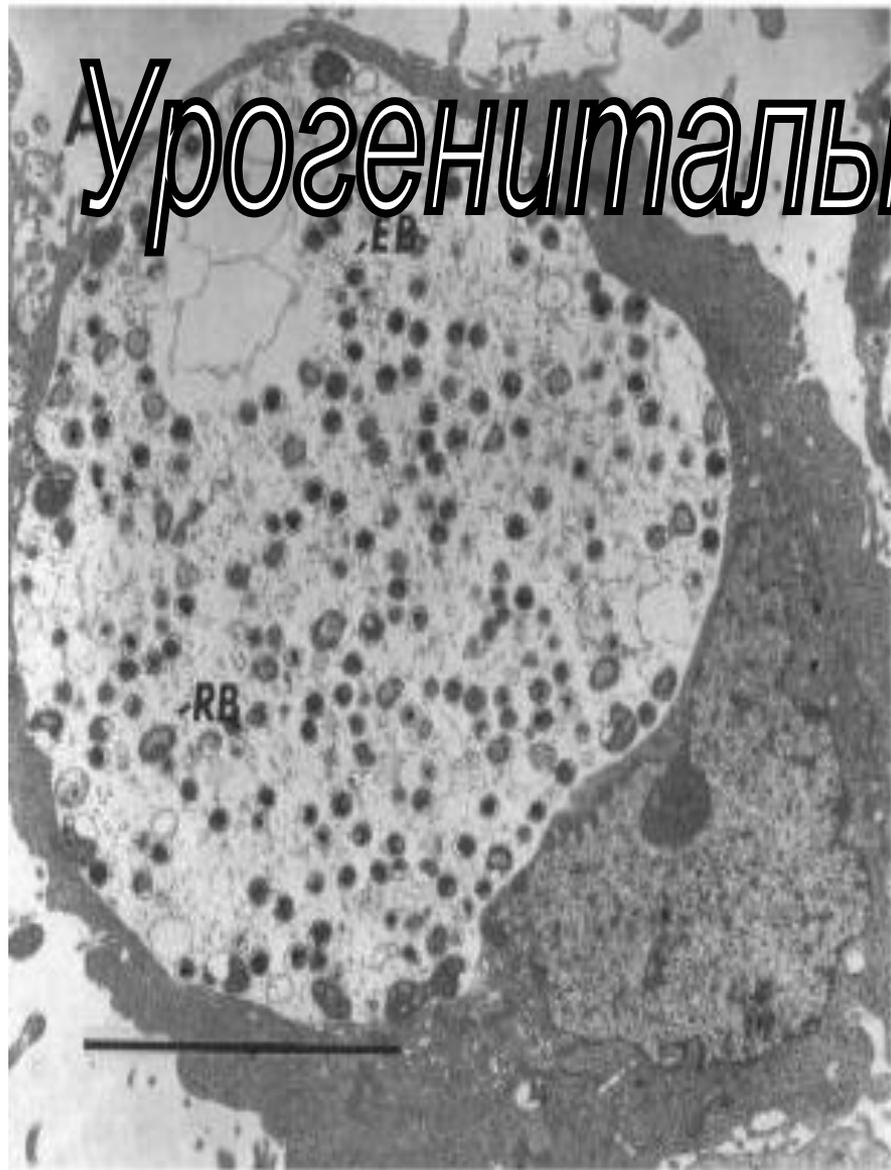
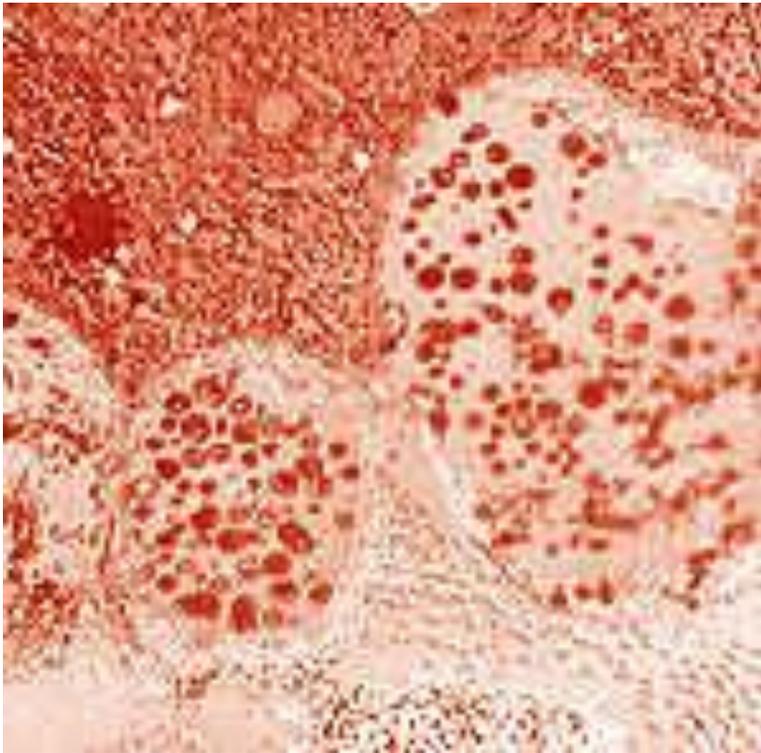


