

Лекция 12

Риккетсии и эрлихии (порядок Rickettsiales)

Это прокариоты, облигатные внутриклеточные паразиты (метаболические).

Род *Ehrlichia* – лейкоцитарные риккетсии

Род *Coxiella*, вид *C. burneti* – возбудитель Ку-лихорадки (пневмотропный риккетсиоз)

Распространение эрлихий:

Представители	Болезни людей	Резервуар	Переносчик
Группа <i>Ehrlichia canis</i> (возбудителя тропической панцитопении собак)			
<i>E. canis</i>	Моноцитарный эрлихиоз	Олени, собаки	Клещи
Группа <i>Ehrlichia sennetsu</i>			
<i>E. sennetsu</i>	Сеннетсу-эрлихиоз (инфекционный мононуклеоз)	Возможно моллюски рыб	Неизвестен
Группа <i>Ehrlichia phagocytophila</i>			
<i>E. equilike</i> <i>E. phagocytophila</i>	Гранулоцитарный (нейтрофильный) эрлихиоз	Клещи, грызуны, лошади	Клещи

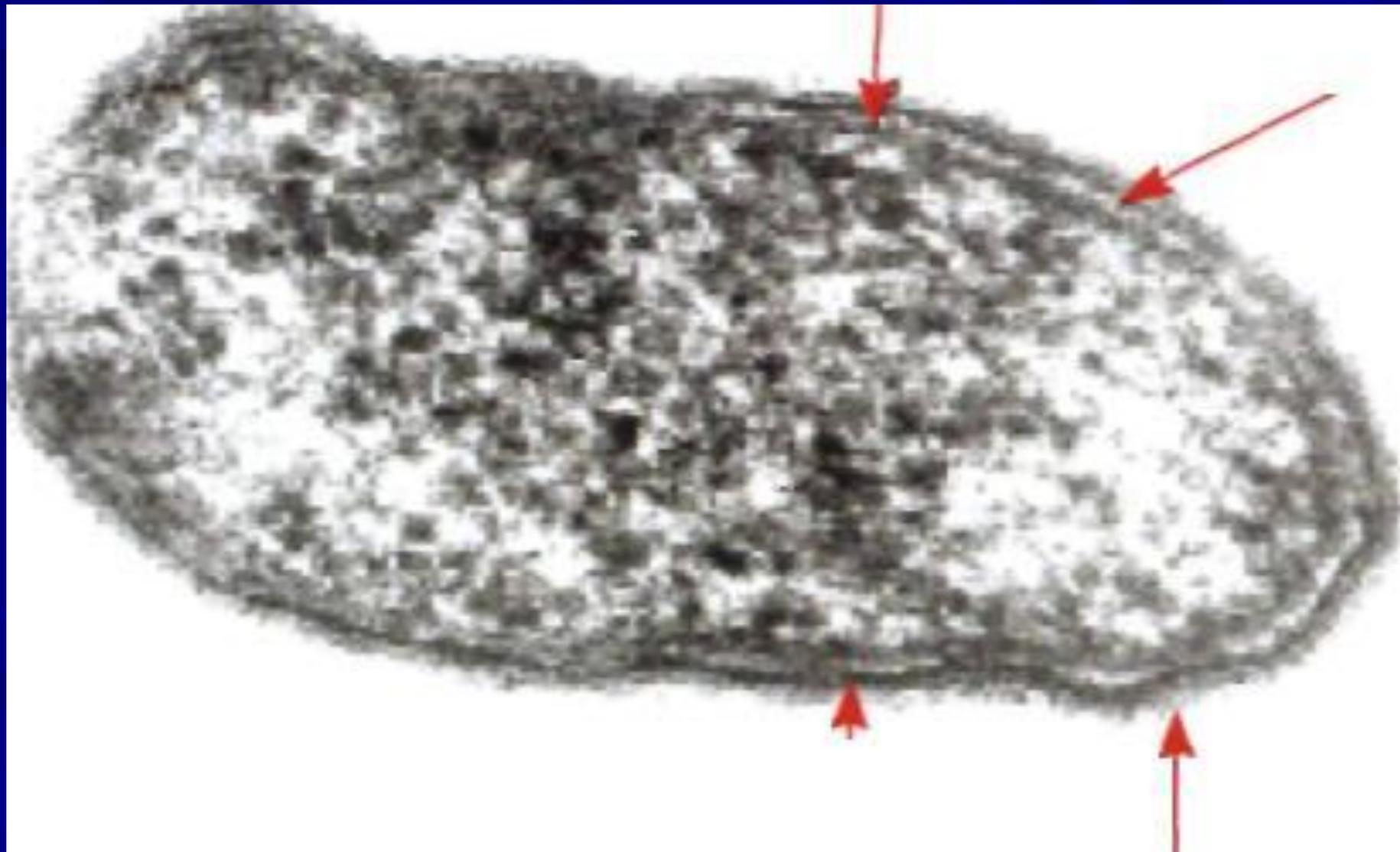
Распространение риккетсий

Представители	Болезни людей	Резервуар	Переносчик
Группа сыпного тифа			
<i>R. prowazekii</i>	Эпидемический сыпной тиф (вшивый)	Человек	Вши
<i>R. typhi</i>	Эндемический крысиный (блошиный) сыпной тиф	Крысы, мыши	Блохи
<i>R. felis</i>	Калифорнийский крысиный тиф (тиф кошачьих блох)	Опоссумы	Блохи

