



Гинекология

# Цистит у беременных женщин

Выполнила :

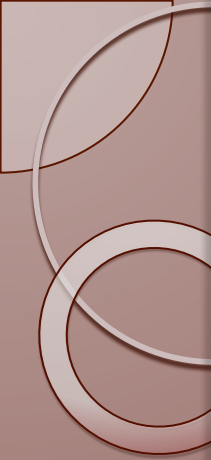
Кумышева Марианна В

Среди экстрагенитальной патологии у беременных заболевания почек и мочевыводящих путей занимают второе место после болезней сердечно-сосудистой системы и представляют опасность как для матери, так и для плода.



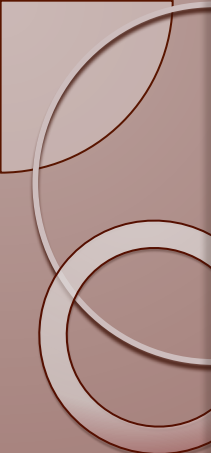
# Цистит и беременность



- 
- Цистит – наиболее распространённая форма мочевой инфекции как в период беременности, так и вне её.
  - Цистит – воспалительные изменения слизистой оболочки мочевого пузыря, сопровождающиеся нарушением его функции.

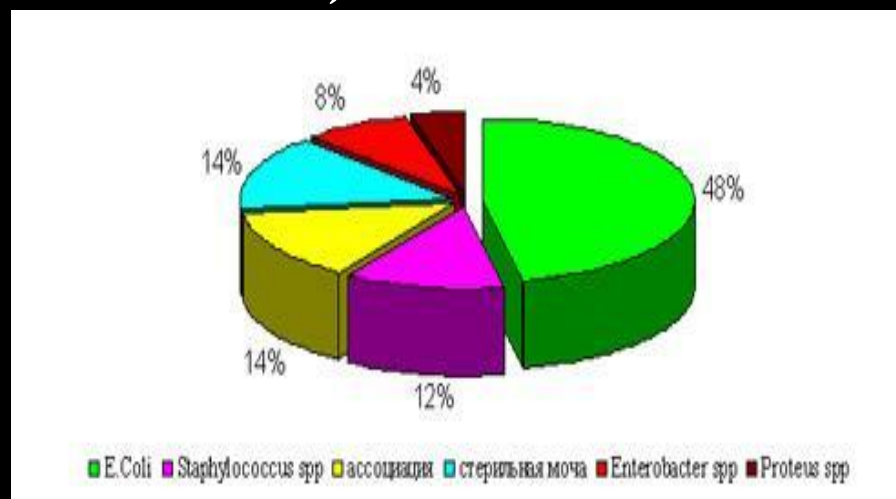
# Симптомы острого цистита:

- частое, малыми порциями, болезненное, с ощущениями рези и жжения мочеиспускание;
- императивные позывы к мочеиспусканию;
- боль в надлобковой области, усиливающаяся при пальпации и наполнении мочевого пузыря;
- повышение температуры тела до субфебрильных цифр;
- слабость, снижение трудоспособности.