Урогенитальный хламидиоз



Характеристика хламидий



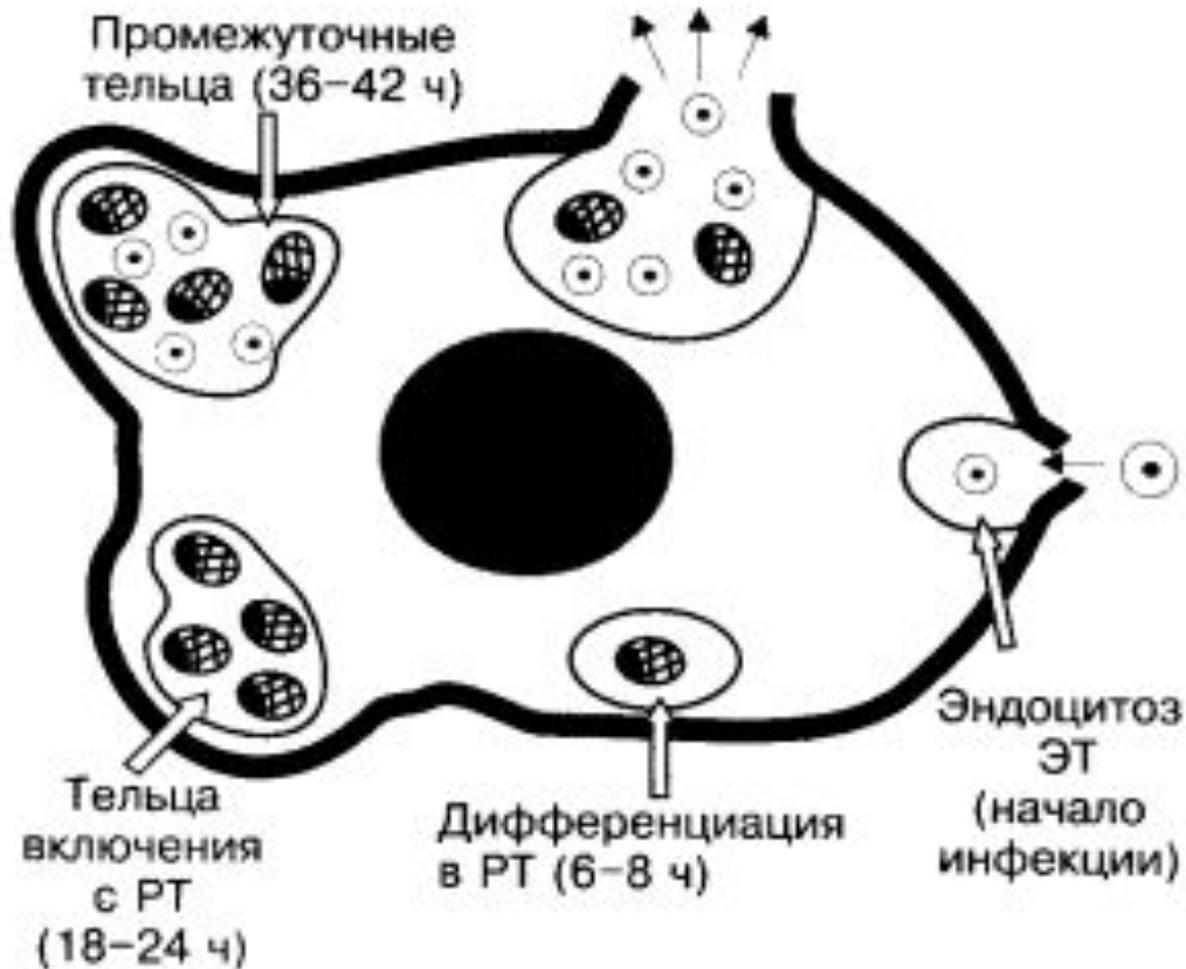
- Грамотрицательные;
- Облигатные внутриклеточные паразиты;
- Сферической формы.

