

Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.  
И.Мечникова.



Кафедра акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова.  
Зав. кафедрой профессор, д.м.н. Кахиани Е.И.

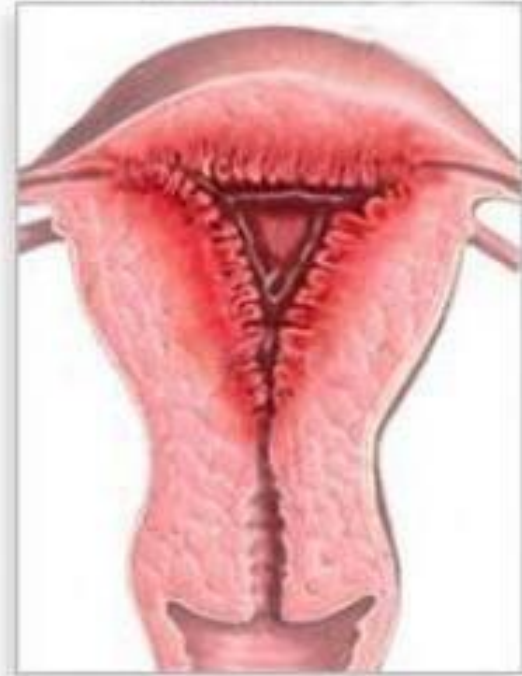
# Гиперпластические процессы эндометрия.

Определение. Этиология. Патогенез.

Ассистент кафедры: к.м.н.Сафина Н.С.  
Выполнила: Мошникова А. Е.

# от греч. hyper — сверх, plasis — образование

Гиперпластические процессы эндометрия (ГПЭ) – патологическая диффузная или очаговая пролиферация слизистой оболочки матки с преимущественным поражением железистых структур и в меньшей степени ее стромального компонента



# Актуальность проблемы

- На долю ГПЭ от 15 до 50%.
- Рост патологии эндометрия у женщин всех возрастных групп.
- В 20-25% основа для злокачественных опухолей эндометрия.

# Факторы риска:

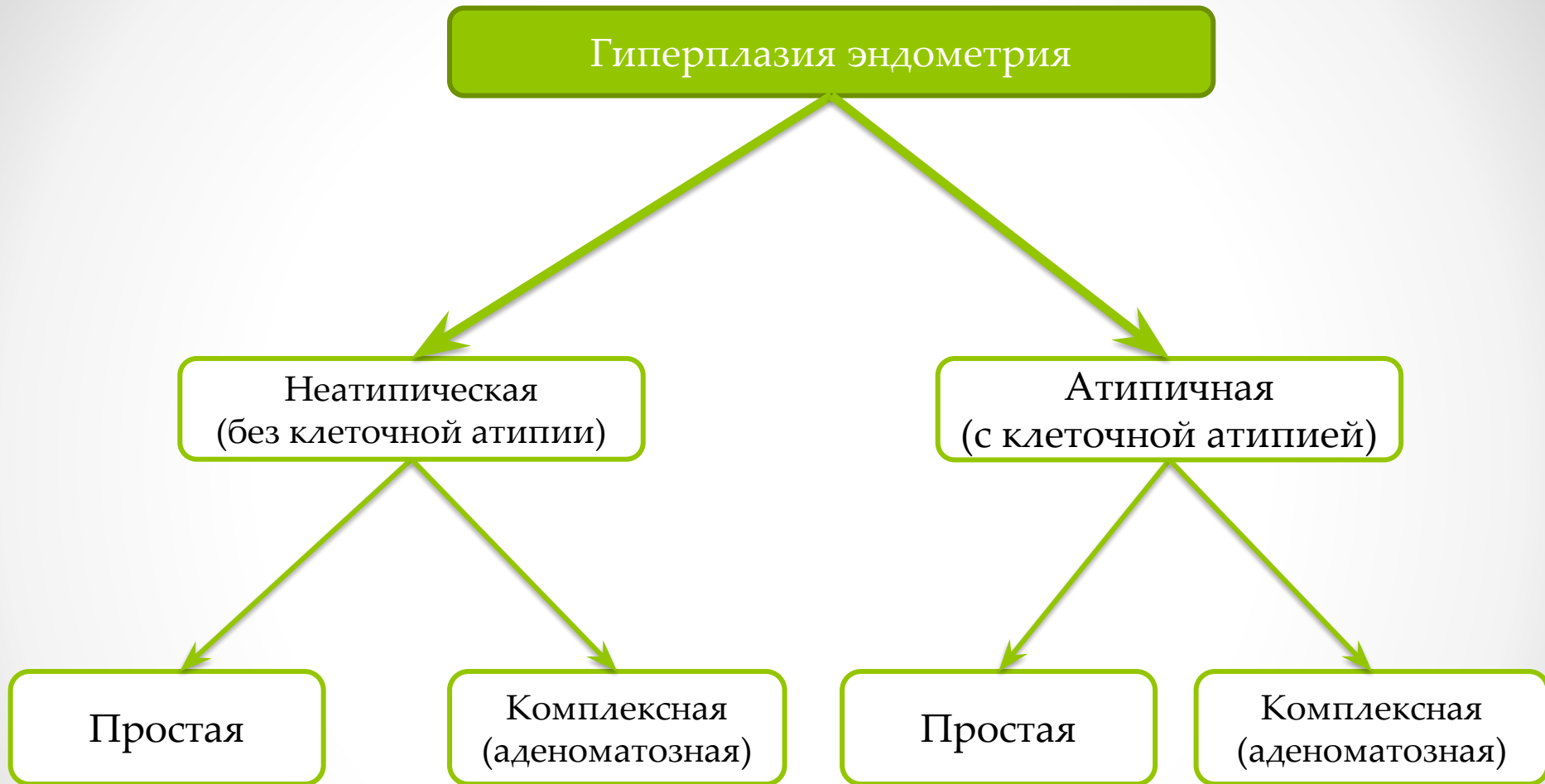
- возраст старше 35 лет,
- отсутствие беременностей,
- поздняя менопауза, раннее менархе,
- заболевания печени и желчного пузыря,
- аутоиммунные процессы,
- ожирение и диабет II типа,
- курение,
- семейный анамнез рака эндометрия, яичников, толстого кишечника.

