Фармакотерапия болезней почек, мочевыводящих путей, сексуальных расстройств.

«Natura ingenuit homini cupiditatem ver («Природа наделила человека стремл к обнаружению истины», Цицерон, ла-

Хабаровск, 2016

СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ ПОЧЕК

ля заболеваний почек характерно наличие некоторых общих симптомов торые могут присутствовать у больных в различных сочетаниях:

игурия - состояние, при котором объем выделяемой мочи у взрослого эловека со средней массой тела составляет <500 мл/сут;

урия - практически полное отсутствие отделения мочи (<100 мл/ сут);

лиурия - увеличение отделения мочи >2500 мл/сут;

матурия - присутствие крови в моче (при микрогематурии эритроциты в оче выявляют при микроскопии, макрогематурия - изменение цвета моч расного или коричневого);

еки - симптом, обусловленный избытком натрия и воды во внеклеточно остранстве. На ранних стадиях избыток воды проявляется только величением массы тела больного, но позднее отеки становятся явными ои заболеваниях почек отеки часто (но не всегда) локализуются на лице олее выражены в утренние часы;

емия (в почках происходит синтез эритропоэтина, который стимулирует разование эритроцитов в костном мозге) и вторичная АГ.

СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ ПОЧЕК

- Прогрессирование почечной недостаточности может приводить к развитию генерализованных отеков - анасарки, кроме того, избыточная жидкость может накапливаться:
- в плевральной полости гидроторакс;
- полости перикарда гидроперикард;
- брюшной полости асцит.

К лабораторным симптомам поражения почек следует отнести:

отеинурию - наличие белка в моче;

плиндрурию - экскрецию с мочой цилиндров, которые дставляют собой «слепок», образующийся в просвете альцев из белка или клеточных элементов; различают пиновые, зернистые, восковидные, эритроцитарные и коцитарные цилиндры;

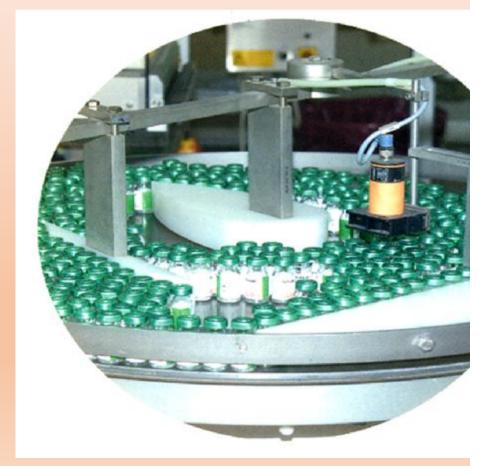
ижение удельного веса мочи и ее осмолярности;

еличение концентрации креатинина в сыворотке крови (скорсазования креатинина в организме относительно постоянна, а креция происходит только путем фильтрации); нормальные азатели концентрации креатинина в крови - 0,04-0,13 ммоль/з концентрации креатинина можно оценить скорость клубочковоть трации.

Основные синдромы поражения почек

qК основным синдромам поражения почек относят:

- мочевой;
- отечный;
- нефротический;
- **ΑΓ.**



Мочевой синдром

Точевой синдром - наиболее постоянный признак поражения очек и мочевыводящих путей. Его диагностическое значение собенно велико при отсутствии экстраренальных признаков эболевания почек (отеки, гипертензия), когда изменения в мочединственный диагностический критерий патологии почек или очевыводящих путей, например при гломерулонефрите с золированным мочевым синдромом, хроническом иелонефрите с латентным течением, начальной стадии милоидоза почек.

понятие «мочевой синдром» входят протеинурия, гематурия ейкоцитурия и цилиндрурия.

Отечный синдром

еки встречаются при многих заболеваниях почек, прежде всего та сострый и хронический гломерулонефрит, нефропатия беременнымилоидоз почек, диабетический гломерулосклероз. Выраженность эчного синдрома может быть различной. В одних случаях отеки вают незначительными в виде пастозности лица и голеней, в другеренными и хорошо различимыми при осмотре больного, в третьизко выраженными, массивными, часто в виде анасарки с асцитом, протораксом, гидроперикардом, что в наибольшей степени ойственно нефротическому синдрому.

этличие от сердечных отеков, которые обычно располагаются на тогих местах (стопах и голенях, в области поясницы), почечные о спространяются везде - на лице, туловище, конечностях. В од учаях они образуются быстро (в течение нескольких часов или сут (ругих - медленно, постепенно нарастая в течение многих дней. Ог гут быть плотными на ощупь или, наоборот, мягкими, тестоватыми да при надавливании пальцем долго остается ямка, например при фротических отеках. У некоторых больных видимые отеки могут эбще отсутствовать, несмотря на явную задержку жидкости в ганизме, определяемую по уменьшению количества мочи (олигуры).

Синдром артериальной гипертензии

ртериальная гипертензия - один из наиболее частых и рактерных признаков многих первичных и вторичных, дву- и цносторонних заболеваний почек.

на занимает ведущее место среди симптоматических териальных гипертензий.

пинико-фармакологические подходы к лечению синдрома АГ. эчение ренальной АГ направлено на основной патогенетичестоцесс: назначение глюкокортикоидов, коррекция гликемии, перативное лечение и т.д. С симптоматической целью назначалотензивные ЛП, ограничивают потребление поваренной сол

Этиология

- возникновению ренальной ертензии приводят:
- рфузный гломерулонефрит;
- нический пиелонефрит;
- ология сосудов почек;
- рфузные заболевания
- эдинительной ткани -
- темная красная волчанка,
- стемная склеродермия;
- лковый периартериит;
- зматоидный артрит;

- диабетический гломерулосклероз;
- нефропатия беременных;
- амилоидоз почек;
- мочекаменная болезнь;
- аномалии развития почек (поликистоз, гипо- и дисплазия почек, подковообразная почка);
- аномалии развития мочевыводящих путей (стриктури мочеточника, гидроуретер).

Нефротический синдром

эфротический синдром - комплекс симптомов, связанный с ительным и сильно выраженным повышением проницаемост убочков почек для белка. Главный признак - протеинурия ыделение белка с мочой в количестве >3 г/ м2 в сутки), тоальбуминемия (снижение концентрации альбумина в воротке ниже 25 г/л), гиперлипидемия и генерализованные еки.

имптомокомплекс. Ранний признак нефротического синдром явление пенистой мочи. Затем у больных возникает отеинурия, снижается концентрация белка в плазме, аппетит являются отеки, боли в животе и атрофия мышц. Часто являются асцит и выпот в плевральной полости.

Этиология и патогенез

фротический синдром может развиться в любом возрасте. Описаны слуследственного (семейного) Нефротический синдром и нефротический адром с первичным поражением почек. Этот синдром может возникать пом ряде заболеваний, приводящих к хроническому поражению ткани пофротический синдром с вторичным поражением почек):

арный диабет;

илоидоз;

нический гломерулонефрит;

оиммунные заболевания (системная красная волчанка, узелковый риартериит);

ікозы, лимфомы, миеломная болезнь;

арственное повреждение почек (препараты золота, пеницилламин, НПЕ епараты лития, неочищенный героин);

рекции (острый гломерулонефрит, вирусный гепатит В, ВИЧ).

Клинико-фармакологические подходы к лечению нефротического синдрома

ечение нефротического синдрома направлено на основной тогенетический процесс.

ри иммунных поражениях почек показано назначение юкокортикоидов, в некоторых случаях применяют цитостатик ыбор ЛП зависит от морфологической картины поражения ткарчек, и всем больным с нефротическим синдромом проводят попсию.

качестве симптоматического лечения назначают потензивные ЛП, ограничивают потребление поваренной сол а поздних стадиях нефротического синдрома показаны модиализ, трансплантация почки.

ОСТРАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- состояние, проявляющееся быстро и непрерывно нарастающей эмией и олигурией.

иология и патогенез

звитию ОПН может приводить целый ряд заболеваний и состояний, котоято разделять на три группы:

ренальные (дословно: допочечные), связанные с нарушением нального кровообращения в почках: массивные кровотечения, гипотония ический шок, печеночная недостаточность, ожоги (потеря жидкости и гролитов + повреждение нефронов миоглобином и гемоглобином);

гальные - собственно связанные с повреждением ткани почек: острое жение почек (ишемия, воздействие токсинов и рентгеноконтрастных аратов, аминогликозидов, повреждения, вызванные миоглобином и глобином), тяжелая АГ, острый гломерулонефрит, ДВС-синдром, рукция почечных артерий или вен, пиелонефрит, подагра, миеломная знь;

тренальные (дословно: послепочечные), связанные с нарушением отт из почек: простатит, опухоли мочевого пузыря, камни в мочевыводящи к.

