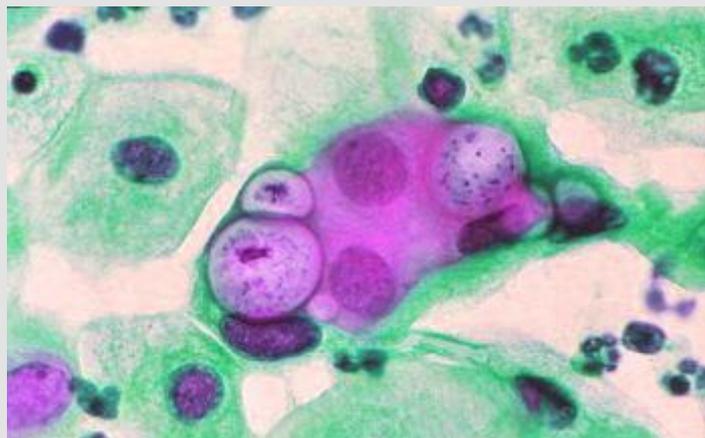


Государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования города Москвы  
«Медицинское училище № 19. Департамента здравоохранения города Москвы»

Внеаудиторная самостоятельная работа  
Презентация

По дисциплине: «Сестринское дело в дерматовенерологии»  
Тема: «Хламидиоз»

Специальность : «Сестринское дело (160109)»  
Курс IV  
Семестр VII



Автор: студентка гр. 41м11  
Пузанова Алёна Андреевна

2012

# Содержание:

1. Что такое хламидиоз?
2. История.
3. Классификация.
4. Причины.
5. Эпидемиология.
6. Патогенез.
7. Клинические проявления:
  - у женщин,
  - у мужчин,
  - у детей.
8. Хламидиоз при беременности.
9. Осложнения.
10. Диагностика.
11. Лечение.
12. Профилактика.
13. Прогноз.

# Что такое хламидиоз?

**Хламидиоз** - венерическое инфекционное заболевание, передающееся половым путём, возбудитель *Chlamydia trachomatis* – уникальный микроорганизм.

**Хламидиоз** — является одним из самых распространённых ЗППП.

# История хламидиоза.

Хламидии способны вызывать у человека спектр органических поражений, во много раз перекрывающий таковой, например, у грамотрицательных пирогенных кокков. Действительно, редкий микроорганизм может повреждать одновременно и наружные, и внутренние половые органы, слизистую дыхательных путей, интиму сосудов и сердце, синовиальную выстилку суставов, зубы, органы зрения и слуха.

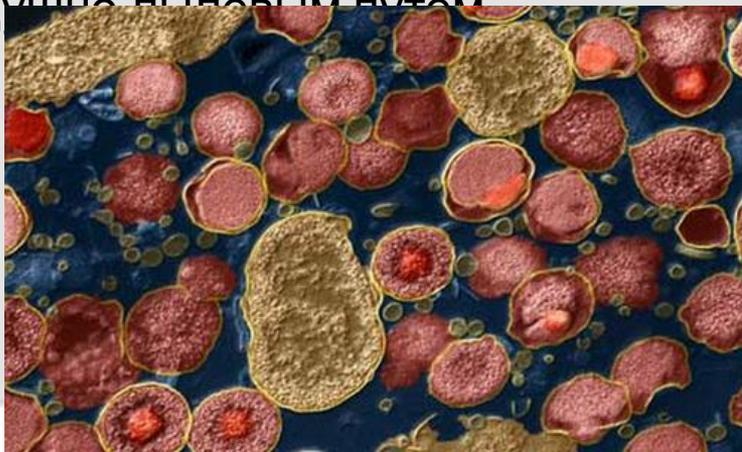
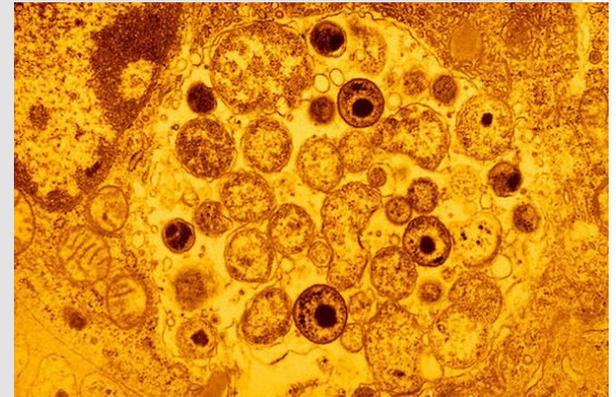
Долгое время едва различимые в световой микроскоп *Chlamydia trachomatis* не привлекали пристального внимания медицины. Поскольку не имели ни отягощенного анамнеза, ни шумной истории открытия. Хламидии нельзя было причислить ни к вирусам, ни к бактериям. Потому что устроены и функционируют они значительно сложнее первых, но куда проще вторых.