Патоморфологическая классификация, разработанная экспертами ВОЗ в 1975 г. и модифицированная Б.И. Железновым в 1980 г.

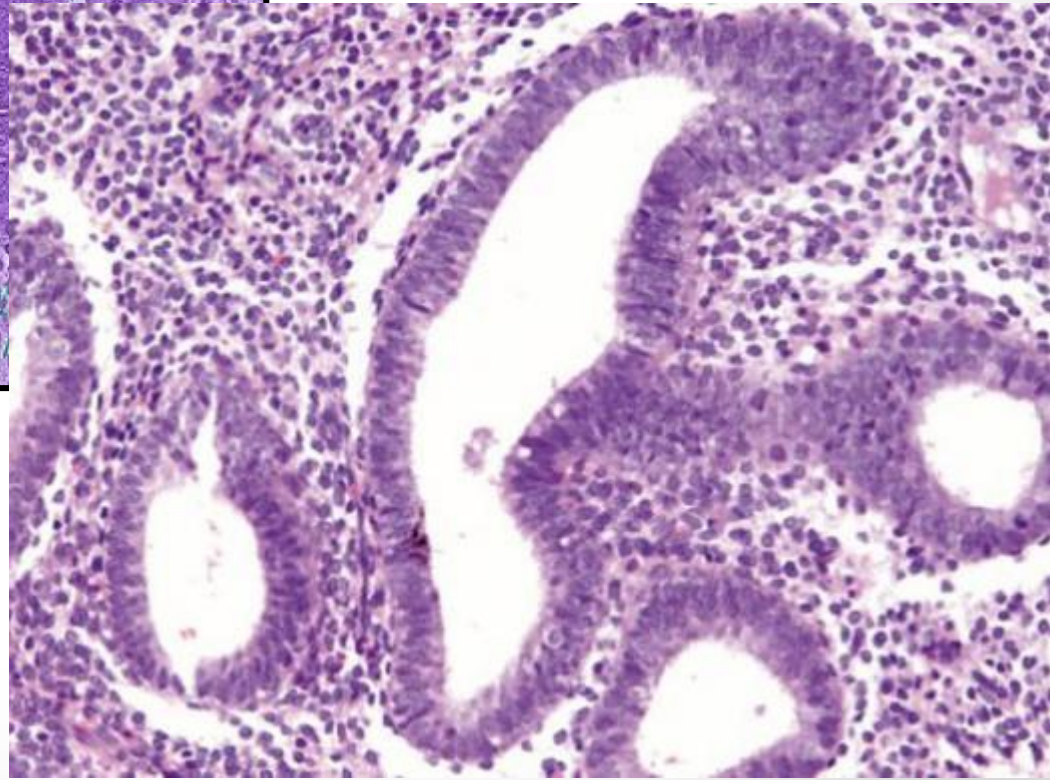
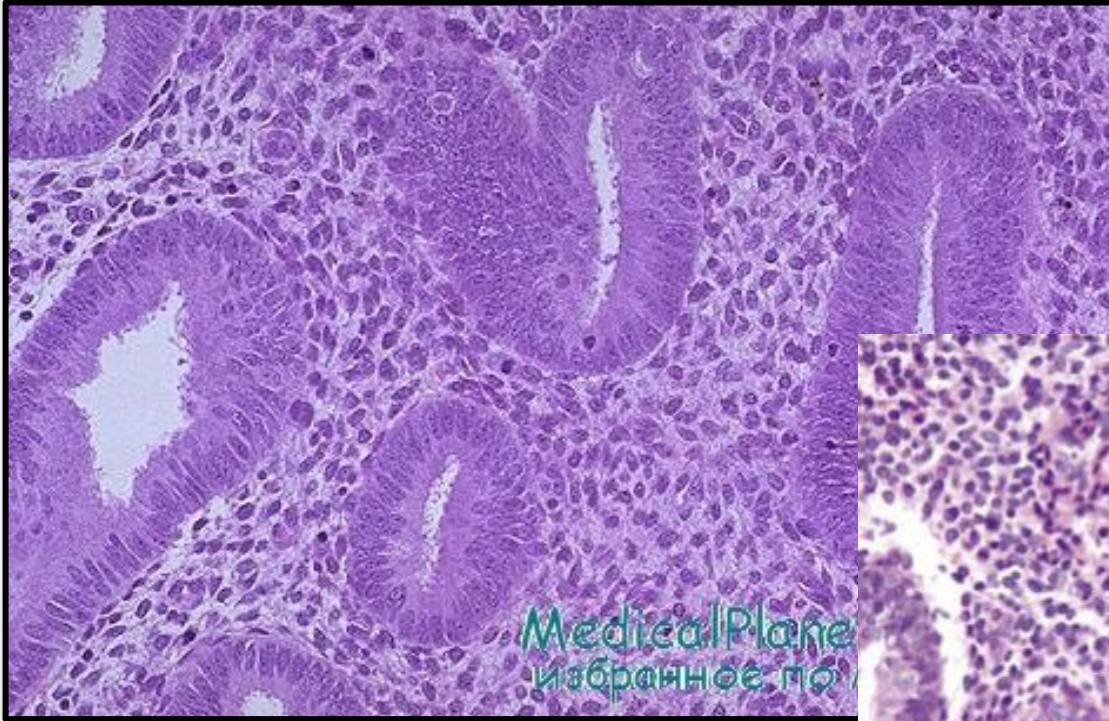
1. эндометриальные полипы:
  - железистые,
  - железистофиброзные,
  - фиброзные;
2. Гиперпластические процессы эндометрия :
  - железистая,
  - железистокистозная очаговая и диффузная;
3. атипическая гиперплазия эндометрия или аденоматоз (очаговый или диффузный), включая аденоматозные полипы.