Клинико-фармакологические подходы к лечению острой почечной недостаточности

витие ОПН часто можно предотвратить путем поддержания нормально К и адекватного уровня АД. У больных с острой кровопотерей и ожогами этих целей проводят переливание свежезамороженной плазмы, бумина человека, солевых растворов. При артериальной гипотонии на не нормального объема циркулирующий жидкости (шок, сепсис) примен удосуживающие агенты (допамин).

и заболеваниях, сопровождающихся гемолизом и острым некрозом летных мышц, в крови и моче появляются гемоглобин и миоглобин, зывающие повреждающее действие на почки. При обнаружении этих ментов в моче необходимо назначение маннитола и фуросемида домализации показателей.

и первых симптомах ОПН внутривенное введение высоких доз росемида в сочетании с маннитолом или допамином иногда позволя становить нормальный диурез.

льным с олигурической фазой ОПН показан гемодиализ. Также следует чительно (до 500 мл/сут) ограничить прием жидкости, исключить аренную соль и продукты, богатые калием. У таких больных необходим венить прием всех ЛП, элиминация которых происходит через почки, а же прием рентгеноконтрастных препаратов.

ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- состояние, развивающееся в исходе множества патологических цессов, ведущих к нарушению и недостаточности экскреторной и ляторной функции почек.

иология и патогенез

```
чины развития ХПН многообразны:
```

олевания почек (гломерулонефрит);

ражения почек при нарушении обмена веществ (СД, подагра);

рфузные заболевания соединительной ткани (системная красная нанка);

нические инфекции (пиелонефрит);

действие токсических факторов.

огрессированию ХПН способствуют снижение ОЦК и гипотония, мпенсированная ХСН, АГ, инфекционные заболевания, обструкция выводящих путей, тромбоз почечных вен и воздействие нефротоксиченеств.

Течение и тяжесть заболевания

течение ХПН выделяют три стадии:

ижение функциональных резервов почек; компенсированную почечную недостаточность; емию.

ПН может прогрессировать с различной скоростью.

азвитие у больных гиперкалиемии, олигурии и перикардита идетельствует о терминальной стадии заболевания, но и у эт циентов применение гемодиализа, а в последующем ансплантация почки может обеспечить благоприятный исход.

Клинико-фармакологические подходы к лечению хронической почечной недостаточности

нсервативное лечение включает в себя:

аничение потребления поваренной соли;

аничение потребления белка для уменьшения накопления в организме азотис аков;

аничение поступления фосфора с пищей (увеличение концентрации фосфато ви больных ХПН приводит к прогрессированию заболевания и развитию строфии костной ткани); при выраженном снижении СКФ назначают ЛП, эпятствующие всасыванию фосфора в кишечнике (антацидные препараты, рержащие гидроокись алюминия и кальция карбонат);

я борьбы с гипокальциемией назначают препараты витамина D;

ивная коррекция АГ предполагает назначение гипотензивных ЛП, не эньшающих почечный кровоток (клонидин, лабеталол®);

і задержке жидкости в организме назначают петлевые диуретики;

рекция ацидоза может потребовать применения натрия бикарбоната;

і лечении анемии, обусловленной ХПН, назначают эпоэтин бета.

эффективность консервативной терапии ХПН требует проведения гемодиали: энсплантации почки.

ОСТРЫЙ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ

уый гломерулонефрит - заболевание, характеризующееся рузными воспалительными изменениями в клубочках, а клиничесна пным появлением гематурии, незначительной протеинурией и во их случаях гипертензией, отеками и азотемией.

идемиология. Заболевают в основном дети, случаи заболевания слом возрасте редки (5%).

опогия и патогенез

трый гломерулонефрит - иммунокомплексное заболевание, олее частой причиной его развития считают стрептококковую экцию (реже острый гломерулонефрит возникает при других экциях: бактериальном эндокардите, пневмонии, абсцессах, яной оспе, вирусном гепатите). При этом заболевании антигены птококка группы А вызывают продукцию антител, а образовавшие иные комплексы (антиген - антитело) откладываются в стенках пляров клубочков, что ведет к их повреждению и повышению ицаемости.

Симптомокомплекс.

тентный период между инфекционным заболеванием и звитием гломерулонефрита составляет около 2 нед. Основным птомы гломерулонефрита - отеки, олигурия, гематурия, перволемия и АГ. В моче присутствуют эритроциты в виде итроцитарных цилиндров и белка. В крови выявляют антител рептококкам (антистрептолизин-О, антистрептокиназы, тигиалуронидазы).

нико-фармакологические подходы к лечению острого омерулонефрита.

пецифического лечения острого гломерулонефрита не цествует. Необходима санация хронических очагов инфекции значают симптоматическое лечение (гипотензивные ЛП, уретики), ограничивают потребление поваренной соли, в которых случаях при затяжном течении эффективны ококортикоиды.

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ

учекаменная болезнь - заболевание почек, характеризующею пожением конкрементов (камней) в чашечно-лоханочной жеме.

пичное клиническое проявление нефролитиаза - болевой дром, вызванный мелкими конкрементами. Тупая боль в ясничной области обусловлена большими малоподвижными инями. Иногда наблюдается безболевое латентное течение тезни, которую диагностируют при инструментальном эледовании по поводу микрогематурии или в связи с исоединением осложнений мочекаменной болезни элонефрита, макрогематурии, гидро- и пионефроза, орщивания почки с синдромом АГ.

Клинико-фармакологические подходы к лечению мочекаменной болезни

ри мелких конкрементах, не нарушающих отток мочи, проводя нсервативное лечение, направленное на их изгнание. Для это пользуют миотропные спазмолитики (дротаверин, метамизол трия) и водную нагрузку.

ри уратном нефролитиазе возможно проведение литолиза гратными препаратами (солимок*, уралит*®, магурлит*®).

некоторых случаях используют дистанционную ударнолновую литотрипсию; при развитии ОПН, пиелонефрита казано хирургическое лечение.

УСогласно анатомической классификации, инфекции мочевыводящих путей подразделяют на инфекции нижних и верхних отделов мочевыводящих путей.

УК инфекции *нижних мочевыводящих* путей относится острый цистит, уретрит.

УК инфекциям верхних отделов – острый и хронический пиелонефрит.

Инфекции мочевыводящих путей подразделяются на: üНеосложненные ИМП.

üОсложненные ИМП.

Важность выделения осложненных и неосложненных ИМП определяется разными подходами к лечению.

сложненные ИМП возникают: при отсутствии:

острукции в почках и мочевыводящих путях,

очекаменной болезни,

эликистоза почек,

номалий развития и расположения почек, стриктур неточника,

риктур уретры,

/зырно-мочеточникового рефлюкса,

оброкачественной гиперплазии предстательной железы с ушением пассажа мочи и т.д.,

пациентов без серьезных сопутствующих заболеваний.

полной мере к неосложненным инфекциям эчевыводящих путей относиться только острый цистит и трый пиелонефрит у небеременных женщин, без риктурных уропатий и неврологических нарушений.

сложненные ИМП возникают у пациентов с различными оструктивными уропатиями, на фоне инструментальных нвазивных) методов обследования и лечения, с рьезными сопутствующим заболеванием (сахарный набет, нейтропения).

сложненные ИМП могут приводить к развитию тяжелых ойно-септических осложнений, бактериурии, сепсиса.

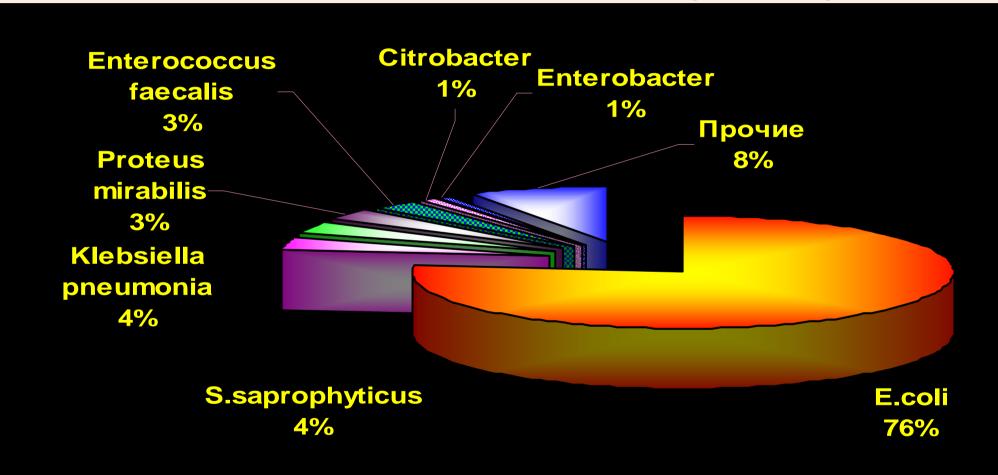
иск развития острого цистита зависит от возраста, пола циента, наличия сопутствующих заболеваний и патологи чевыводящих путей.