У этого микроорганизма очень необычная история названий. Хламидии, даже задолго до зачисления их в отдельное семейство и род удостаивались пышных и необычных имён. «Миягаванеллы» (*Miyagawanella*), «гальпровии» (*Halprowia*), «бедсонии» (*Bedsonia*) — какими только поэтическими именами не называли этот микроорганизм.

# Виды хламидиоза.

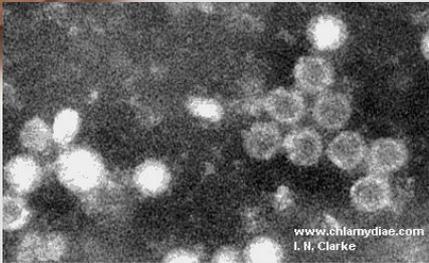
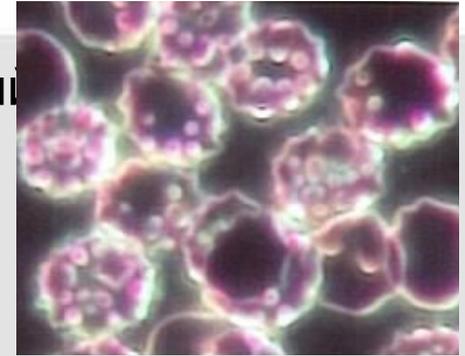
## Хламидии как возбудители хламидиоза делятся на виды:

1. **Chlamydia psittaci**. Данный вид хламидий встречается у птиц, которые могут быть их переносчиками инфекции к человеку. Данный вид хламидий может провоцировать такие заболевания как атипичная пневмония, артрит, энцефаломиокардит и пиелонефрит. Передача хламидий происходит воздушно-капельным либо воздушно-пылевым путем.



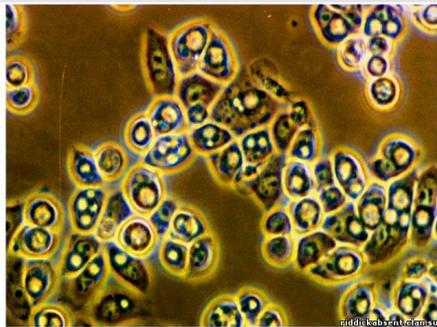
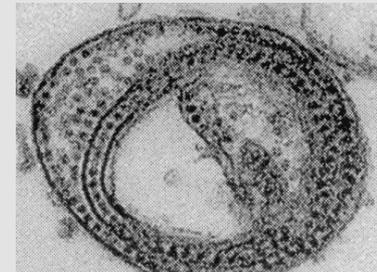
2. **Chlamydia pecorum**, переносчиком которых, также, являются животные.

3. **Chlamydia pneumoniae** – это тип хламидий, которые передаются от человека к человеку, что может происходить воздушно-капельным путем.



4. **Chlamydophila felis**, поражает животных, от которых может произойти инфицирование и к человеку. Данный тип хламидий характеризуется частым проявлением конъюнктивита, как у людей, так и у животных.

5. **Chlamydophila caviae** – тип хламидий, которые вызывают заболевания половых путей у людей.