*Атипическая гиперплазия эндометрия является истинным предраком эндометрия*

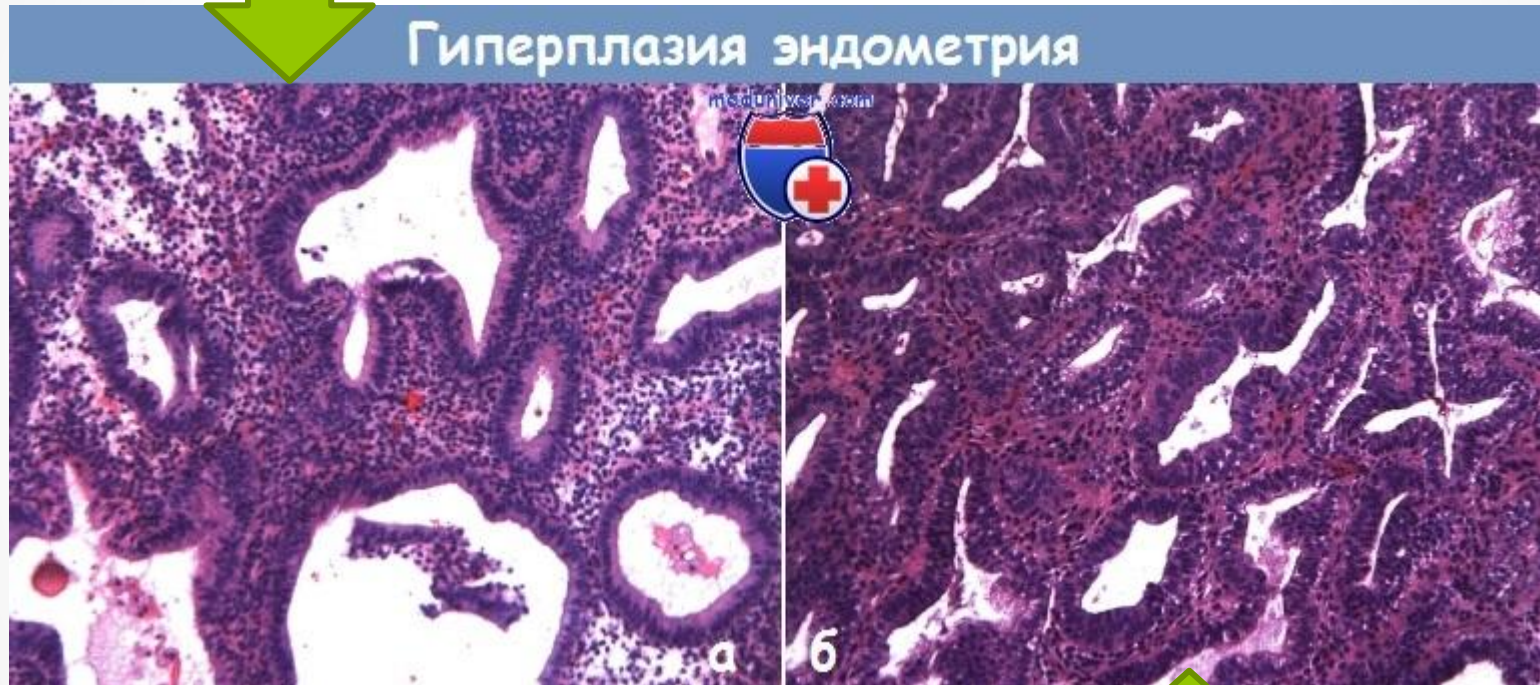
# Классификация гиперпластических процессов эндометрия (ВОЗ, 1994)