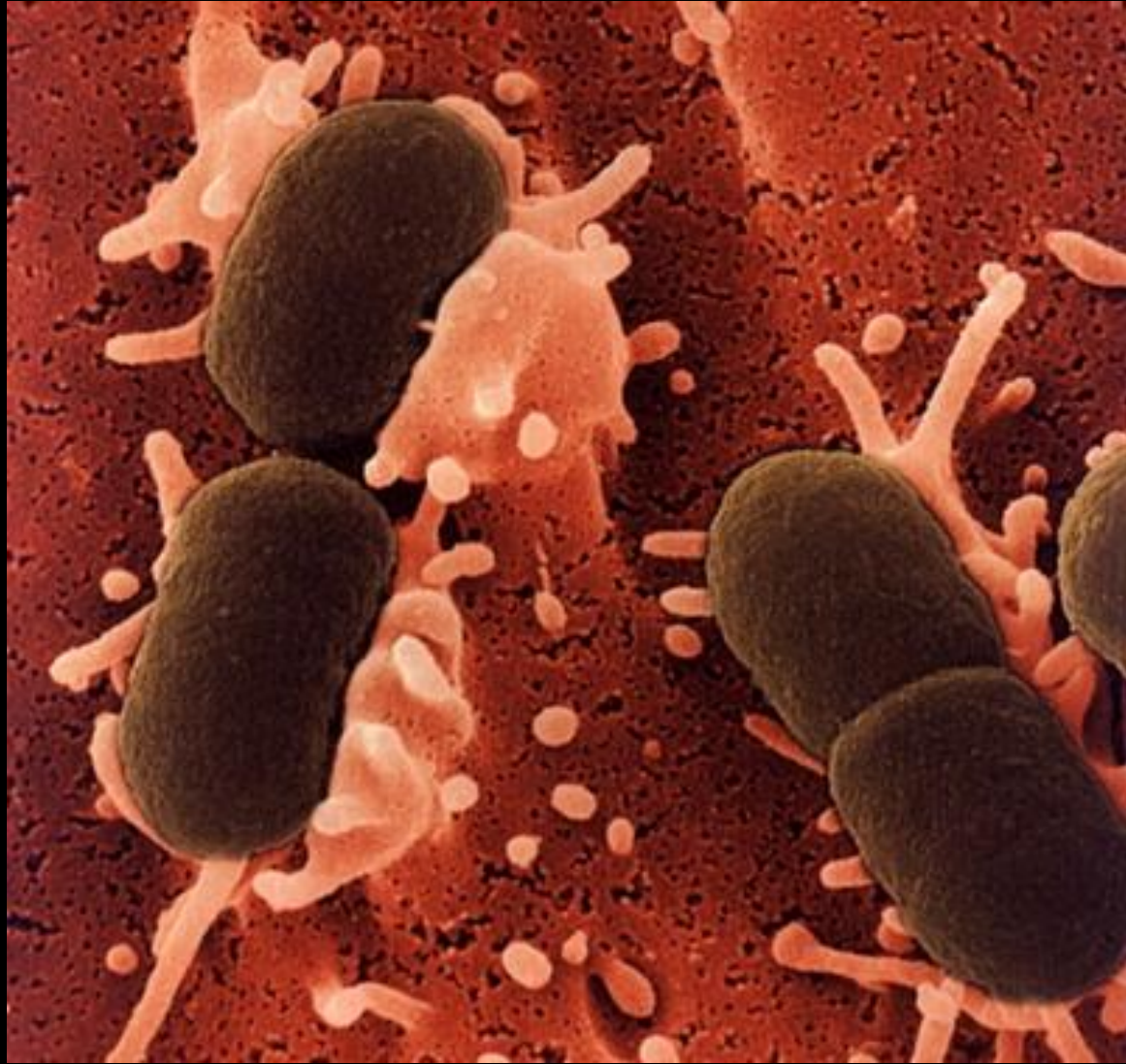
- 
- Длительность клинических проявлений при остром цистите обычно составляет 5-7 суток.
  - Для хронического цистита характерны те же симптомы, что и для острого, однако они менее выражены.

# Цистит вызывается следующими микроорганизмами:

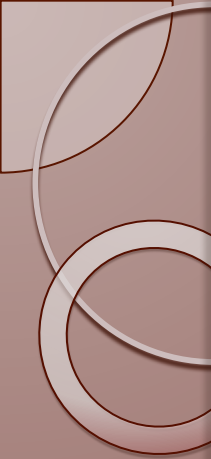
- Esheria coli;
- Staphylococcus saprophyticus;
- Candida spp.;
- Chlamydia trachomatis;
- МИКОПЛАЗМЫ.



