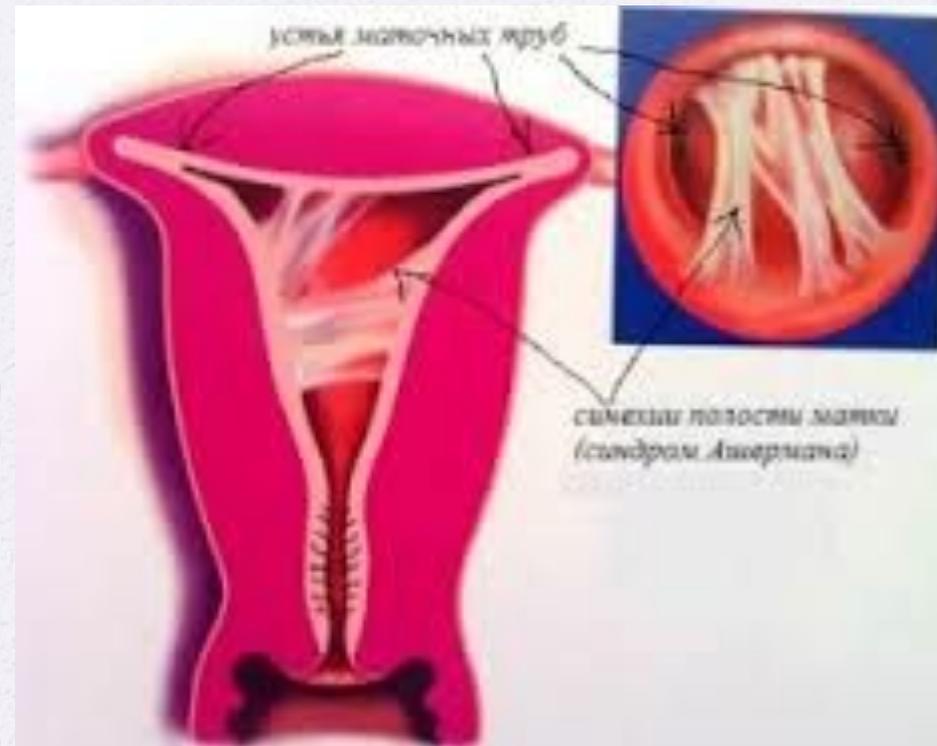
Выполнили  
Студентки группы МЛ-401  
Резвова Ирина и Тагиева Арзу

# Что это такое?

(внутриматочные синехии,  
травматическая аме́норея)

нарушение менструальной  
и детородной функций,  
обусловленное  
образованием в маточной  
полости

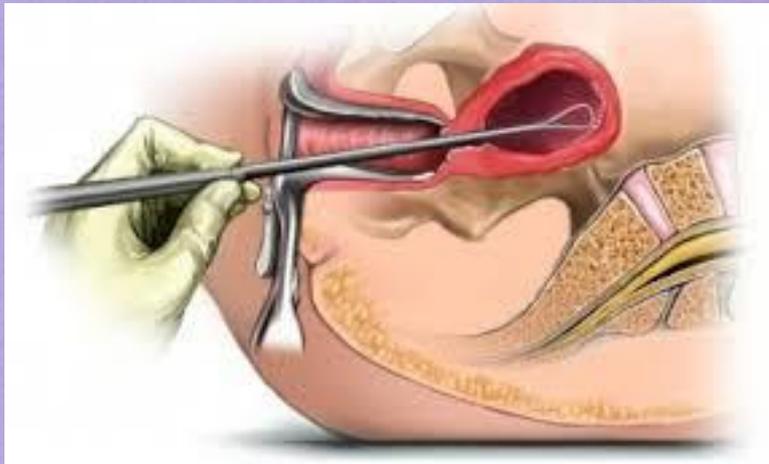
соединительнотканых  
перегородок, называемых  
спайками или синехиями.