# Нормальный ЭНДОМЕТРИЙ



# Простая ГЭ без атипии



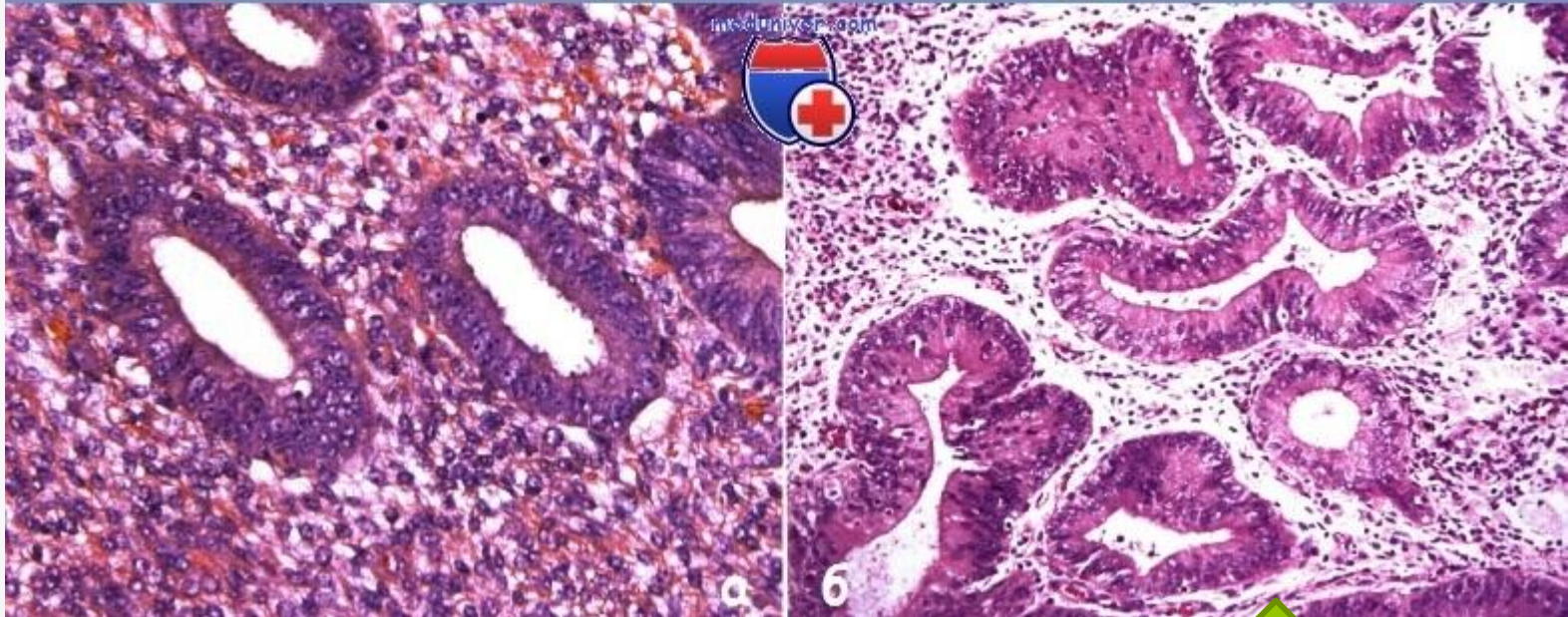
Комплексная (аденоматозная) ГЭ  
без атипии