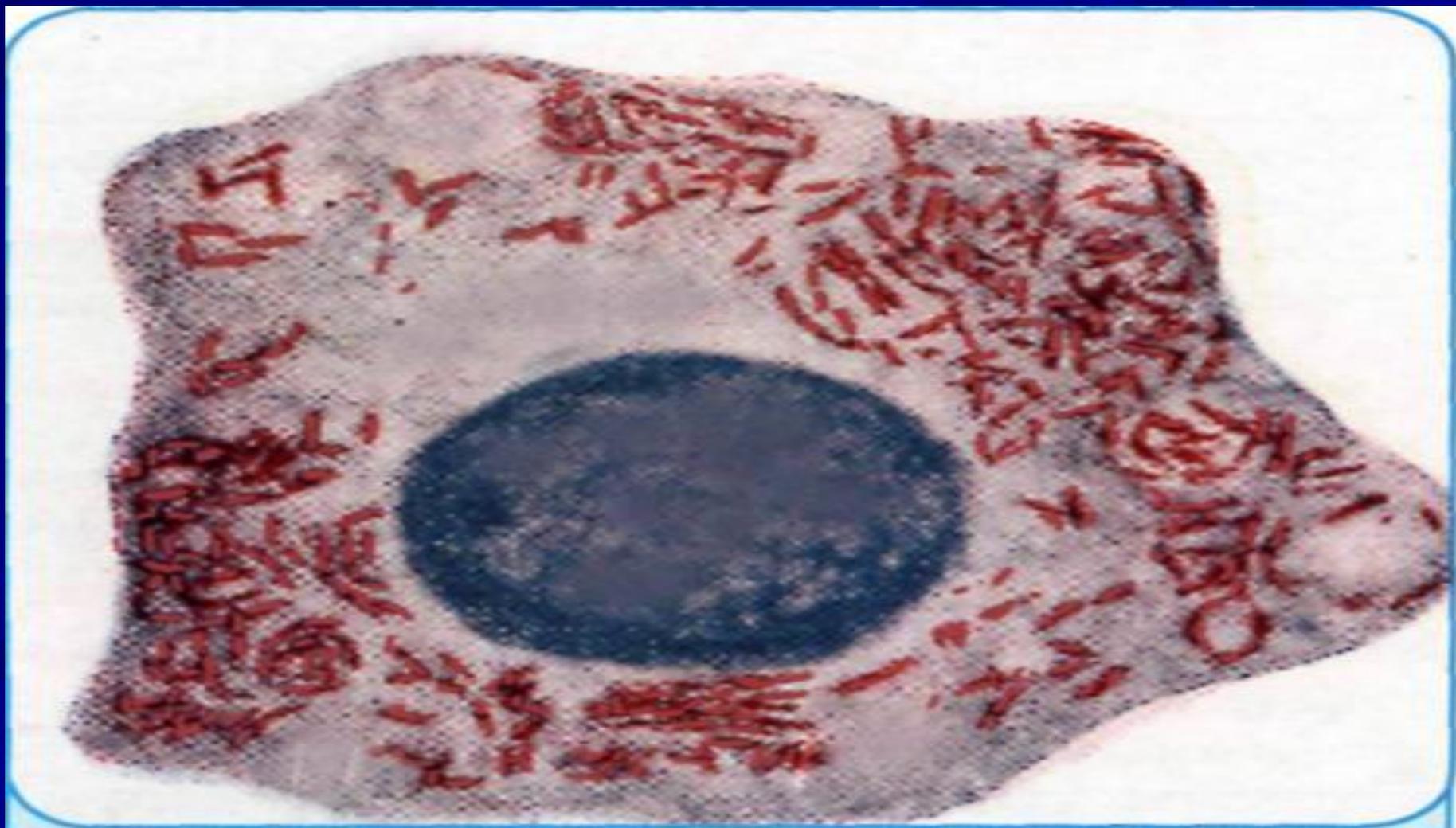
Распространение риккетсий

Представители	Болезни людей	Резервуар	Переносчик
Группа пятнистых лихорадок (клещевых риккетсиозов)			
<i>R. rickettsii</i>	Пятнистая лихорадка Скалистых гор	Грызуны	Клещи
<i>R. conorii</i>	Марсельская лихорадка	Клещи, грызуны	Клещи
<i>R. australis</i>	Квинслендский клещевой тиф	Клещи, грызуны	Клещи
<i>R. akari</i>	Везикулярный осповидный риккетсиоз	Грызуны	Клещи
<i>R. sibirica</i>	Североазиатский клещевой риккетсиоз	Суслики, хомяки, мыши, клещи	Клещи
<i>R. japonica</i>	Японская восточная пятнистая лихорадка	Клещи	Клещи
<i>R. honei</i>	Пятнистая лихорадка острова Флиндерс	Клещи, грызуны	Клещи