женщин риск ИМП в 30 раз выше, чем у мужчин.

ищественным фактором риска острого цистита у молодых нщин является частота половых актов и характер именяемых контрацептивов: частота возникновения трого цистита выше при использовании диафрагм и ермицидов.

аиболее часто выделяемые микроорганизмы - E.coli, Prot rabilis, Klebsiella spp., другие Enterobacteriaceae, aphylococcus saprophyticus.

Этиологическая структура возбудителей цистита по данным исследования ARESC (n=3254), %



Цели антибиотикотерапии.

qБыстрое купирование симптомов заболевания;

дВосстановление трудоспособности и социальной

активности;

qПредупреждение осложнений;

qПрофилактика рецидивов.



лбор антимикробных препаратов.

выбор препарата в подавляющем большинстве случаев проводитс мпирически, на основе данных о преобладающих возбудителях преимущественно E.coli), их резистентности в регионе и тяжести остояния пациента.

основным критерием выбора продолжительности антибиотикотера вляется наличие или отсутствие факторов риска.

ри отсутствии факторов риска проводится 3-5 дневный курс, а пры ыявлении факторов риска рационально использовать 7-дневный и эрапии.

бор антимикробных препаратов.

Основными противопоказаниями к проведению короткого курса нимикробной терапии являются:

```
еременность;
озраст > 65 лет;
МП у мужчин;
лительность сохранения симптомов > 7 дней;
ецидив инфекции;
спользование диафрагм и спермицидов;
ахарный диабет.
```

ля лечении острого цистита как осложненного так и не сложненного используются одни и те же антимикробные препараті эторые отличаются только по длительности антимикробной эрапии.

соответствии с рекомендациями Европейской и Американской югических ассоциации для лечения инфекций нижних отделов звыводящих путей, 2007г.:

аратами выбора являются:

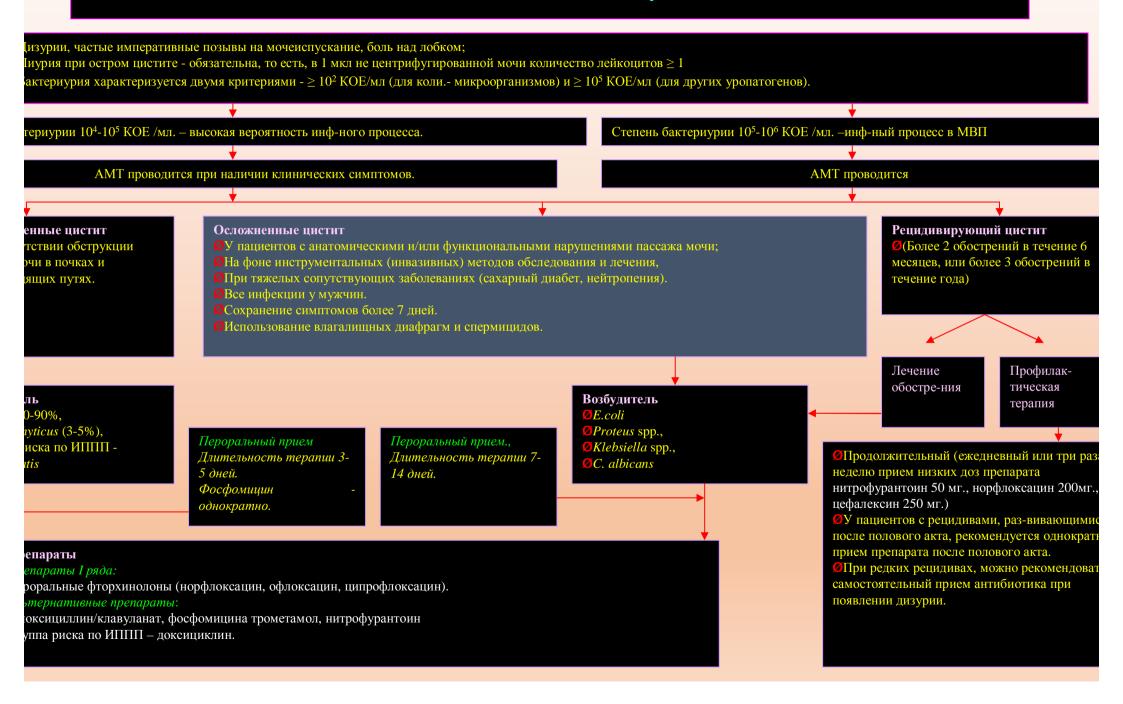
оральные фторхинолоны (левофлоксацин, флоксацин, офлоксацин, ципрофлоксацин).

пернативные препараты:

жсициллин/клавуланат, фосфомицина етамол, нитрофурантоин, ко-тримоксазол регионов, где уровень резистентности к E.coli вляет менее 10 %).



ИМП нижних отделов (цистит). Взрослые



Острый цистит у детей

ібор антимикробных препаратов.

тибиотики назначают в подавляющем большинстве случаев мпирически, основываясь на локальных данных чувствительност ропатогенов.

епараты выбора:

моксициллин/клавуланат,

мпициллин/сульбактам,

ероральные цефалоспорины II-III поколения (цефуроксим аксетил, ефаклор, цефиксим, цефтибутен).

ьтернативные препараты:

осфомицина трометамол (старше 5 лет),

о-тримоксазол (в регионах с низким уровнем резистентности сновных уропатогенов),

итрофурантоин.

Острый цистит у детей

ібор антимикробных препаратов.

Іуть введения антимикробных препаратов пероральный, прительность фармакотерапии составляет как правило 7 ней.

ерапия коротким курсом у детей не рекомендуется ввиду астого развития рецидивов.

Іациентам с рецидивами инфекций нижних почевыводящих назначается нитрофурантоин в дозе 1-2 г/кг/сут в течение 3 – 6 месяцев.

сли в течение периода профилактики эпизоды инфекции е возникают, то лечение прекращается. В противном лучае, оно возобновляется вновь.

ПИЕЛОНЕФРИТ

иелонефрит - неспецифический инфекционно-воспалительны оцесс, при котором одновременно или последовательно ражаются паренхима (преимущественно интерстициальная знь) и лоханка почки.

ОЛОГИЯ

осложненные инфекции обычно вызваны одним кроорганизмом из семейства Enterobacteriaceae. Основной збудитель пиелонефрита - Escherichia coli, реже: Proteus spp. bsiella spp. и др.

и осложненной инфекции частота выделения E. coli снижаето ще встречаются другие возбудители: Proteus spp., Pseudomoro., Klebsiella spp. и другие энтеробактерии.

Классификация пиелонефрита:

- грый пиелонефрит острый деструктивный микробнопалительный процесс в тубуло-интерстициальной ткани почек.
- энический пиелонефрит деструктивный микробно-воспалительны оцесс в тубуло-интерстициальной ткани почек, имеющий затяжное, цидивирующее или латентное течение.
- <u>рвичный пиелонефрит</u> воспалительный процесс в паренхиме без кторов, способствующих воспалению в тубуло-интерстициальной ни почек.
- ричный пиелонефрит на фоне порока, аномалии, дизэмбриогене нечной ткани, нейрогенной дисфункции мочевого пузыря.
- ричный обструктивный пиелонефрит микробно воспалительны цесс на фоне органических, наследственных, приобретенных или нкциональных нарушений уродинамики.
- ричный необструктивный пиелонефрит воспаление на фоне ленных нарушений (дисметаболии, цистинурии), врожденных или обретенных иммунодефицитных состояниях, эндокринных функций.

Формы заболевания

характеру течения пиелонефрит подразделяется на неосложнен сложненный.

осложненной считается инфекция мочевыводящих путей при утствии обструктивных изменений почек и мочевыводящих путей, же у пациентов без серьезных сопутствующих заболеваний.

пожненный пиелонефрит развивается у пациентов с обструктивнь ченениями мочевыводящих путей [стриктуры (сужения), камни, ухоли, гипертрофия простаты], а также пиелонефрит, возникший на не инструментальных методов обследования и лечения, тяжелых чутствующих заболеваний (СД, нейтропения).