# Простая атипичическая ГЭ



Гиперплазия эндометрия

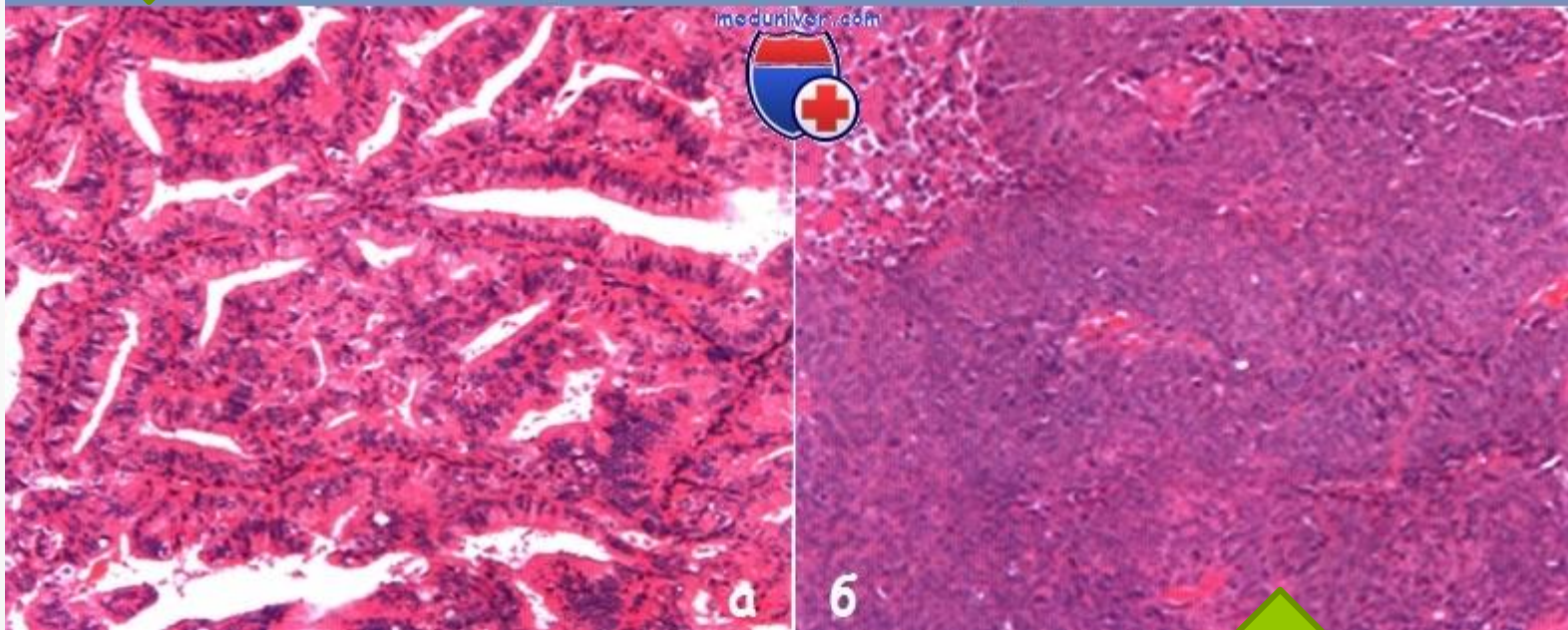


Комплексная атипичическая ГЭ

высокодифференцированная



Аденокарцинома эндометрия



низкодифференцированная

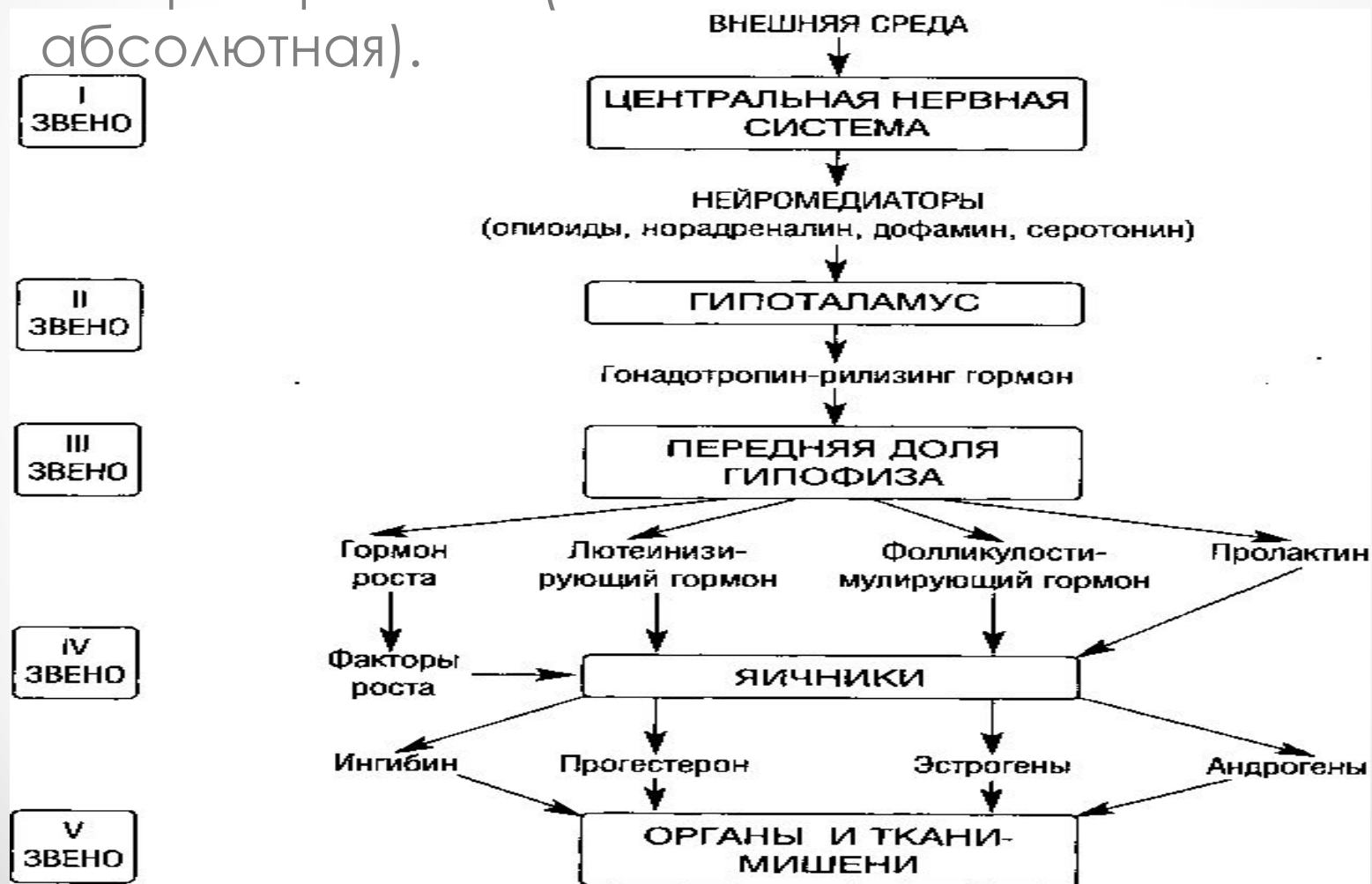
# Классификация ГЭ

эндометриальная  
гиперплазия (ЭГ )

«эндометриальная  
интраэпителиальная  
неоплазия» (ЭИН)

## ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

1. гиперэстрогения (относительная или абсолютная).