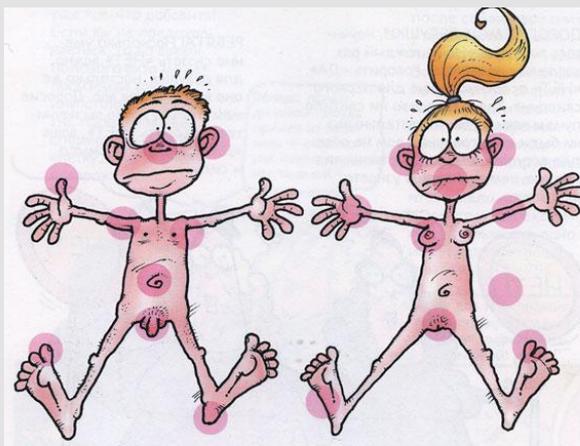


6. **Chlamydia trachomatis** – это хламидии, присущи только человеку и могут вызывать заболевания любых систем человека

# Причины хламидиоза.

Причиной хламидиоза может стать половой контакт.

Если половой акт был незащищен презервативом, то заразиться от больного человека можно с вероятностью пятьдесят процентов.

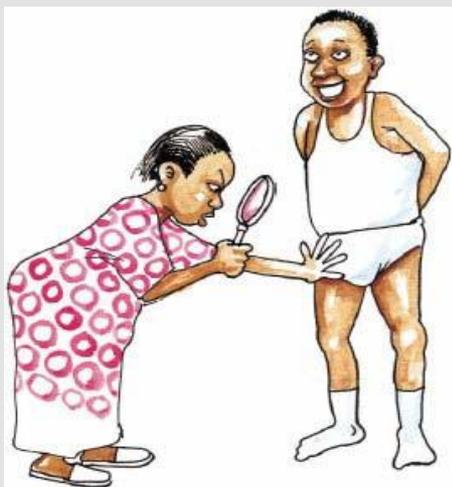


При этом не имеет значение, какой был секс: анальный или вагинальный.

# Эпидемиология хламидиоза

Инфекции, вызываемые *Chlamydia trachomatis*, являются наиболее частыми среди заболеваний, передаваемыми половым путём.

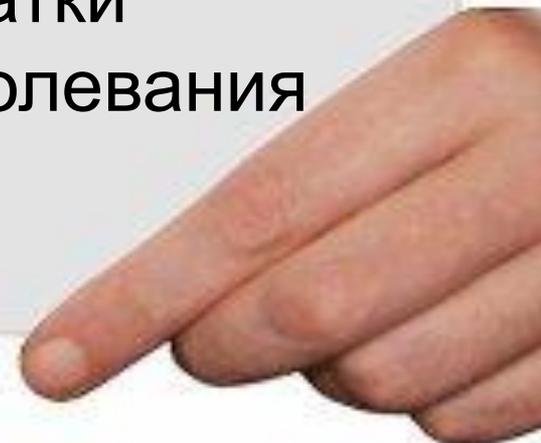
*Chlamydia trachomatis* вызывает 50% случаев негенококковых уретритов (НГУ).



*Chlamydia trachomatis* вызывает 4 миллиона новых случаев хламидиоза в США. Число асимптомных случаев инфекций, вызываемых *Chlamydia trachomatis*, у молодых мужчин и женщин достигает от 5 до 20%.



В Европе около 600 000 случаев сальпингита оценены как следствие инфекции *Chlamydia trachomatis*, приводящей к проблеме бесплодия в четвертой части из них. Распространение хламидийной инфекции среди сексуально активных девушек-подростков превышает 10%, а среди женщин молодого возраста - 5%. У 15-40% женщин с хламидийной инфекцией шейки матки развиваются воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ).





Заражение хламидиозом происходит половым путём.

Механизм передачи инфекции реализуется при:

- генитально-генитальных,
- генитально-анальных,
- генитально-оральных контактах.

Пик частоты развития инфекций половых путей, вызванных *S. trachomatis*, приходится на лиц в возрасте от 17 до 25 лет.

Внеполовой путь передачи хламидийной инфекции (через загрязненные инфицированным отделяемым руки, бельё) существенного значения не имеет.