# Esherihia coli







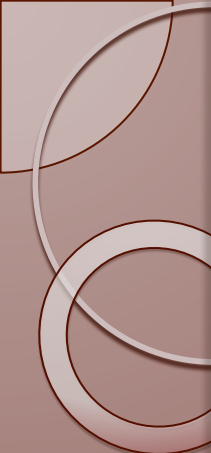
В развитии цистита немаловажную роль играют нарушения функции мочевого пузыря, обусловленные беременностью:

- снижение тонуса;
- увеличение ёмкости;
- повышенная смещаемость.

Беременность на фоне цистита, как правило, протекает без осложнений.

# Лечение цистита





У беременных при выборе лекарственных средств необходимо учитывать срок беременности и возможное отрицательное влияние на плод, у рожениц – поступление лекарственных средств в молоко.

# Как правило предпочтения отдают следующим препаратам:

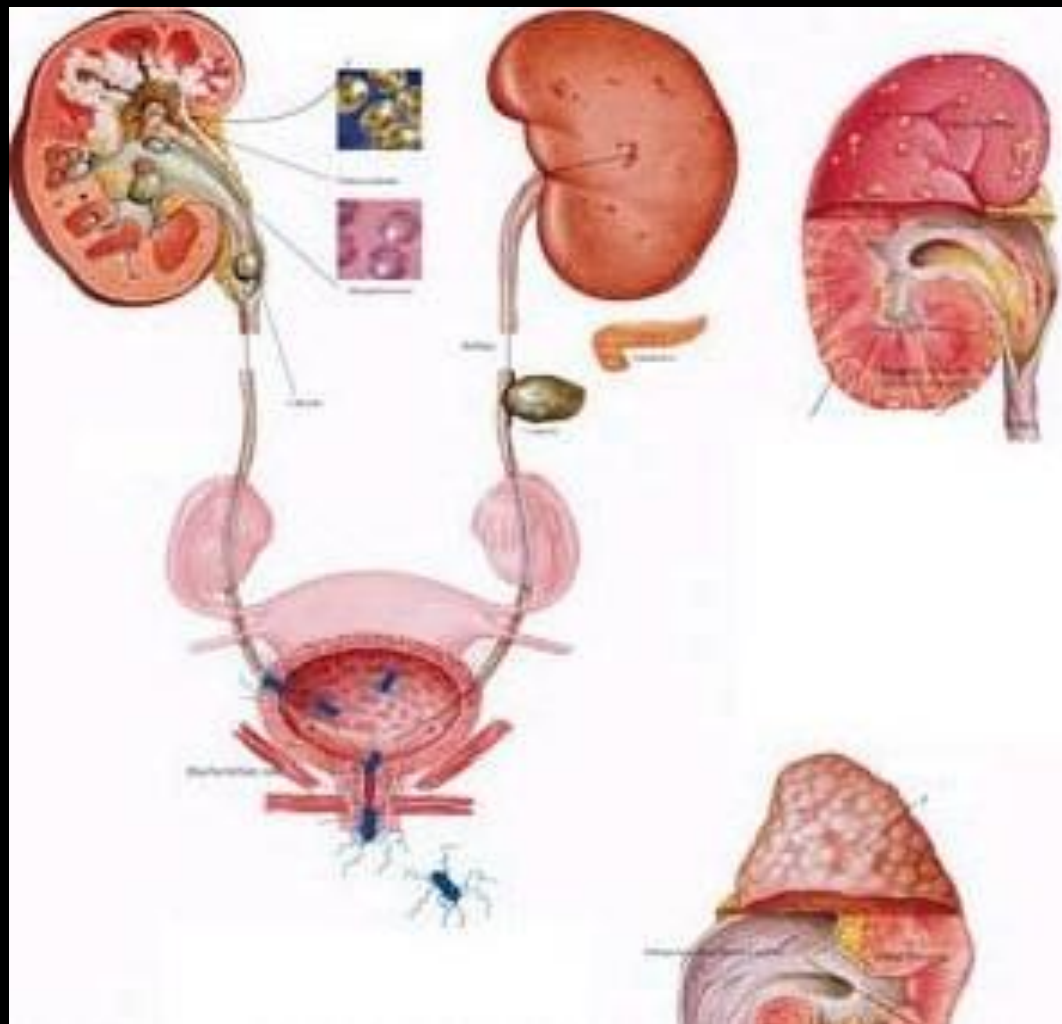
- амоксициллин;
- амоксиклав;
- ампициллин;
- растительные уросептики.