птомокомплекс

иническая картина острого пиелонефрита включает в себя общие птомы (озноб, лихорадку, тахикардию, недомогание, тошноту и ре пецифические признаки (боль в поясничной области, дизурически пения).

Клинико-фармакологические подходы к лечению пиелонефрита

одходы к лечению пиелонефрита определяются формой болевания, при этом заболевании обычно назначаются нтибиотики, создающие высокие концентрации в моче: торхинолоны, амоксициллин, цефалоспорины 2-3-го поколени нтиинфекционная терапия при хроническом пиелонефрите зляется важнейшим мероприятием как при вторичном, так и п рвичном варианте заболевания (не связанном с нарушением тока мочи по мочевыводящим путям). Выбор препаратов оиз-водится с учетом вида возбудителя и чувствительности анти-биотикам, эффективности предыдущих курсов лечения, фротоксичности препаратов, состояния функции почек, праженности ХПН, влияния реакции мочи на активность жарственных препаратов.

Клинико-фармакологические подходы к лечению пиелонефрита

асто хронический пиелонефрит вызывается микробными социациями. В ряде случаев заболевание вызывается Lрмами бактерий, т.е. трансформировавшимися кроорганизмами с потерей клеточной стенки. L-форма — это испособительная форма микроорганизмов в ответ на миотерапевтические средства. Безоболочечные L-формы досягаемы для наиболее часто применяемых тибактериальных средств, но сохраняют все токсиколергические свойства и способны поддерживать спалительный процесс (при этом обычными методами бактер выявляются).

ля лечения хронического пиелонефрита применяются зличные антиинфекционные препараты— уроантисептики.

Лечение пиелонефритов должно быть комплексным включающим в себя обязательные мероприятия:

Устранение причин, вызывающих нарушение пассажа мо Без устранения нарушений пассажа мочи антибактериаль герапия почти всегда лишена смысла;

Антибактериальную терапию (эмпирическую и этиотропную);

Лечение нарушений коагуляции;

Симптоматическую терапию;

Профилактику рецидивов и обострений.

сновные правила назначения антибактериальной терапи

соответствие антибактериального средства и чувствительности му микрофлоры мочи.

озировка препарата должна производиться с учетом состояния ункции почек, степени ХПН.

спедует учитывать нефротоксичность антибиотиков и других оантисептиков и назначать наименее нефротоксичные.

Іри отсутствии терапевтического эффекта в течение 2-3 дней от ичала лечения следует менять препарат.

Іри высокой степени активности воспалительного процесса, праженной интоксикации, тяжелом течении заболевания, эффективности монотерапии необходимо комбинировать оантисептические препараты.

Необходимо стремиться к достижению реакции мочи, наиболее нагоприятной для действия антибактериального средства.

циенты с легким и среднетяжелым течением острого пиелонефрит же легким и среднетяжелым обострением хронического елонефрита обычно лечатся в амбулаторных условиях, и питализация не требуется.

и тяжелом течении пиелонефрита, наличии выраженных симптомо гоксикации необходима госпитализация пациента.

и легком и среднетяжелом течении острого и хронического елонефрита, без выраженных симптомов интоксикации, антибиоти значаются перорально не менее 10-14 дней, и определяются клини бораторной картиной.

и неэффективности 14-дневного курса используют более длителы значение антибиотиков – в течение 4-6 недель.

и тяжелом течении пиелонефрита, наличии выраженных иптомов интоксикации необходимо парентеральное эдение антибиотиков до исчезновения лихорадки.

гем возможен переход на пероральный прием антибиоти ечение 10-14 дней.

и развитии рецидивов применяют противорецидивное нение в течение 6-12 месяцев.

Выбор антимикробных препаратов при лечении пиелонефрита

четом вышеуказанных особенностей (антибиотикорезистентности новных уропатогенов, фармакокинетики и безопасности гимикробных препаратов) на амбулаторном этапе препаратами бора при легком и средне тяжелом остром пиелонефрите и легк редне тяжелом обострении хронического пиелонефрита у взросляются:

епараты первого ряда:

пероральные фторхинолоны (ципрофлоксацин, офлоксацин, зофлоксацин).

амоксициллин/клавуланат.

ьтернативные препараты:

пероральные цефалоспорины II-III поколения (цефуроксим аксетил фиксим, цефтибутен).

ко-тримоксазол.

ительность терапии: 10-14 дней.

ор антимикробных препаратов при лечении пиелонеф

лечении тяжелых и осложненных форм пиелонефрита необходима питализация.

имикробные препараты используемые для стартовой антибактериальной терап гда вводятся парентерально до исчезновения лихорадки, затем переход на оральное применение антибиотиков, как при пиелонефрите легкой и средней тени тяжести.

паратами выбора являются:

парентеральные фторхинолоны (левофлоксацин, офлоксацин, ципрофлоксацин моксициллин/клавуланат, ампициллин/сульбактам.

<u>тернативные препараты:</u>

арентеральные цефалоспорины II-IV поколения (цефуроксим, цефотаксим, триаксон, цефепим), цефоперазон/сульбактам, тикарциллин/клавуланат,

мпициллин + аминогликозиды (гентамицин, нетилмицин, амикацин),

арбапенемы (имипенем, меропенем).

цая продолжительность антимикробной терапии должна составлять не менее 14 й и определяться клинико-лабораторной картиной.

Іри неэффективности эмпирической терапии коррекцию нтибактериальных препаратов следует проводить с учетом анных микробиологических исследований и резистентности ыделенных возбудителей (этиотропной терапии), а также все сключать - нарушение уродинамики — (осмотр уролога). офилактическое применение антимикробных препаратов. ри частых рецидивах (более 2 в течение 6 мес.) следует ассмотреть возможность проведения профилактической эрапии: продолжительный прием низких доз АМП один раз в утки на ночь.

редварительно желательно провести бактериологическое сследование мочи с определением чувствительности икрофлоры к антибиотикам.

пациентов с рецидивами, развивающимися после полового кта, рекомендуется однократный прием препарата после олового акта. При таком режиме профилактики снижается дозрепарата, число нежелательных реакций и риск селекции езистентных штаммов.

рофилактическому применению антимикробных препаратов при тых обострениях пиелонефрита следует относится с осторожност

пастоящее время нет достоверных данных, свидетельствующих об фективности и целесообразности профилактических курсов гибактериальных препаратов при пиелонефрите, кроме того зможна селекция устойчивых штаммов микроорганизмов.

-видимому более целесообразным является проведение иедикаментозных методов профилактики – фитотерапии. Хотя фективность фитотерапии не доказана.

оприятное влияние лекарственных растений на почечную систему зано с:

чегонным действием – зависит от содержания эфирных масел и юнинов (можжевельник, петрушка, листья березы);

отивовоспалительным действием – обусловлено танином и бутином (листья брусники, толокнянки);

тисептическим действием – обусловлено фитонцидами (лук, чесно машка, зверобой).

<u>терии излеченности:</u>

чезновение клинических симптомов;

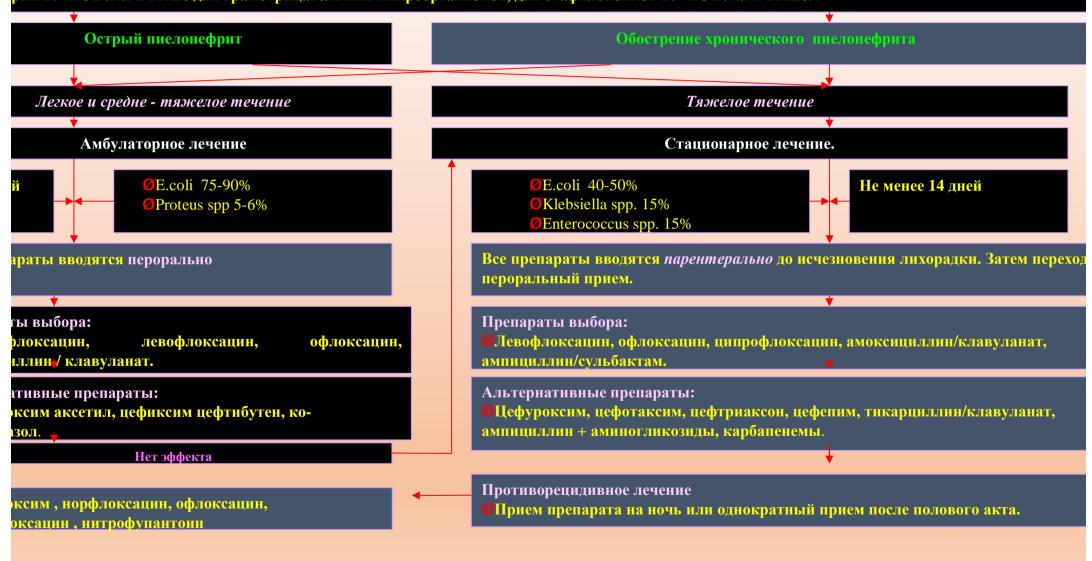
рмализация анализа мочи;

ктериурия менее 10⁴ КОЕ /мл.