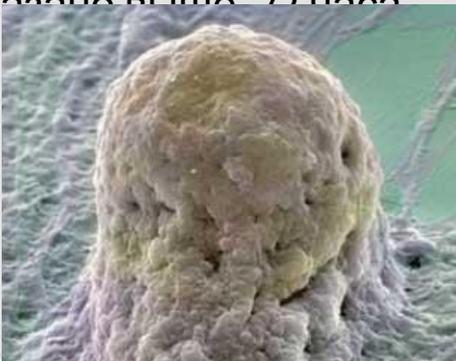
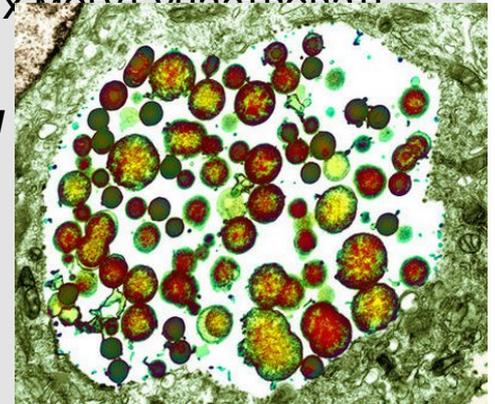


# Патогенез.

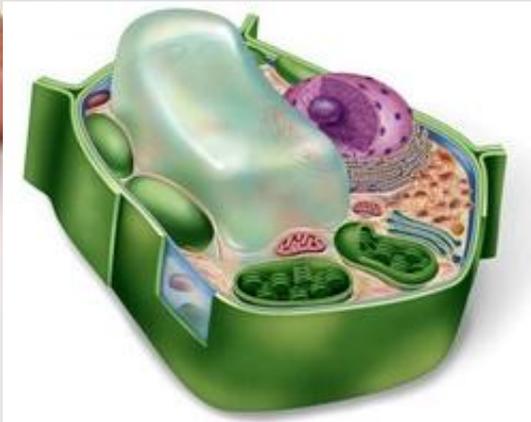
Хламидии обладают тропизмом к цилиндрическому эпителию, который у человека выстилает слизистую оболочку уретры, цервикального канала, прямой кишки, глотки и конъюнктиву.

В зависимости от места проникновения хламидии в организм развивается **уретрит, цервицит, конъюнктивит** и т.д. Всего насчитывают около 20 нозологических форм, в возникновении которых могут участвовать

хламидии. Заражение человека происходит после попадания на слизистые оболочки ЭТ хламидии. Обычно заражение происходит **половым путем**. ЭТ адсорбируются на поверхности клеток цилиндрического эпителия, фагоцитируются ими и оказываются внутри клеток, окруженные вакуолью, препятствующей разрушению хламидии ферментами клетки-хозяина. Так начинается цикл развития хламидии, занимающий, как было сказано выше, 72 часа.

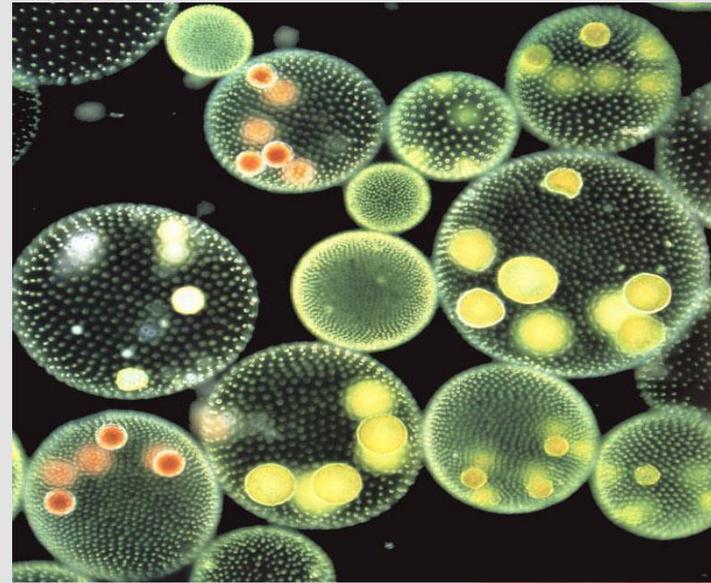


В течение этого времени происходит трансформация ЭТ через промежуточные формы (тельца) в РТ, которые размножаются делением, после чего в них начинается обратный процесс реорганизации, приводящий к появлению ЭТ нового поколения.