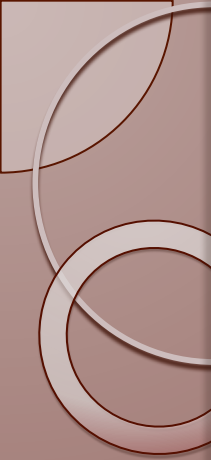


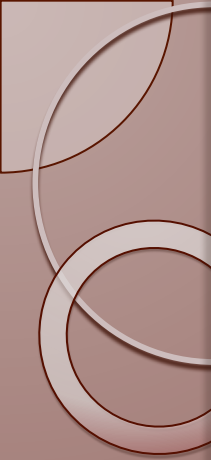
# Прогноз цистита при правильном лечении.

- Прогноз благоприятный.
- Однако в отсутствие лечения цистита и бессимптомной бактериурии возможна восходящая инфекция и развитие пиелонефрита.

# Пиелонефрит и беременность



- 
- Пиелонефрит является наиболее частой клинической формой (10-12%) среди патологических процессов в почках, наблюдаемых у беременных и родильниц.
  - Пиелонефрит – это неспецифическое инфекционно – воспалительное заболевание почек с преимущественным поражением интерстициальной ткани и чашечно – лоханочной системы.



# Пиелонефрит вызывается следующими микроорганизмами:

- *Escherichia coli*;
- *Klebsiella spp*;
- *Proteus spp.*



# Klebsieita spp



# Клиника пиелонефрита.

- Чаще всего пиелонефрит возникает на 22-28-й неделе беременности.
- Характеризуется внезапным началом, высокой температурой тела, ознобами, выраженной интоксикацией с наличием характерных локальных симптомов:  
    более в поясничной области, соответствующих стороне поражения, иррадиирующих в верхнюю часть живота, паховую область, половую губу, бедро.

Единственными признаками  
хронического пиелонефрита могут  
быть бессимптомная бактериурия и  
пиурия.



# Лечение пиелонефрита.

В I триместре беременности:

- амоксициллин;
- ампициллин;
- растительные уросептики.