# Патогенез

- Травматизация эндометрия
- Воспалительный процесс (эндометрит)
- Нейровисцеральные факторы (гипоталамический синдром)

# Механическое травмирование эндометрия



- Инструментальное прерывание беременности
- Ликвидация замершей беременности
- Выскабливание матки после родов
- Остановка послеродового кровотечения
- Выскабливание полипов
- Осложнение кесарева сечения, после удаления миомы матки, коррекция двурогой матки.



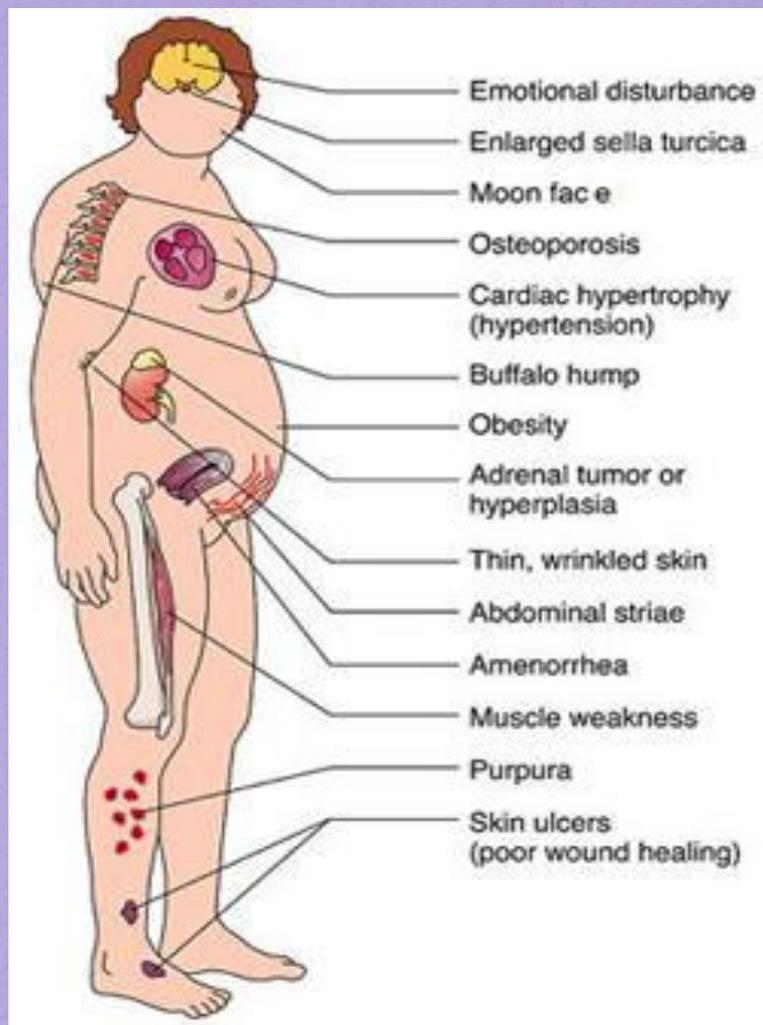
Так выглядит спаечный процесс в полости матки во время проведения гистероскопии (синие стрелки). На первом слайде видны тонкие синехии, на втором более плотные. На последнем слайде синехии очень плотные и занимают практически всю полость матки.

# Эндометрит

- Половые инфекции
- Осложненные роды
- Аборты
- ВМС
- Туберкулез
- Лучевая терапия раковых заболеваний половых органов
- Остатки плаценты, спровоцировавшие рост соединительной ткани



# Гипоталамический синдром



## Классификация гипоталамического синдрома, (1965)

1. Вегетативно-сосудистая форма.
2. Нарушение терморегуляции.
3. Гипоталамическая (диэнцефальная) эпилепсия.
4. Нейротрофическая форма.
5. Нервно-мышечная форма.
6. Расстройства сна и бодрствования.
7. Псевдоневрастеническая и психопатологическая форма.