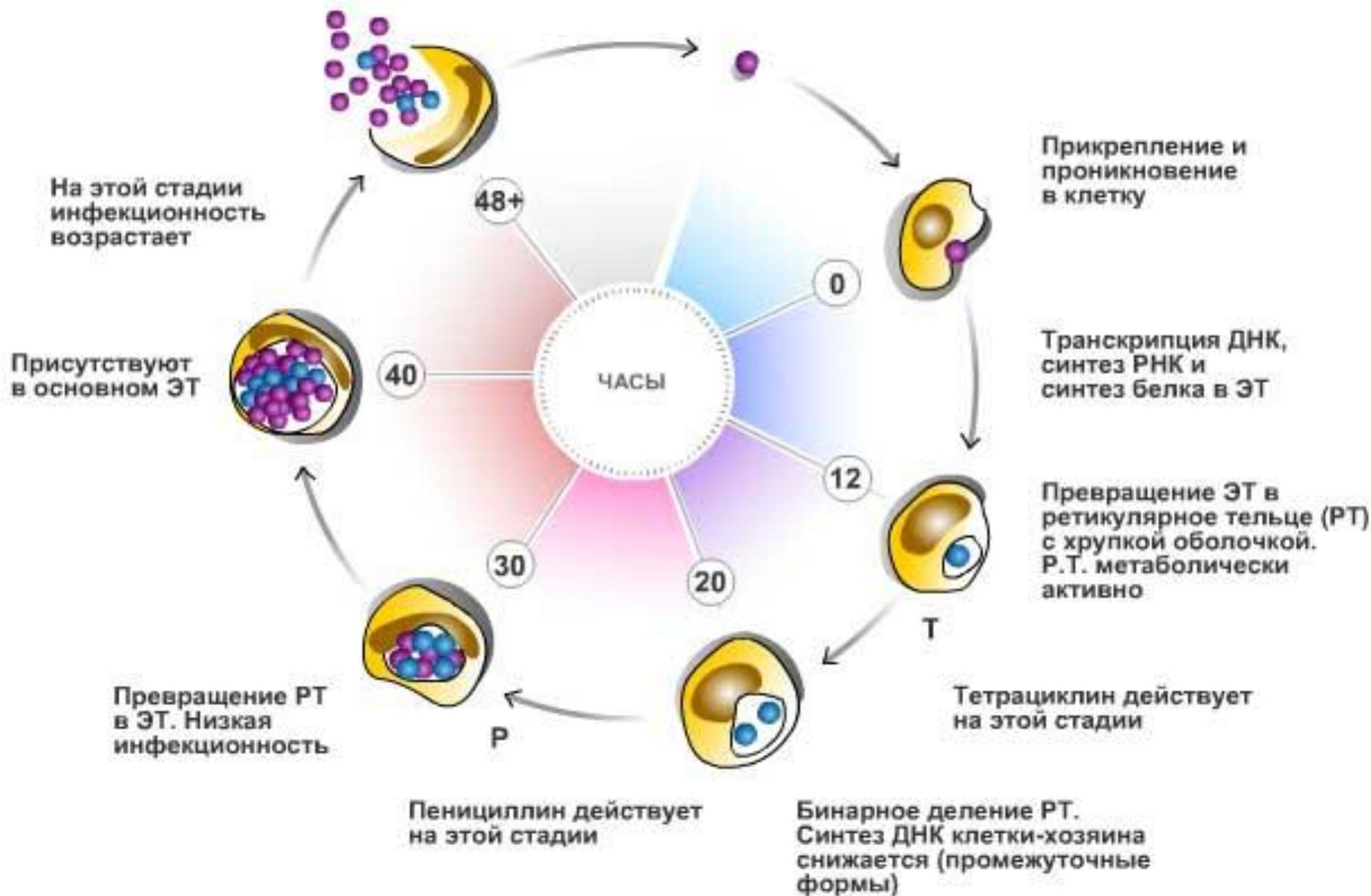
Постепенно цитоплазматическая вакуоль, внутри которой развивается этот процесс, достигает больших размеров. По аналогии с вирусной такую вакуоль, заполненную тельцами хламидии на разной стадии развития, называют включением.

Увеличиваясь, включение сначала оттесняет ядро клетки к периферии, а затем может приводить и к разрыву клетки с выходом телец хламидии в межклеточное пространство и последующим заражением других эпителиальных клеток.