н персистировании возбудителя в моче после ончания курса антибактериальной терапии песообразно продолжить прием антибиотика (с учетом вствительности) в течении 1-2 недель.

Алгоритм ведения взрослых больных пиелонефритом.

ны: Озноб, лихорадка, боли в пояснице усиливающиеся при ходьбе, поколачивании, тошнота, рвота. Протеинурия, лейкоцитурия. Степень рии 10⁴ КОЕ /мл и выше для грамотрицательных микроорганизмов, для стафилококков 10³ КОЕ /мл и выше.



Пиелонефрит у детей.

щие принципы антимикробной терапии

ри легком и среднетяжелом течении пиелонефрита може ыть использован только пероральный путь введения тибиотика в виде специальных детских форм (сироп, спензия), которые отличаются хорошей всасываемосты желудочно-кишечного тракта, приятными вкусовыми чествами.

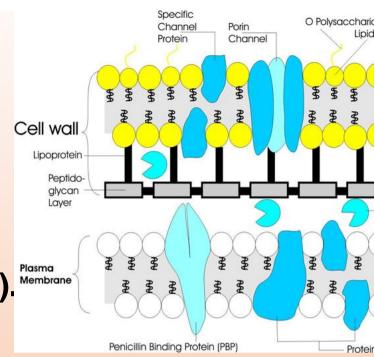
ри тяжелом течении лечение необходимо начинать с арентерального введения и затем, по мере улучшения остояния переходить на пероральный прием (ступенчата: рапия).

лительность терапии при остром пиелонефрите и бострении хронического пиелонефрита должна составля менее 14 дней.

Пиелонефрит у детей.

раты выбора:

ксициллин/клавуланат, ициллин/сульбактам, алоспорины II-IV поколения (цефуроксим, отаксим, цефтриаксон, цефиксим, цефепим). Ріазма Метриана препараты:

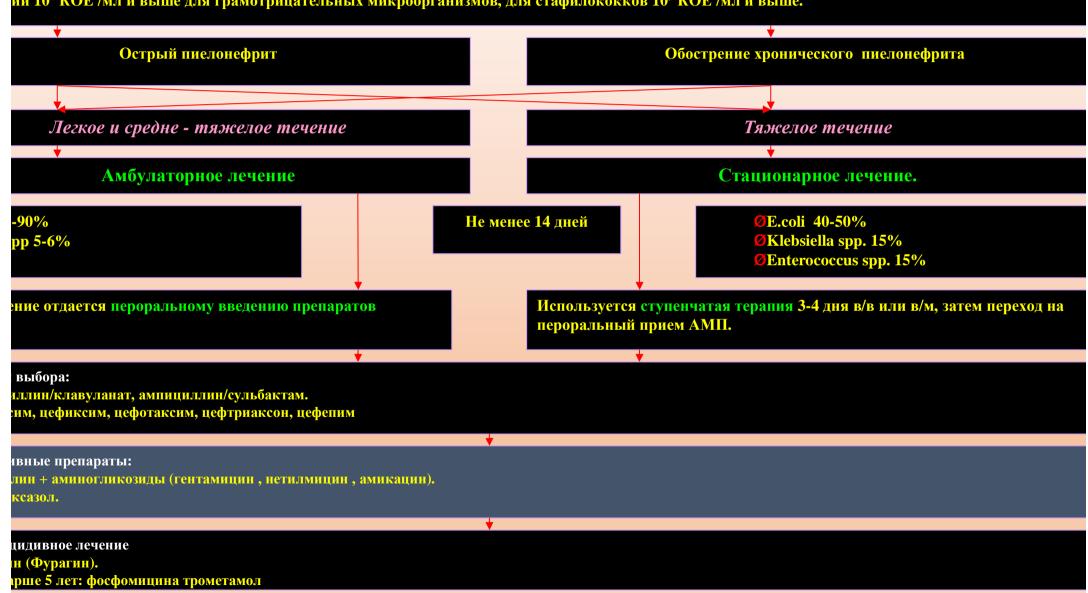


ициллин + аминогликозиды (гентамицин, нетилмицин, амикацин), римоксазол (в территориях с низким уровнем резистентности мене

чае успешной антибактериальной терапии больным в условиях линики под наблюдением нефролога и участкового педиатра посл непрерывной антибактериальной терапии проводится ворецидивное лечение в течение 4-6 недель в зависимости от гера пиелонефрита (обструктивный, необструктивный).

Алгоритм ведения детей больных пиелонефритом.

м: Озноб, лихорадка, боли в пояснице усиливающиеся при ходьбе, поколачивании, тошнота, рвота. Протеинурия, лейкоцитурия. Степень ии 10⁴ КОЕ /мл и выше для грамотрицательных микроорганизмов, для стафилококков 10³ КОЕ /мл и выше.



Инфекции мочевыводящих путей - эсновная экстрогенитальная причина, оторой возникают осложнения у эменных женщин:

мия,

ертензия,

ждевременные роды,

ждевременное излитие околоплодных

кдение детей с низкой массой тела 00 г), что в свою очередь приводит к ышению перинатальной смертности в за.



кложненные инфекции мочевыводящих путей могут являться азанием к прерыванию беременности независимо от срока:

грессирующая почечная недостаточность (увеличение креатинина ее 265 мкмоль/л (3 мг%), клубочковая фильтрация ниже 30 мл/ми

астание тяжести гипертензии, особенно при злокачественных форгечения.

рекции МВП, являющиеся одним из наиболее частых инфекционн олеваний во время гестации, могут проявляться бессимптомной териурией и пиелонефритом. Наличие у беременных бессимптом инфекций МВП и форм с клиническими проявлениями ровождается заметным ухудшением и материнского, и фетальног гнозов. Это связано с повышением риска развития анемии, ушения функции почек, септических осложнений, АГ, юпроизвольных абортов, преждевременных родов, внутриутробно ержки роста плода, перинатальной смертности.

Высокая распространенность инфекций мочевых путей у беременных бъясняется следующими факторами:

эроткой широкой уретрой.

лизостью ее к естественным резервуарам инфекции (влагалище, анус).

еханическим сдавлением мочеточников маткой.

нижением тонуса мочевых путей.

тюкозурией.

ммуносупрессией.

зменением рН мочи.

Наличие предрасполагающих факторов приводит к тому, что 10% эременных женщин на протяжении беременности страдают той или иной ормой инфекции мочевыводящих путей, и это очень значительная и оциально-экономическая, и медицинская проблема.

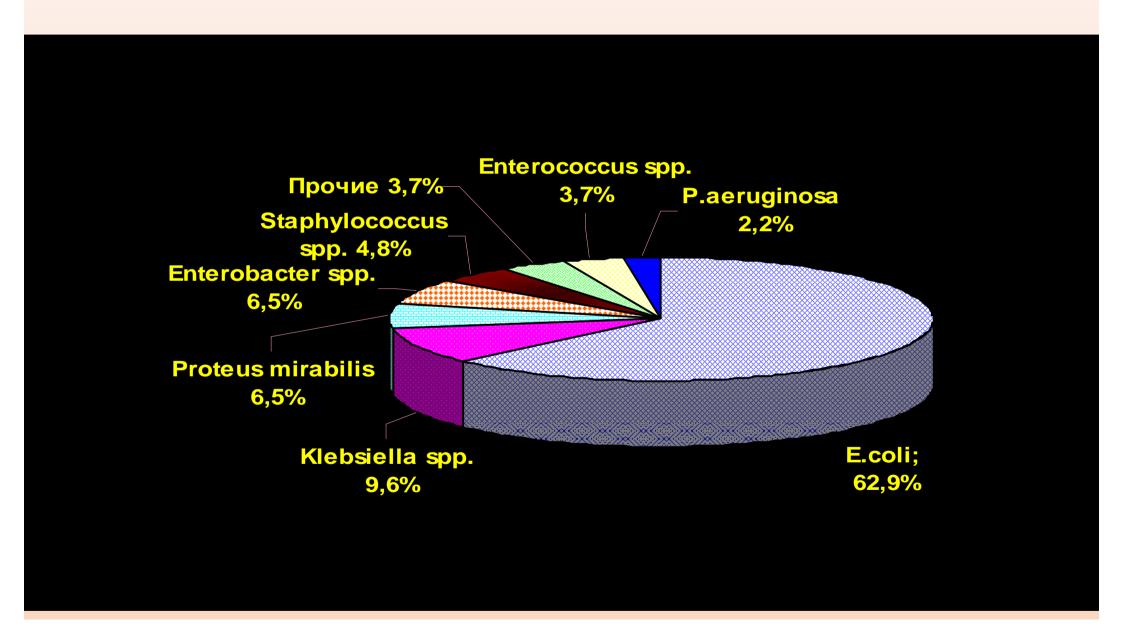
В настоящее время инфекционные заболевания мочеполовой системы у женщин отличаются:

```
§ полиэтиологичностью,
```

- § стертой клинической картиной,
- § высокой частотой микст-инфекции,
- § склонностью к рецидивированию.