# Классификации

По типу гистологического строения:

- Легкая форма
- Средней тяжести
- Тяжелая форма

По степени вовлеченности полости матки:

- I степень (менее 25% полости матки)
- II степень (25 – 75%)
- III степень (в процесс вовлечена почти вся полость матки, 75%)

# Международная европейская классификация

- I степень – синергии тонкие и нежные, легко разрушаются при контакте;
- II степень – плотная одиночная спайка, соединяющая изолированные части полости матки;
- III степень – плотные множественные синергии;
- IV степень – плотные обширные синергии + частичная окклюзия полости матки;
- V степень – фиброзирование и рубцевание эндометрия.

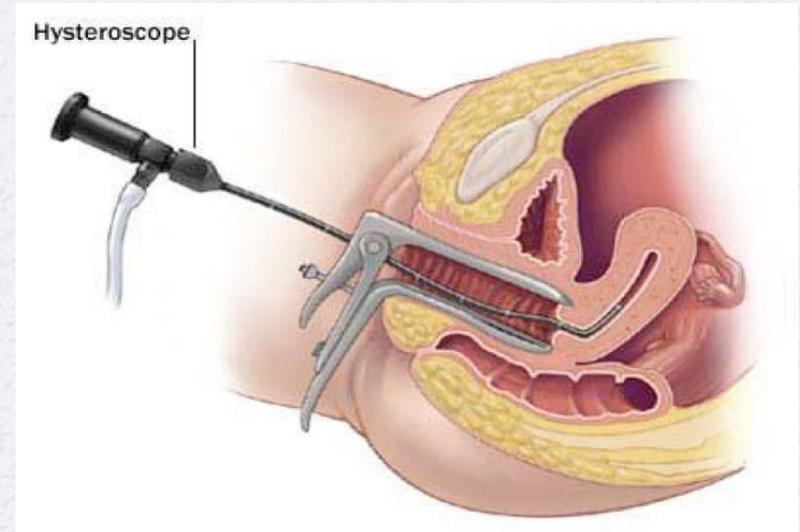
# Диагностика

## Гистероскопия

Дает возможность:

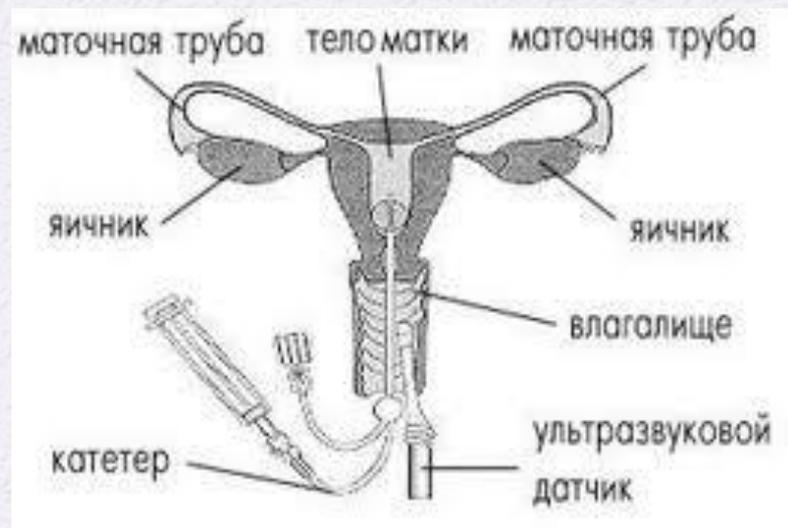
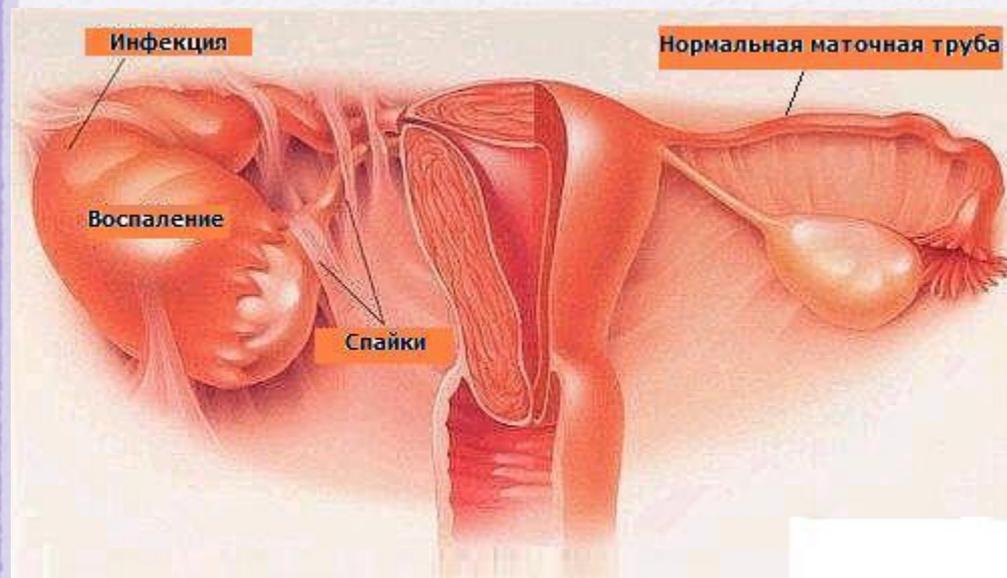
Визуально оценить  
состояние канала  
шейки матки