Виды хламидий

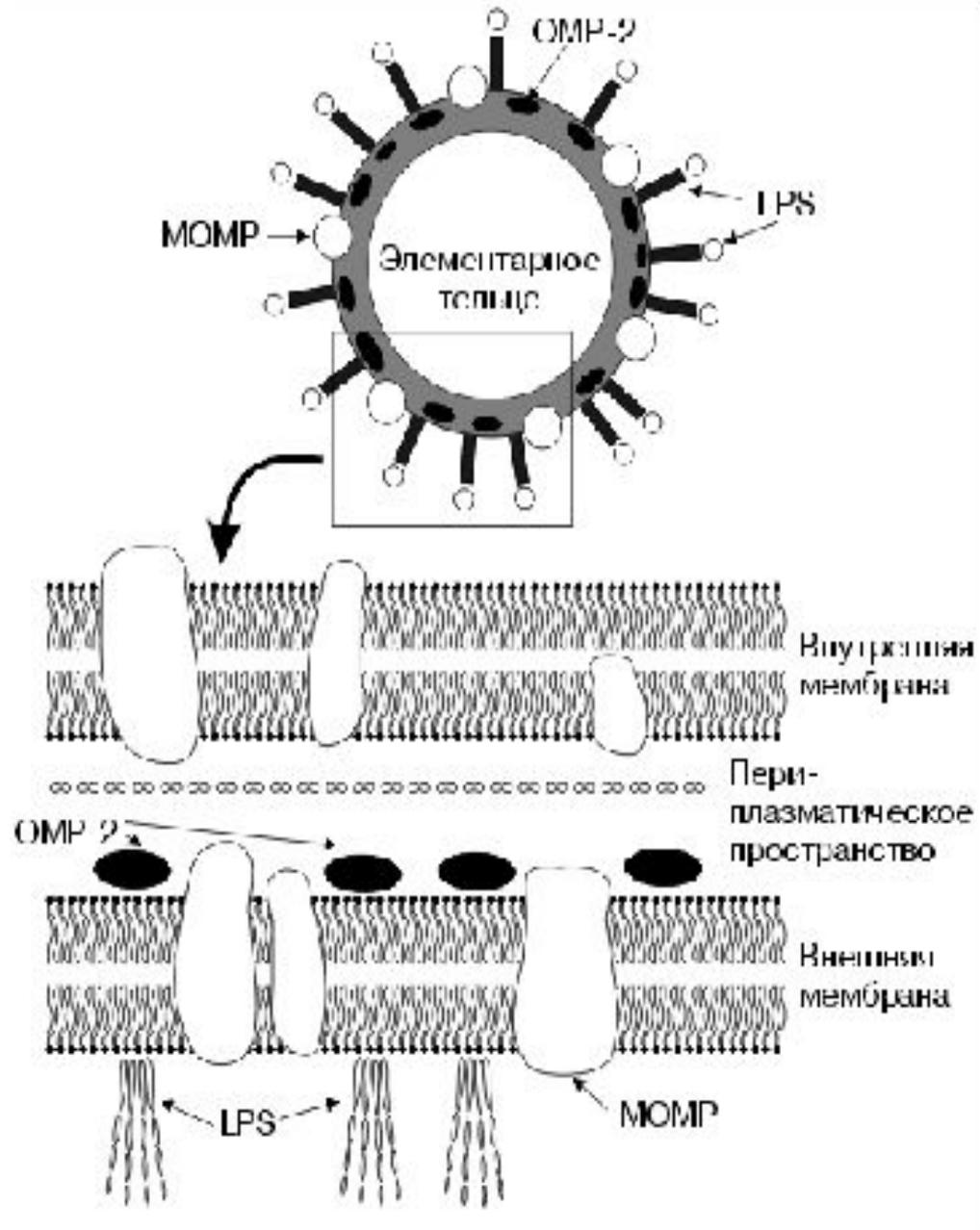
(паразитирующих у человека)