Это требует комплексного подхода к диагностике и лечению.

ология инфекций мочевых путей у беременных по данным многоцентрового исследования АРИМБ, 2003 (n=117).



Многоцентровое исследование АРИМБ выявило высокий уровен езистентности E. coli к:

мпицилину 32%, о-тримоксазолу 14,5%, ипрофлоксацину 6%.

В то же время низкие уровни резистентности отмечены к: итрофурантоину 4,3%,

моксициллин/клавулановой кислотой, цефуроксиму, цефотаксиму ределах 3,4-1,7%.

фосфомицина в России не выделено резистентных штаммов.

Общие принципы использования антимикробных репаратов при инфекциях мочевыводящих путей у ременных женщин.

выборе антимикробного препарата для лечения ИМП у ременных кроме микробиологической активности, уровызистентности, фармакокинетического профиля, доказаны фективности препарата, необходимо учитывать его запасность и переносимость.

о настоящего времени отсутствуют крупные нтролируемые испытания безопасности тибактериальных препаратов при беременности.

Общие принципы использования антимикробных препаратов п нфекциях мочевыводящих путей у беременных женщин.

Во время беременности предполагает выполнение следующих словий:

спользование лекарственных средств только с установленной езопасностью при беременности, с известными путями метаболиз (ритерии FDA);

ри назначении препаратов учитывается срок беременности: раннили поздний. Поскольку срок окончательного завершения мбриогенеза установить невозможно, то необходимо особенно щательно подходить к назначению антимикробного препарата до бесяцев беременности;

процессе лечения необходим тщательный контроль за состояние атери и плода.

При беременности противопоказаны АБ препараты:

ьфаниламиды - ядерная желтуха, гемолитическая анемия у новорожденных. дует избегать применения сульфаниламидов в течение 2–6 нед, перед родами и ка развития гипербилирубинемии и желтухи новорожденных. Высокий уровень истентности.

рофураны (с осторожностью) - гемолитическая анемия у беременных с дефициткозо-6-фосфатдегидрогеназы и детей при назначении препаратов в III триместровенности;

ногликозиды (с осторожностью) - нефротоксическое, ототоксическое действие. гамицин - не представлено убедительных свидетельств ото- и нефротоксически ректов у плода. Безопасность применения других аминогликозидов (амикацина, амицина) при беременности четко не установлена.

олоны и фторхинолоны – артропатии, повреждение сухожилий, фотодерматить к аритмий;

роксолин - периферические полиневриты, атрофия зрительного нерва. Высокий зень резистентности. В подавляющем большинстве стран он просто запрещен.

рациклин - один из самых токсичных антибиотиков. При использовании у эменных он вызывает нарущение кальцификации зубов у трети новорожденных ржку роста, аномалии костей. Вызывают желто-коричневое окрашивание зубов денцев, повышение частоты дефектов формирования скелета у плода и зубной пи у детей. Этот антибиотик опасен не только ребенку, но и матери: тетрациклинет вызвать у беременной острый гепатит, панкреатит, острую почечную остаточность.

рамфеникол - риск гепатотоксичности и лейкопении у плода, а также возникново папсов у новорожденных (так называемый «серый синдром»).

инякова Л.А., Косова И.В. Инфекции мочевых путей у беременных. Современные подходы к лечению Эффективная экотерапия в акушерстве и гинекологии. № 1. 2008. (с дополнениями)

На основании классификации возможности использования нтимикробных препаратов при беременности, данных езистентности основных патогенов, Европейская и Американская рологические ассоциации в 2007г., для лечения инфекций очевыводящих путей рекомендуют использовать:

минопенициллины, ефалоспорины II-III- поколения, осфомицина трометамол.

Синякова Л.А., Косова И.В. Инфекции мочевых путей у беременных. Современные подходы к лечению ффективная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии. № 1. 2008

БЕССИМПТОМНАЯ БАКТЕРИУРИЕЯ

пичие бактериальной колонизации мочевого тракта при тствии клинических проявлений инфекции МВП, включающих радку, озноб, дизурию, боль и дискомфорт в надлобковой и лоясничной областях, и ли в боку.

жольку у здоровых беременных довольно часто может иметь то как учащенное, так и непроизвольное мочеиспускание, так птомы обычно не расцениваются как клинические проявления екции МВП, особенно, без сопутствующей дизурии. ичественным критерием бактериурии принято считать аружение ≥ 10⁵ КОЕ/мл.

ределенное значение имеет выявление и меньших центраций уропатогенов в моче.

БЕССИМПТОМНАЯ БАКТЕРИУРИЕЯ

о ракторы риска у беременных сходны с таковыми у ебеременных женщин.

Эни включают низкий социально-экономический статус, озраст, сексуальную активность, повторные еременности, завершившиеся родами, анатомические и ункциональные изменения МВП, сахарный диабет, аличие рекуррентных инфекций МВП в анамнезе.

аспространенность бессимптомной бактериурии в опуляции беременных женщин в среднем составляет 6% ,9-9,5%).

Инфекции мочевыводящих путей при беременности Острый цистит.

стрый цистит встречаются несколько реже у беременных женщин 5%.

Диагноз острого цистита устанавливается на основании: изурии, частые императивные позывы на мочеиспускание, боль на обком;

иурия при остром цистите - обязательна, то есть, в 1 мкл эцентрифугированной мочи количество лейкоцитов ≥ 10;

актериурия характеризуется двумя критериями - ≥ 10² КОЕ/мл (для олиформных микроорганизмов) и ≥ 10⁵ КОЕ/мл (для других опатогенов).

огласно методическим рекомендациям Европейской ассоциации ологов от 2001 содержанием ≥ 10³ КОЕ/мл патогенных икроорганизмов в средней порции мочи при остром неосложненно истите у женщин.

Лечение бессимптомной бактериурии и острого цистита.

и постановке диагноза бессимптомной бактериурии или острого цистита значается:

мидневный курс терапии:

- цефуроксима аксетила 500мг.х 2-3 раза в сутки,
- защищенных аминопенициллинов амоксициллина клавуланата 375-6 x 2-3 раза в сутки,
- цефтибутена 400мг. х 1 раз в сутки,
- нитрофурантоина 100мг. х 4 раза в сутки

или

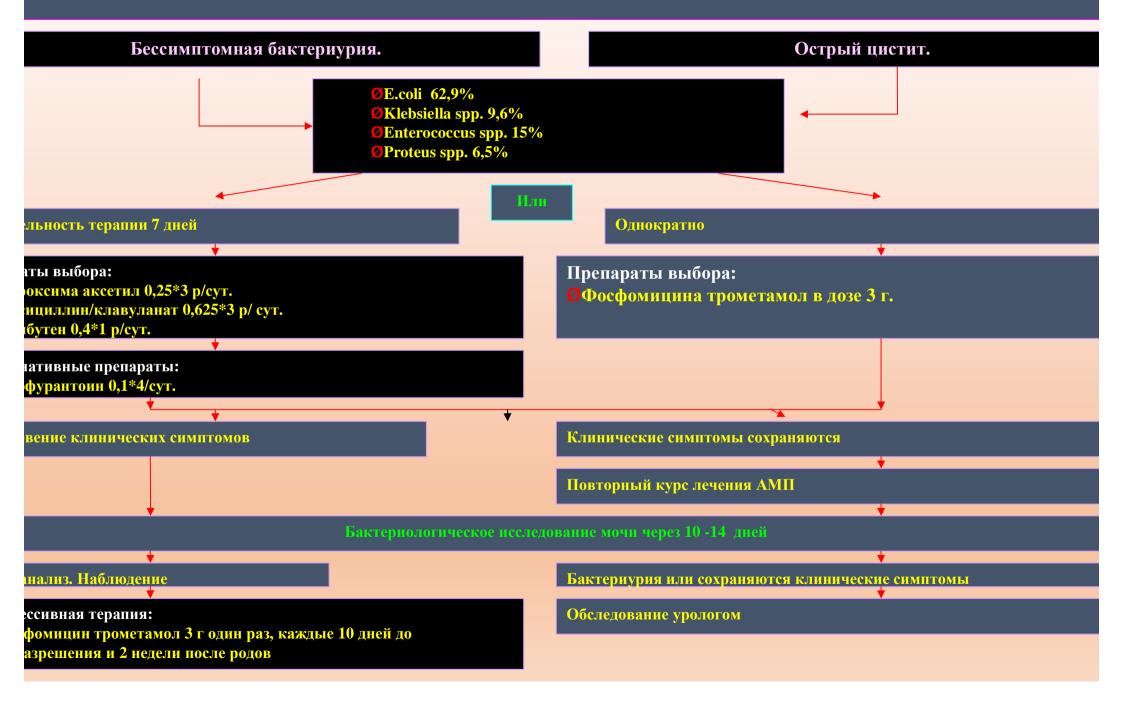
рапия одной дозой фосфомицина трометамолом - 3 г.