Провести биопсию  
эндометрия или  
кюретаж -  
гистология



## УЗГСС

В полость матки и маточных труб врач вводит тонкий катетер, через который медленно поступает стерильный контрастный раствор, подогретый до 37 градусов. На экране УЗИ-прибора в режиме реального времени отображаются все подробности процедуры. Контрастный раствор позволяет увидеть контр маточных труб, их расположение по отношению к другим органам и патологическое изменение труб и матки.



AVAGYAN L V  
94831/13-5 DOB: 14-Mar-1984 Age: 029Y F  
27-Sep-2013 11:02:18

GHB:NG4  
Series #5504 Image #1  
252.0 mA 16.80 mAs 85 kVp 65 ms  
1.775 mGy  
MDExp:14.09µGy CDExp:0.73µGy  
DEI: 0.67 [0.56 - 1.68]

Abdomen\_antero-posterior\_Standard\_LARGE (Cropped) Filtered Processed: 27-Sep-2013 11:02:18  
antero-posterior  
CROPPED True Size  
AVAGYAN L V  
94831/13-5 DOB: 14-Mar-1984 Age: 029Y F  
27-Sep-2013 11:02:40

WW: 2760 WC: 3794 Zoom: 100%  
Series #5504 Image #1  
253.0 mA 16.20 mAs 85 kVp 64 ms  
1.754 mGy  
MDExp:14.15µGy CDExp:0.73µGy  
DEI: 0.67 [0.56 - 1.68]

Abdomen\_antero-posterior\_Standard\_LARGE (Cropped) Filtered Processed: 27-Sep-2013 11:02:40  
antero-posterior  
CROPPED True Size

WW: 2765 WC: 3794 Zoom: 100%

# Лечение

Основным методом лечения является операция адгезиолизиса. В настоящее время доступно несколько технологий:

- 1) тупое разделение нежных спаек тубусом гистероскопа во время гистероскопии,
- 2) механическое разделение спаек ножницами, введенными в полость матки через операционный канал гистероскопа,
- 3) воздействие Иттрий-алюминивым гранатовым лазером, введенным в полость матки через операционный канал гистероскопа,
- 5) гидролаваж,
- 6) внутриматочный катетер,
- 7) флюороскопическая техника.

- Проведение циклической гормонотерапии

Спасибо за внимание!