# гиперэстрогения



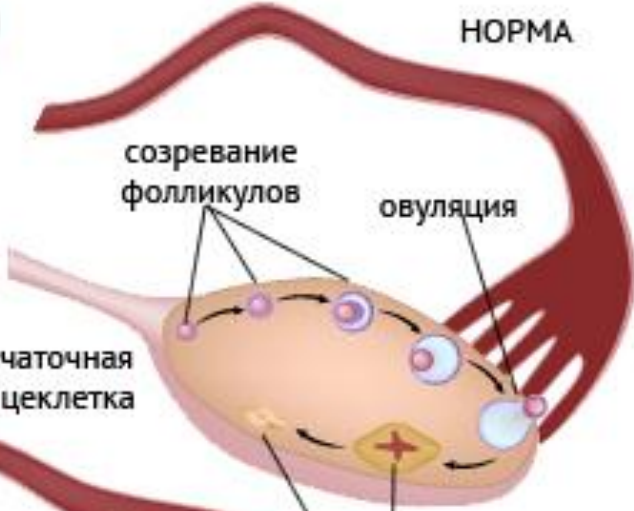
# ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

## Поликистоз яичников

МАТКА С ЯИЧНИКАМИ



НОРМА



зачаточная яйцеклетка

созревание фолликулов

овуляция

желтое тело подвергается обратному развитию

созревание прекращается

ПОЛИКИСТОЗ



недоразвитые фолликулы

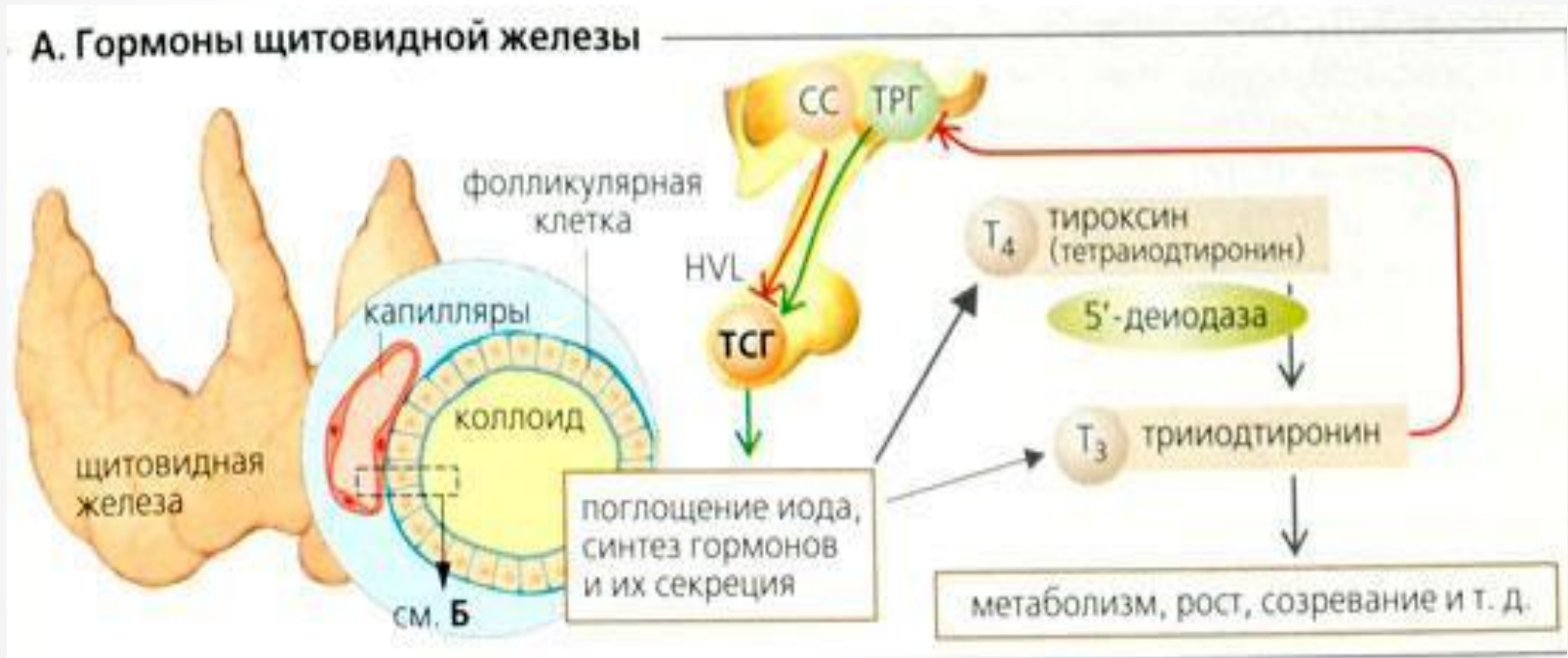
## ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

