Ку-лихорадка

(«**Q-лихорадка**»от англ. query - неясный, неопределенный) -зоонозная инфекционная болезнь,

вызываемая ***Coxiella burnetii***, характеризующаяся полиморфной клинической картиной с

преимущественным поражением легких.

Эпидемиология

Природно-очаговое зоонозное заболевание

Резервуар:

- Дикие животные
- Крупный рогатый скот

Коксиеллы циркулируют в системе:

теплокровные животные ↔ клещи

Пути заражения:

Коксиеллы устойчивы в окружающей среде (!)

1. **Алиментарный** (с молоком)
2. **Воздушно-пылевой** (при уходе за животными)
3. Контактно-бытовой (через грязные руки)

Возбудитель:

Coxiella burnetii, или Коксиелла Бернета

- облигатный внутриклеточный паразит

- Грамотрицательная
- Кокковидной/палочковидной формы
- Неподвижная
- Культивируются в куриных эмбрионах, в культуре клеток

Диагностика

А. Серологический м.:

РСК, РНГА на АТ к C. burnetii

Б. Бактриоскопический м.:

1) Материал: кровь, моча, мокрота
2) Заражение куриных эмбрионов / морских свинок
3) Выделение возбудителя
4) Микроскопия

Окрашивание по Романовскому – Гимза, по Здродовскому

5) Идентификация: РСК с антительным диагностикумом

В. Аллергологическая внутрикожная проба

Дает положительный результат с 3-8 дня

Патогенез

ОЧЕНЬ ВИРУЛЕНТНАЯ бактерия → достаточно 1 коксиеллы, чтобы вызвать Ку-лихорадку

1. Coxiella burnetii проникает через поврежденную кожу/слизистую
2. Поглощается макрофагами
   - ✓ Незавершенный фагоцитоз
   - ✓ Размножается в цитоплазме
   - ✓ Новые коксиеллы выходят в кровь, разрушая при этом макрофаги

Возникает бактериемия и генерализация инфекции, коксиеллы разносятся в различные органы и ткани, преимущественно в легкие, вызывая их поражение.

Локализация в половых органах приводит к

- ➢ выделению риккетсий с околоплодной жидкостью, плацентой, молоком

Иммунитет

Прочный напряженный: гуморальный + клеточный

Клиника

Инкуб.п.: 3-30 дней

Протекает как ***лихорадка с полиорганными поражениями***

В большинстве случаев наступает полное выздоровление

Micro-bio