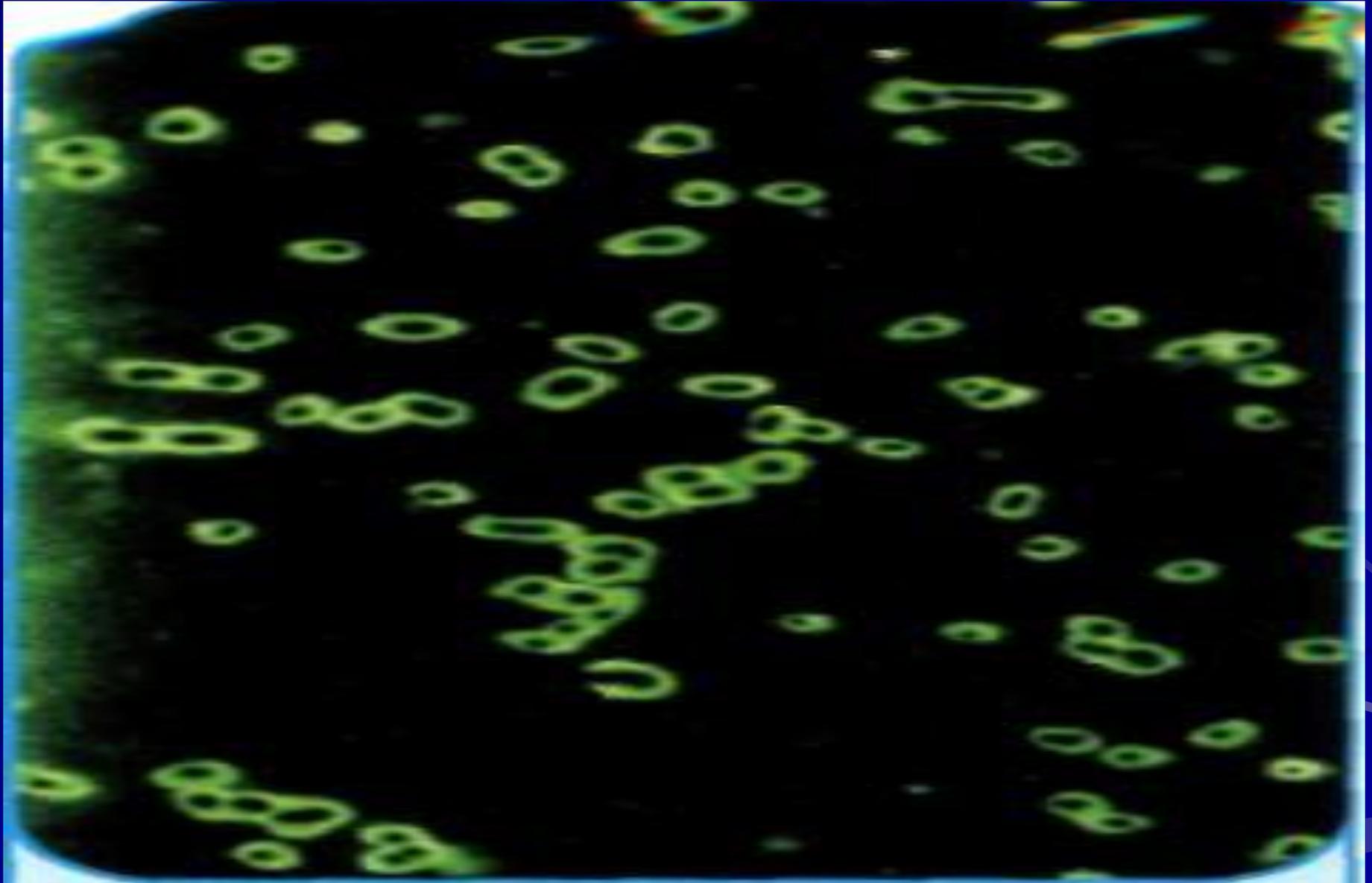
**Электроннограмма ультратонкого среза
R. sibirica (по В.Л. Попову)**



***R. typhi* – возбудитель эндемического крысиного (блошиного) сыпного тифа. Окраска карболфуксином и синькой.**



Препарат риккетсий



Семейство *Bartonellaceae*

B. bacilliformis, *B. quintana* – возбудители антропонозных бартонеллезов.

B. henselae – болезнь кошачьих царапин.

Бартонеллы – бактериальный ангиоматоз, пелиоз-гепатит, эндокардит, лихорадка неясного генеза.

Спасибо за внимание!