### 3. Ожирение.



# ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

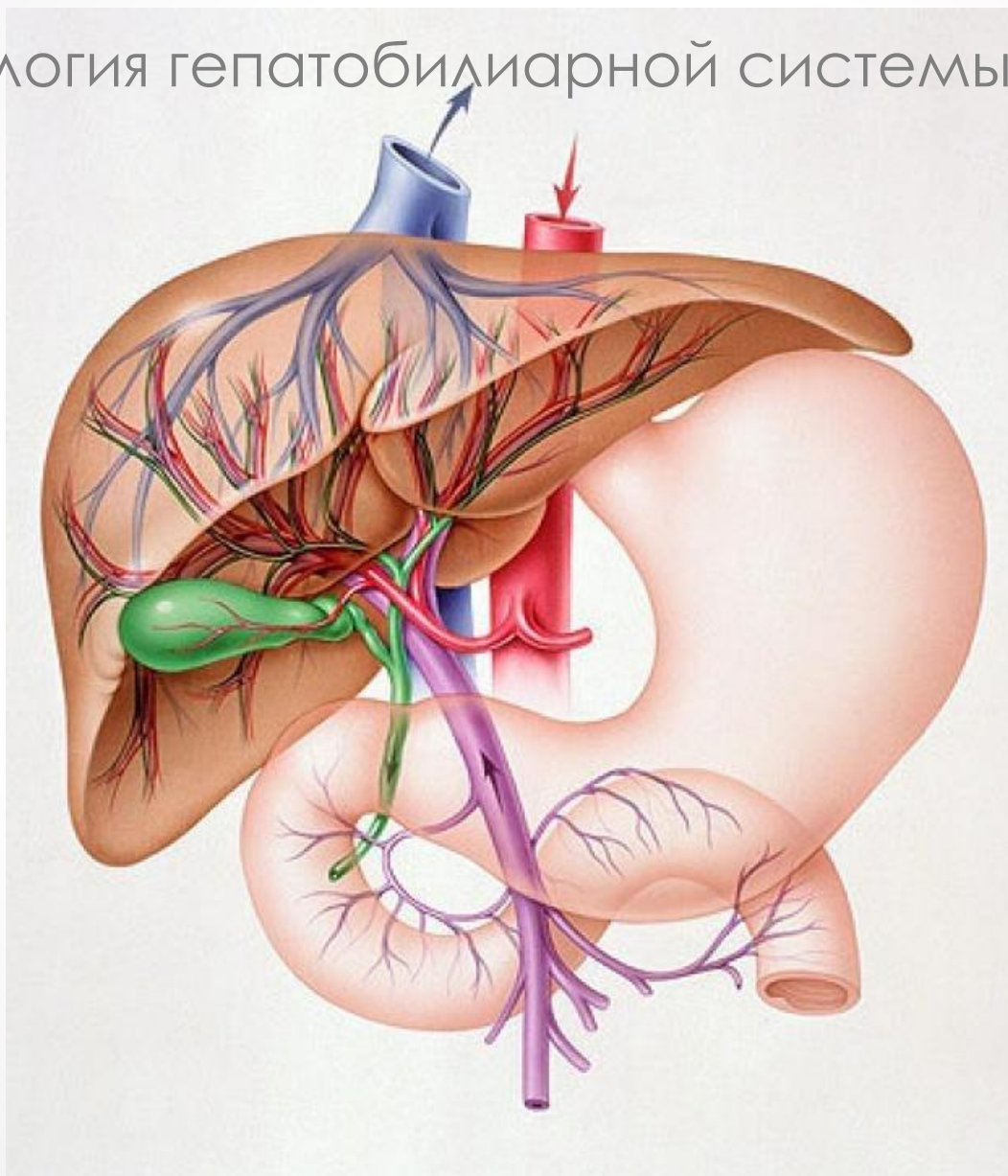
## 4. Заболевания щитовидной железы





# ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

## 5. Патология гепатобилиарной системы



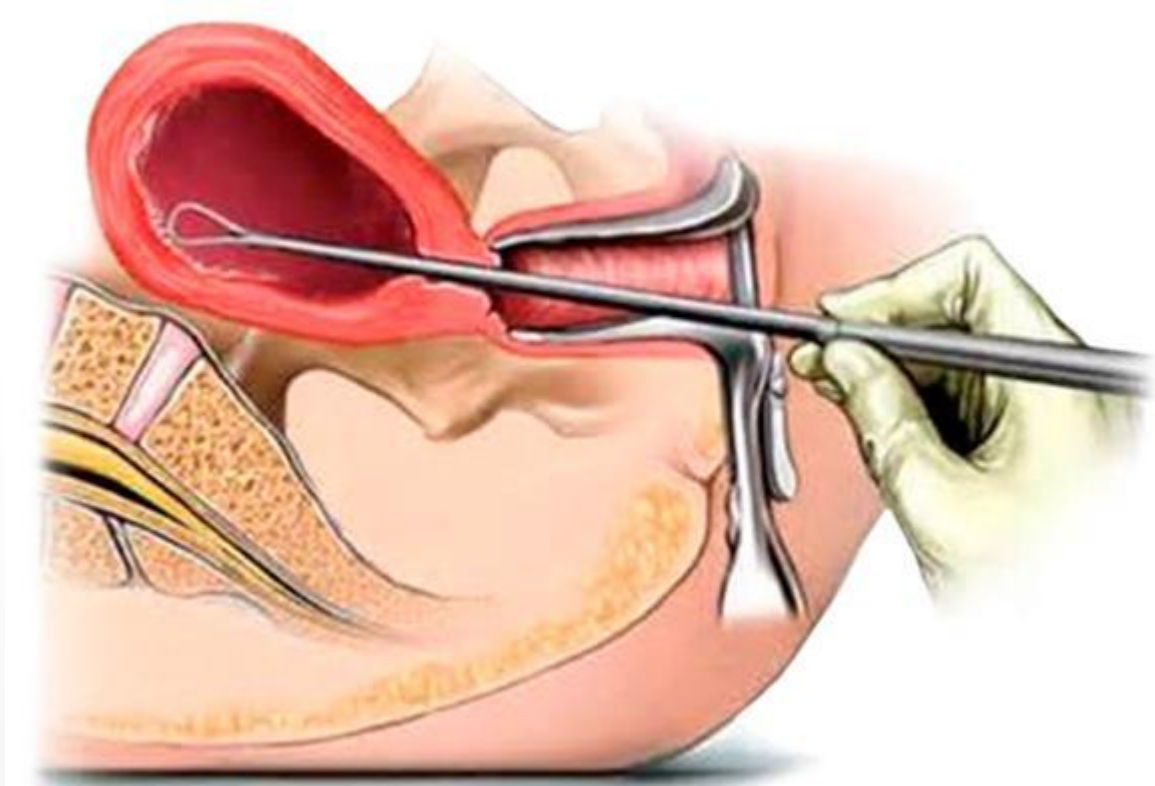
# ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

## 6. нарушениям тканевой рецепции



## ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

7. Изменения рецепторного аппарата клеток эндометрия могут быть также обусловлены травматическими повреждениями слизистой оболочки матки.



## ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ

8. В регуляции пролиферативной активности клеток эндометрия участвуют биологически активные соединения:

- полипептидные факторы роста,
- цитокины,
- метаболиты арахидоновой кислоты,
- системы клеточного и гуморального иммунитета

# Тестовый контроль:

Сколько % приходится на долю ГПЭ в структуре гинекологических заболеваний:

1. от 5 до 30%.
2. от 15 до 50%
3. от 30 до 60%.

# Какая гиперплазия эндометрия является истинным предраком эндометрия:

1. Железистая
2. Железистокистозная
3. Атипическая

# Что относится к понятию эндометриальная гиперплазия :

1. простая и сложная неатипическая ГЭ
2. простая и комплексная атипическая ГЭ
3. являются результатом абсолютной или относительной гиперэстрогении
4. доброкачественное состояние
5. высокий риск трансформации в инвазивную карциному

# Что относится к понятию эндометриальной интраэпителиальной неоплазии:

1. простая и сложная неатипическая ГЭ
2. простая и комплексная атипическая ГЭ
3. прогрессирующее моноклональное мутационное повреждение с независимым от гормонального воздействия ростом
4. доброкачественное состояние
5. высокий риск трансформации в инвазивную карциному
6. трактуются как предрак.