<p><i>Chlamydophila pneumoniae</i></p>	<p>Антропонозная инфекция передается воздушно-капельным путем от инфицированного человека и вызывает респираторные инфекции. Локализация поражений задняя стенка глотки, гортань, бронхо-легочная ткань.</p>
<p><i>Chlamydophila psittaci</i></p>	<p>Зооантропонозная инфекция передается от птиц (часто от домашних попугаев и голубей). Вызывает заболевание орнитоз - поражение легких. Локализация поражений задняя стенка глотки, гортань, бронхо-легочная ткань.</p>
<p><i>Chlamydophila pecorum</i></p>	<p>Зооантропонозная инфекция передается от мышей, крупного рогатого скота. Может вызывать заболевания верхних дыхательных путей. Локализация поражений задняя стенка глотки, гортань, бронхо-легочная ткань.</p>
<p><i>Chlamydia trachomatis</i></p>	<p>Антропонозная инфекция (передается от человека к человеку). Разделяют следующие антигенные серотипы: А, В, Ва, С - вызывает трахому (поражение глаз); D, E, F, G, H, I, J, K - вызывают конъюнктивит и урогенитальные инфекции; L1, L2, L3 - вызывают венерическую лимфогранулему.</p>

Жизненный цикл хламидий



Структура клеточной стенки



Антигены хламидий

Антиген	Химический состав	Примечание
Родоспецифический (общий для всех видов хламидий: <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i>)	Липосахарид	Три различных антигенных домена
Видоспецифический (различен для всех видов хламидий: <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i>)	Белки	Более 18 различных компонентов 155 кДа у <i>Chlamydia trachomatis</i> , эпитопы в белке 40 кДа, белок теплового шока hsp-60
Типоспецифический (различен для сероваров <i>Chlamydia trachomatis</i>)	Белки	Эпитопы в 40 кДа протеине (MOMP), протеине 30 кДа у серотипов А и В

Заболевания, вызванные *Chlamydia trachomatis* и их

ОСЛОЖНЕНИЯ

Мужчины	Женщины	Дети
Заболевания и симптомы хламидиоза		
<p>Уретрит; Эпидидимит; Конъюнктивит; Венерическая лимфогранулема.</p>	<p>Уретрит; Эндометрит; Сальпингит; Периаппендицит; Перигепатит; Конъюнктивит; Венерическая лимфогранулема.</p>	<p>Конъюнктивит новорожденных; Пневмония.</p>
Осложнения хламидиоза. Болезнь Рейтера (синдром Рейтера)		
<p>Нарушение фертильности; Постинфекционный (реактивный) артрит - синдром Рейтера; Поражение гениталий и желудочно-кишечного тракта с отеком и стенозом (после венерической лимфогранулемы).</p>	<p>Бесплодие, нарушение фертильности; Эктопическая беременность; Хронические абдоминальные боли; Постинфекционный (реактивный) артрит - синдром Рейтера (болезнь Рейтера); Поражение гениталий и желудочно-кишечного тракта с отеком и стенозом (после венерической лимфогранулемы).</p>	<p>Обструктивные заболевания легких.</p>

Диагностика хламидиоза

<i>Метод</i>	<i>Микроскопия</i>	<i>Антиген - ИФА</i>	<i>ПЦР</i>
Чувствительность	74%-90%	71%-97%	90%
Специфичность	98%-99%	97%-99%	99%-100%
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">• <i>Быстрота;</i>• <i>Дешевизна.</i>	<i>Быстрота</i>	<i>Чувствительность</i>
Недостатки	<i>Субъективный</i>	<i>Дорогой, требует специального оборудования</i>	<i>Дорогой</i>

Интерпретация результатов серологического обследования при хламидиозе

Стадия заболевания	IgM	IgA	IgG
Острый хламидиоз (2 недели от начала заболевания)	+	-	-
Острый хламидиоз (2,5 - 3 недели от начала заболевания)	+	+	-
Острый хламидиоз (3-4 недели от начала заболевания)	+	+	+
Обострение хронического хламидиоза (2 недели от начала заболевания)	+	+	+
Хронический хламидиоз	-	+/-	+/-
Прошедшая(проходящая) инфекция	-	-	+
Выздоровление	-	снижение титра в 2-4 раза после успешного лечения	снижение титра в 4-8 раз через 1-1.5 мес после успешного лечения
Отрицательный результат	-	-	-

Chlamydia trachomatis