Клетка разрывается и выбрасывает Э.Т. Заражение других клеток

Элементарное тельце (ЭТ) хламидии. Диаметр 300 нм с жесткой клеточной стенкой. ЭТ метаболически неактивно.



Прикрепление и проникновение в клетку

Транскрипция ДНК, синтез РНК и синтез белка в ЭТ

Превращение ЭТ в ретикулярное тельце (РТ) с хрупкой оболочкой. Р.Т. метаболически активно

Тетрациклин действует на этой стадии

Бинарное деление РТ. Синтез ДНК клетки-хозяина снижается (промежуточные формы)

Пенициллин действует на этой стадии

Превращение РТ в ЭТ. Низкая инфекционность

Присутствуют в основном ЭТ

На этой стадии инфекционность возрастает

ЧАСЫ

48+

0

12

20

30

40

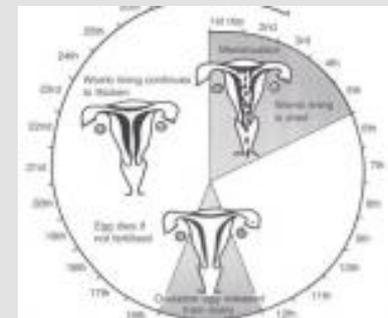
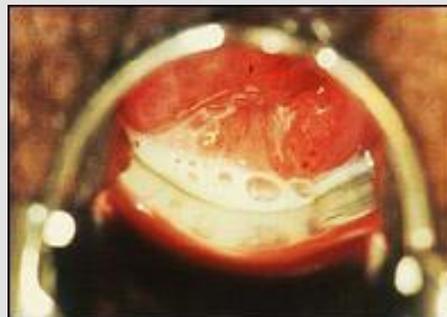
T

P

# Клинические проявления.

Хламидиоз у женщин проявляется:

- болезненными мочеиспусканиями
- атипичными влагалищными выделениями во время полового акта или между менструациями
- нарушениями менструального цикла
- зудом в генитальной области



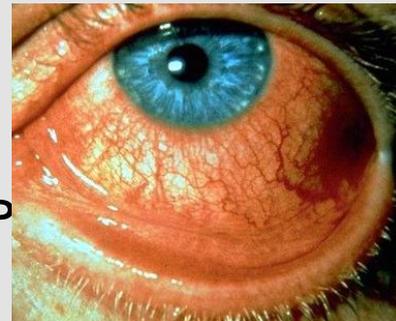
© 2009 Lomital Images, Inc.



- болями внизу живота
- увеличением и болезненностью бартолиновых желез
- КОНЪЮНКТИВИТОМ
- общей утомляемостью, слабостью
- повышением температуры тела.

## Хламидиоз у мужчин проявляется:

- зудом и болезненными ощущениями при мочеиспускании,
- слизисто-гнойные или водянистые выделения из полового члена,
- струпьями на головке полового члена,
- повышенной чувствительностью мошонки, реже – ануса,
- **КОНЪЮНКТИВИТОМ.**



## Хламидиоз у детей проявляется

- назофарингитами, отитами, пневмониями, бронхитами
- артритами
- синдромом Рейтера
- конъюнктивитами
- миокаритами
- диареей



# Хламидиоз при беременности.

Вследствие инфицирования плодных оболочек может произойти преждевременное излитие вод и выкидыш.



Проникнув к плоду, инфекция может довольно ощутимо нарушить его развитие. Выраженность повреждений зависит от срока беременности, на котором произошло инфицирование плода, в основном у плода возникают поражения слизистых оболочек глаз, легких, уха – в

Беременная женщина должна обязательно обратиться к специалисту для назначения адекватной терапии хламидиоза. Лечение должно включать не только антибактериальные, но и специальные противохламидийные препараты, разрешенные для приема беременными.



# Осложнения хламидиоза.

У мужчин наиболее частым является воспаление придатка яичка – эпидидимит, в дальнейшем способный привести к бесплодию. Есть сведения, что хламидиоз в ряде случаев способствует развитию хронического простатита – воспаления

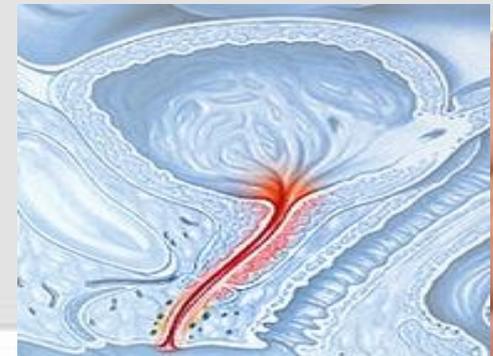


железы.