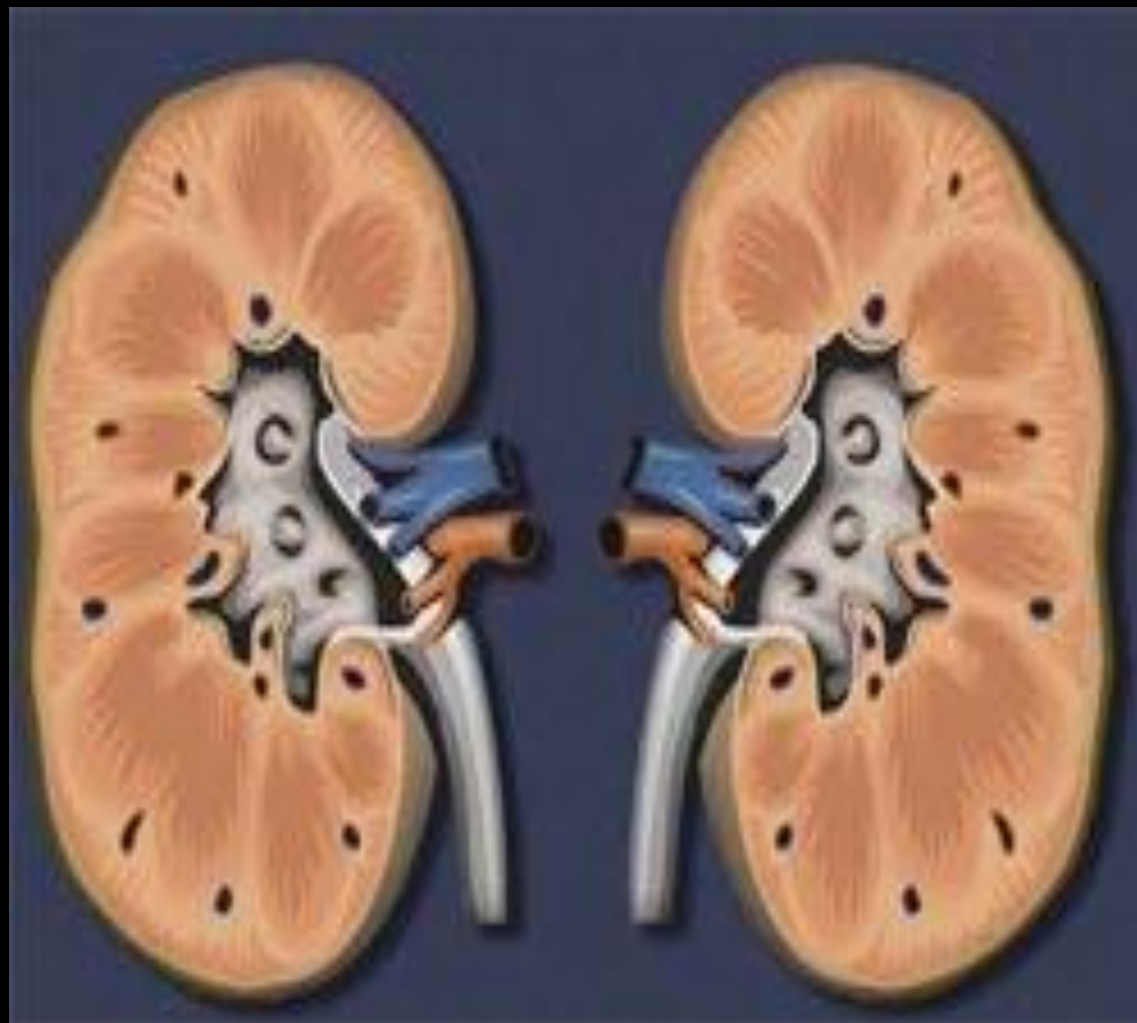
Во 2 и 3 триместрах беременности:

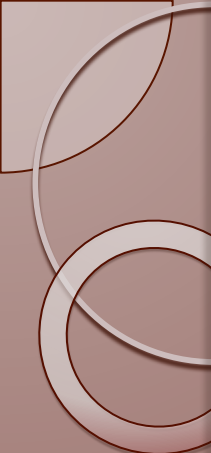
- амоксициллин;
- ампициллин;
- бензилпенициллин.

# Течение беременности и родов при пиелонефрите.

- При 1 степени риска беременность и роды протекают, как правило, благополучно. Однако нередко наблюдается инфицирование плода.
- При 2 степени риска отмечается значительная частота осложнений – гестоз, самопроизвольный аборт, преждевременные роды, гипотрофия плода, повышается перинатальная смертность.
- При 3 степени беременность противопоказана, т.к. при ней развиваются тяжёлые формы гестоза и прогрессирует почечная недостаточность.

# Гломерулонефрит.



- 
- **Гломерулонефрит беременных - от 0,1% до 9%.**
  - **Это инфекционно-аллергическое заболевание, приводящее к иммунокомплексному поражению клубочков почек.**
  - **Чаще всего это заболевание возникает после ангины, гриппа.**

**Возбудитель -  
гемолитический стрептококк.**



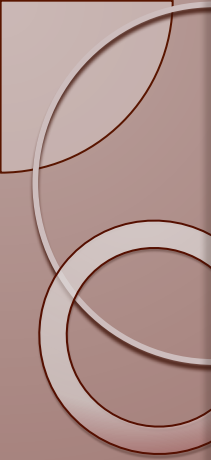


# Клиника гломерулонефрита во время беременности.

- Боли в пояснице, головные боли, снижение работоспособности, учащенное мочеиспускание.
- Основной симптом при беременности - отеки на лице под глазами, на нижних конечностях, передней брюшной стенке.
- Повышение АД, ретиноангиопатия. В моче - белок, эритроциты, лейкоциты, цилиндры.