гем проводится контрольное культуральное исследование мочи через 7ей.

лучае удачи - терапия заканчивается.

R.R. «Single dose monuril for the treatment of women with bacterial cystitis» 2002.

Алгоритм ведения беременных женщин с инфекциями нижних отделов мочевыводящих путей.



трый пиелонефрит встречаются у беременных женщин в 1-2,5% учаев.

20-40% беременных с бессимптомной бактериурией во II триместре звивается острый пиелонефрит, а в III триместре в 60-75% случаев

и остром пиелонефрите в подавляющем большинстве случаев (75 ражается правая почка, в 10-15% случаев - левая почка или блюдается двухсторонний процесс.

имерно у 1/3 больных, страдающих хроническим пиелонефритом, емя беременности развивается обострение.

инические симптомы: лихорадка (температура более 38°С), озно эшнота, рвота, боли в поясничной области, дизурия;

ыраженная пиурия, ≥ 10 лейкоцитов в 1 мкл нецентрифугированнычи;

праженная бактериурия, ≥ 10⁴ КОЕ/мл. в средней порции мочи.

пгоритмы ведения беременных с острым елонефритом:

спитализация.

ктериологическое исследование крови и мочи.

нтроль выделительной функции почек;

ниторинг жизненно-важных функций - респираторный стресс.

рентеральное назначение антибиотиков.

ительность терапии серозной стадии воспаления - 14 дно дней - парентерально,

алее - переход на пероральный режим.

препаратам, разрешенным к применению у беременных лечения острого пиелонефрита, относятся:

оксициллин/клавуланат 1,2 г в/в 3-4 р/сут; оуроксим натрия 0,75-1,5 г в/в 3 р/сут; отриаксон 1-2 г в/в 1 р/сут; оотаксим 1-2 г в/в 3-4 р/сут.



Альтернативные препараты (по жизненным показаниям ри неэффективности препаратов выбора):

ентамицин 3-5 мг/кг в одно введение парентерально микацин 15 мг/кг в сутки в одно введение парентерально

алее супрессивная терапия до окончания беременности ве недели после родов.

- üПарентеральное применение антибиотиков необходимо продолжать в течение не менее 2−3 дней после нормализации температуры.
- üЗатем возможен перевод больной на прием антибактериальных препаратов внутрь.
- ÜПри отсутствии клинического ответа в течение 3 сут. от начала лечения следует предполагать наличие обструкции МВП.

Острый бактериальный простатит

Немедленное начало парентеральной эмпирической АБТ (фторхинолоны (ципрофлоксацин, левофлоксацин), β-лактамы) после получения материала для бактериологического исследования Коррекция АБТ с учетом выделенного возбудителя и его чувствительности к антибиотикам После улучшения – переход на пероральный режим АБТ, по крайней мере 4 недели В менее тяжелых случаях – фторхинолоны внутрь

Обострение хронического простатита

БТ в течение 4-12 недель озбудитель удается выявить только у 5-10% пациентов ечение остальных пациентов проводится эмпирически репаратами выбора являются фторхинолоны, в том числипрофлоксацин, левофлоксацин. евофлоксацин более предпочтителен в связи большей стивностью в отношении Гр (+) и атипичных икроорганизмов.

Вульвовагинальный кандидоз

Hauболее часто вызывается Candida albicans, но возможным выделение других видов грибов рода Candida или дрожж

Типичными клиническими симптомами ВВК являются зукжение и дискомфорт во влагалище.

К другим симптомам можно отнести болевой синдром, циспареунию и дизурические явления.

Однако, ни один из вышеперечисленных симптомов не вляется специфичными для ВВК.

Приблизительно 75% женщин в течении жизни переносят райней мере один эпизод ВВК, 40-45% - 2 или более пизодов.

Исходя из клинических и микробиологических данных ВЕ иожет быть классифицирован на 2 группы: неосложненны и осложненный.

Клинические формы вагинального кандидоза

üОстрый урогенитальный кандидоз

üХронический (рецидивирующий) урогенитальный кандидоз

üКандидоносительство

Бластоспоры и псевдомицелий грибов рода Candida (мазок из влагалища).

Подходы к лечению ВК

- отивогрибковыми средствами;
- ом выраженных симптомах заболевания местные средсте едпочитают системным;
- о лечении беременных местные азольные антимикотики пользовать не рекомендуется, а при необходимости прещается только в I триместре.
- тамицин (Пимафуцин) разрешается использовать при ременности.

Лечение ВК

ы терапии:

стная терапия (кремы, гели, свечи, влагалищные таблетки, створы)

Монопрепараты

Комбинированные препараты

стемная терапия (per os, в/в)

Препараты для лечения ВК

пиеновые препараты (пимафуцин, нистатин, леворин, амфотерицин В)

идазолы (клотримазол, кетоконазол, миконазол)

1азолы (флуконазол, итраконазол)

ибинированные препараты (полижинакс, макмирор комплекс, тержинан).

Неосложненный ВВК. Лечение

ороткие курсы (3-5 дней) с использованием местных нимикотиков достаточно эффективны при лечении еосложненного ВВК.

репараты группы азолов более эффективны при местно рименении, чем нистатин.

ечение с использованием азолов приводит к исчезновен имптоматики и микробиологической эрадикации у 80-90% ациенток после завершения курса терапии.

ибинированные препараты:

олижинакс: сульфат полимиксина, сульфат неомицина, истатин.

ео-Пенотран: метронидазол, миконазол.

лион – Д: миконазол, метронидазол.

имафукорт: натамицин, неомицин, гидрокортизон.

ержинан: тернидазол, неомицин, нистатин, преднизолон.

Рецидивирующий ВВК. Лечение.

актически любой эпизод рецидивирующего ВВК, вызванный lbicans, хорошо реагирует на короткий курс терапии азоловыми имикотиками.

нако, для стабильного клинического и микробиологического эффе сомендуются более длительные курсы (7-14 дней) местной терапии прием 0,15 г флуконазола внутрь 2 раза с интервалом в 72 ч передалом поддерживающей терапии.

церживающая терапия.

сомендуемые режимы поддерживающей терапии включают пользование клотримазола (вагинальные свечи по 0,5 г 1 раз в целю), кетоконазола (0,1 г внутрь 1 раз в сутки), флуконазола (0,1-5 г внутрь 1 раз в неделю) и итраконазола (0,4 г внутрь 1 раз в меся и 0,1 г внутрь 1 раз в сутки).

э режимы поддерживающей терапии должны продолжаться в теченес есяцев. При длительном применении кетоконазола возможно эявление гепатотоксического действия препарата.

Беременные женщины.

ÜПри наличии симптомов ВВК показано применение только местных препаратов азолового ряда.

üСистемная терапия азолами противопоказана.

Кандидозный баланопостит

уществуют две клинические формы кандидозного ланопостита, которые могут развиться после полового нтакта.

бе формы заболевания обычно с успехом отвечают как н стную, так и на системную терапию азоловыми епаратами.