Наиболее частое осложнение хламидиоза у женщин – различные воспалительные заболевания матки и придатков, что также является одной из главных причин развития бесплодия.



Синдром Рейтера – еще одно часто встречающееся осложнение хламидиоза - проявляется воспалением мочеиспускательного канала и суставов. Очень велик риск возникновения осложнений при повторном заражении хламидиозом.



# Диагностика хламидиоза.

Диагностику хламидиоза у мужчин часто проводят урологи.

Посещение венеролога нужно для исключения других ИППП, которыми пациент мог заразиться наряду с хламидиозом.

Женщинам необходима консультация гинеколога.





Лабораторная диагностика имеет основное значение в диагностике хламидиоза, поскольку заболевание может протекать скрыто, практически без симптомов. Материалом для анализа на хламидии может быть соскоб с шейки матки и мочеиспускательного канала, кровь, моча и сперма у мужчин.

**Метод полимеразной цепной реакции (ПЦР)** обладает самой большой чувствительностью и достоверностью — до 100%. Для анализа нужно совсем немного материала, а результаты готовы уже через день-два. С помощью ПЦР можно с высокой точностью утверждать присутствуют ли в организме хламидии или нет.

**Иммуноферментный анализ (ИФА)** — определение антител (IgG, IgA, IgM) к хламидиям в крови. Метод не только выявляет возбудителя заболевания, но и сообщает, на какой стадии хламидиоз находится — в острой или хронической.

# Лечение хламидиоза.

Лечение острого неосложненного хламидиоза включает:

- азитромицин, 1 г внутрь,
- доксициклин, 100 мг 2 раза в сутки в течение 7 сут.



В ряде случаев назначают дополнительное лечение (иммунотерапия, массаж предстательной железы, инстилляции уретры, физиотерапия и т. д.).

При хроническом хламидиозе (тем более осложненном) антибиотикотерапия более длительная, часто комбинированная (применяют несколько антибиотиков). Кроме того назначают дополнительное лечение (иммунотерапия, инстилляции уретры, физиотерапия и т. д.).

# Профилактика хламидиоза.

Хламидиоз является той инфекцией, которую легче избежать, чем от нее избавиться. Главными правилами профилактики хламидиоза, как и других половых инфекций, являются:

- наличие постоянного сексуального партнера;
- отказ от случайных половых контактов или использование презервативов;
- обследование на инфекции, если был случайный незащищенный половой акт;
- извещение всех половых партнеров в случае подтверждения диагноза хламидиоза;
- обследование женщин, планирующих беременность на скрытые инфекции и тщательное ведение беременности для профилактики заболевания у новорожденного;
- воздержание от половой жизни во время лечения хламидиоза.

# Прогноз хламидиоза.

При выявлении хламидиоза у одного из половых партнеров очень важным является обследование и лечение другого на наличие инфекции, даже при отсутствии явных симптомов заболевания. Если один из инфицированных хламидиозом половых партнеров не пройдет курса лечения, то другой, пролеченный, может заразиться вновь.

Для контроля излеченности применяется диагностика методами ИФА и ПЦР через 1,5-2 месяца после завершения курса терапии (у женщин – перед началом менструации). Критерии излеченности – отрицательные результаты анализов на хламидии и отсутствие симптомов хламидиоза.

Острый неосложненный хламидиоз при одновременном лечении всех половых партнеров дает благоприятный прогноз на полное выздоровление. Если хламидиоз запущен (поздно диагностирован, недолечен, осложнен), то в перспективе могут развиваться различные нарушения половой функции – от импотенции до бесплодия.

# Литература/сайт:

- <http://www.chlamidioz.ru>
- <http://www.ayzdorov.ru>
- <http://www.med-klinik.ru>
- <http://www.krasotaimedicina.ru>
- <http://simptom.net>
- <http://www.medschema.info>
- <http://www.helpskin.ru>
- <http://medportal.ru>