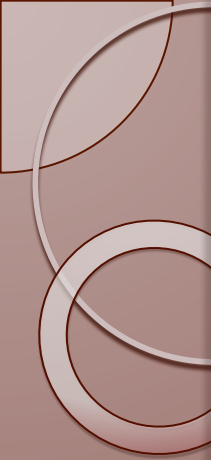
## Течение беременности при гломерулонефрите.

- Прогноз для матери и плода может быть очень серьёзным, ввиду осложнений беременности при данном заболевании.
- Рано развивается сочетанная форма позднего гестоза, которая протекает очень тяжело.

- 
- Часто наблюдаются самопроизвольные выкидыши и преждевременные роды.
  - Развивается сердечная почечная недостаточность, энцефалопатия, которые могут привести к гибели женщины.
  - Гипотрофия, гипоксия внутриутробного плода, его антенатальная гибель. Велика гибель недоношенных детей .
  - Возможны кровотечения во время беременности, в родах и послеродовом периоде, так как развивается тромбоцитопения, изменения в коагуляционном звене, характерные для I фазы ДВС.

# Ведение беременной при гломерулонефрите.

- В ранние сроки беременности необходимо обследование и решение вопроса о возможности сохранения беременности.
- Острый гломерулонефрит является показанием к прерыванию беременности.
- После перенесенного острого гломерулонефрита беременность возможна не ранее чем через 3-5 лет.

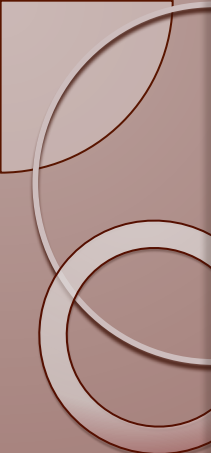
- 
- В сроке 36-37 недель необходима плановая госпитализация в отделение патологии беременных для подготовки к родам и выбора метода родоразрешения.
  - Хронический гломерулонефрит в стадии обострения с выраженной гипертензией и азотемией является противопоказанием для пролонгирования беременности.

# Осложнения в родах.

- Несвоевременное отхождение вод.
- Выпадение мелких частей плода и пуповины.
- Анамалия родовой деятельности в I и II периодах родов.
- Утяжеление позднего гестоза.
- Преждевременная отслойка плаценты.
- Кровотечения в последовом и послеродовом периоде.
- Острая гипоксия плода на фоне хронической.

# Ведение родов и послеродового периода при гломерулонефрите.

- Роды ведут под мониторным наблюдением.
- В родах применяют спазмолитики, анальгетики, проводят профилактику кровотечений.
- Второй период родов ведут в зависимости от состояния роженицы, цифр АД, состояния плода.

- 
- Во 2 периоде применяют по показаниям управляемую гипотонию.
  - С целью укорочения 2 периода родов применяют рассечение промежности и акушерские щипцы .
  - Кесарево сечение у беременных с гломерулонефритом производят редко, в основном, по акушерским показаниям.
  - В послеродовом периоде при ухудшении состояния родильницу переводят в специализированный стационар для продолжения лечения.
  - Реабилитация в течение 2-х лет проводится в стационаре и у терапевта или нефролога поликлиники



# Лечение гломерулонефрита во время беременности.

- Ведение и лечение женщин с гломерулонефритом проводят совместно акушер-гинеколог и нефролог в стационаре.
- Лечение острого гломерулонефрита начинают с антибиотиков (пенициллина и его синтетических аналогов), используют гипотензивные средства в сочетании с мочегонными .

Благодарю за внимание!