эчение проводят обоих половых партнеров, но в больше епени направлено на ликвидацию заболевания у женщин

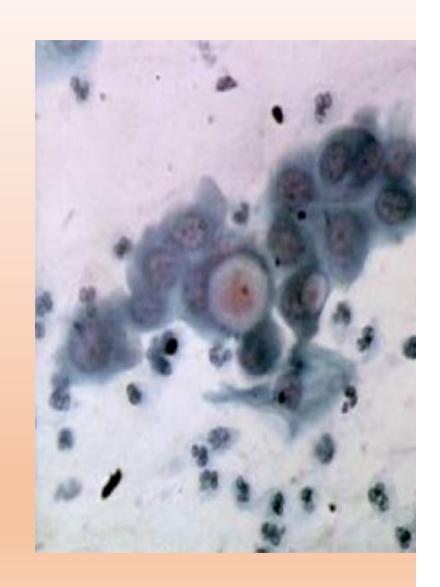
Урогенитальный хламидиоз

амидиоз – группа широко распространенных екций, возбудителем которых являются лидии.

женщия каропы урогенитальная хламидийная екция является самой распространенной екцией, передаваемой половым путем.

амидиями поражены от 30% до 60% женщин и до мужчин.

збудителем урогенитального хламидиоза эвека является Chlamydia trachomatis.



болевания, вызванные *C.trachomatis* и их осложнения (WI

Мужчины	Женщины	Дети
	Заболевания	
Уретрит Эпидидимит Конъюнктивит Зенерическая лимфогранулема	ÜУретрит ÜЭндометрит ÜСальпингит ÜПериаппендицит ÜПеригепатит ÜКонъюнктивит ÜВенерическая лимфогранулема	üКонъюнктивит новорожденных üПневмония
	Осложнения	
Нарушение фертильности Постинфекционный еактивный) артрит - болезнь ейтера Поражение гениталий и елудочно-кишечного тракта с еком и стенозом (после	ÜБесплодие ÜНарушение фертильности ÜЭктопическая беременность ÜХронические абдоминальные боли ÜПостинфекционный (реактивный) артрит - болезнь Рейтера	Ü Обструктивные заболевания лёгких

комендуемые схемы лечения неосложненной хламидийной инфектитромицин 1 г однократно;

ксициклин 100 мг два раза в сутки в течение семи дней;

созамицин 500 мг три раза в сутки в течение семи дней.

тернативные лекарственные средства (курс лечения семь дней):

офлоксацин 200 мг два раза в сутки;

поксацин 300 мг два раза в сутки;

тромицин 500 мг четыре раза в сутки (основание) или 800 мг два раза в и (этилсукцинат);

с другого макролида в соответствующей дозе: кларитромицин 250 мг дв в сутки или 500 мг один раз в сутки; рокситромицин 150 мг два раза в с сициклин и азитромицин являются препаратами первой линии терапии, кольку метаанализ исследований показал сходную и достаточно высоку рективность при лечении больных с хламидийной инфекцией. Обобщен ильтаты этого исследования продемонстрировали высокую эффективнованных препаратов как у женщин с хламидийной инфекцией, так и мужчинококковыми уретритами.

учение хламидийной инфекции нижнего отдела мочеполовой систе 6.0), аноректальной области (А 56.3), хламидийного фарингита (А 5 хламидийного конъюнктивита (А 74.0)

епараты выбора:
оксициклина моногидрат 100 мг внутрь 2 раза в сутки в течение 7 д
мозамицин 500 мг внутрь 3 раза в сутки в течение 7 дней
зитромицин 1,0 г внутрь однократно.
ьтернативные препараты:
евофлоксацин 500 мг внутрь 1 раз в сутки в течение 7 дней
и
флоксацин 400 мг внутрь 2 раза в сутки в течение 7 дней.

ические рекомендации по ведению больных с инфекциями, передаваемыми половы и урогенитальными инфекциями», разработаны Экспертным советом Российского гва дерматовенерологов и косметологов, 2012г.

ение хламидийной инфекции верхних отделов мочеполо стемы, органов малого таза и других органов (А 56.1, А 56

льность курса терапии зависит от степени клинических проявлений пительных процессов мочеполовых органов, результатов лабораторных ментальных исследований. В зависимости от вышеперечисленных фак пьность терапии может варьировать от 14 до 21 дня.

раты выбора:

раза в сутки в течение 14-21 година моногидрат 100 мг внутрь 2 раза в сутки в течение 14-21

замицин 500 мг внутрь 3 раза в сутки в течение 14–21 дней. рнативные препараты:

офлоксацин 500 мг внутрь 1 раз в сутки в течение 14–21 дней

оксацин 400 мг внутрь 2 раза в сутки в течение 14-21 дней.

неские рекомендации по ведению больных с инфекциями, передаваемыми половым и урогенитальными инфекциями», разработаны Экспертным советом Российского общественерологов и косметологов, 2012г.

опейские рекомендации по диагностике и лечению инфек передаваемых половым путем (IUSTI) и Американское уководству по лечению ИППП — CDC, 2006 г., препаратам выбора для лечения хламидийной инфекции во время беременности считают:

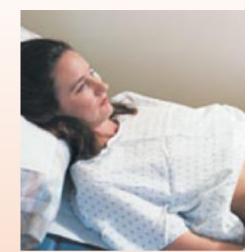
тромицин 1 г однократно;

озамицин 500–1000 мг два раза в сутки в течение семи дней;

оксициллин 500 мг четыре раза в сутки в течение семи дней. эзамицин включен в Евро-пейские и Российские рекомендации по лечен идийной инфекции у беременных женщин. Результаты исследований, пненных российскими авторами, выявили высокую эффективность эмицина во время беременности (90–100%). Препарат показал себя пасным у данной группы пациенток, вследствие чего может быть пендован для лечения беременных с хламидийной инфекцией.

Особые ситуации Лечение беременных:

замицин 500 мг внутрь 3 раза в сутки в течение 7 дней.



Лечение детей (с массой тела менее 45 кг):

замицин

кг массы тела в сутки, разделенные на 3 приема, в течение 7 дней.

Требования к результатам лечения

цикация C. trachomatis; ическое выздоровление.

гческие рекомендации по ведению больных с инфекциями, передаваемыми половы и урогенитальными инфекциями», разработаны Экспертным советом Российского обще овенерологов и косметологов, 2012г.

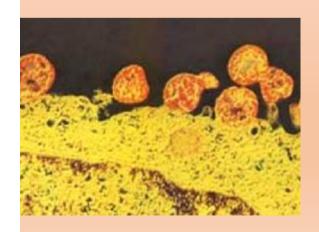
Согласно российскому руководству при хламидийной инфекции у беременных препаратами выбора служат:

азитромицин — 1,0 г однократно; эритромицин — по 500 мг 4 раза в день в течение 7 дней; джозамицин — по 750 мг 2 раза в сутки 7 дней; амоксициллин — по 500 мг 3 раза в сутки 7 дней.

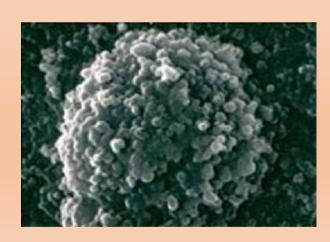
ональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций, передаваемых половым путем», под цией А. А. Кубановой, 2005 г

Урогенитальный микоплазмоз и уреаплазмоз

Урогенитальный микоплазмоз и уреаплазмоз – это условное наименование воспалительного процесса в мочеполовых органах в случае, когда при лабораторном обследовании выявлены микоплазмы или уреаплазмы при наличии соответствующей клинической картины и отсутствии других патогенных возбудителей.



Микоплазмы



Ureaplasma urealyticum

Урогенитальный микоплазмоз и уреаплазмоз

Выявление микоплазм и уреаплазм не является показанием к печению, если отсутствуют клинические проявления инфекции.

Критерии назначения этиотропной терапии при выявлении микоплазм и уреаплазм являются:

наличие инфекционно-воспалительных процессов в мочеполовых других органах,

предстоящие оперативные или инвазивные манипуляции (роды, аборт, введение внутриматочных контрацептивов и т.п.),

бесплодие, когда кроме микоплазменной инфекции других причин бесплодия не установлено.

Лечение микоплазмоза (рекомендации ассоциации САНАМ, Москва 1998)

итромицин 0,25 г внутрь 1 раз в сутки 6 дней ксициклин 0,1 г внутрь 2 раза в сутки 7-10 дней декамицин 0,4 г внутрь 3 раза в сутки 7-10 дней итромицин 0,5 г внутрь 4 раза в сутки 7-10 дней

Могут использоваться фторхинолоны 3 поколения на 7-10 дне

рапия беременных (после 12 недель беременности) осуществляется итромицином.

и назначении лечения больным микоплазмозом половые партнеры длежат обследованию, и, при наличии показаний, лечению.

нтрольное обследование осуществляется спустя 2-3 недели после вершения курса противомикробной терапии.

