Видове изследвания, които се извършват в НРЛ „Рикетсии и клетъчни култури“

Инфекциозен причинител	**Клиника**	**Подходящ клиничен материал**	**Прилагани тестове**
Coxiella burnetii	Остра форма на Ку-треска Хронична форма на Ку-треска	Серум, пълна кръв, плазма, биопсична тъкан, БАЛ, урина, отстранени сърдечни клапи и протези, плеврален пунктат, кърлежи във всички фази на развитие	ELISA – определяне на IgG и IgM фаза II и IgG, IgA фаза I антитела към *Coxiella burnetii*; IFA – определяне на IgG и IgM II и I фаза антитела към *Coxiella burnetii* Real-time PCR/one step PCR – детекция на *Coxiella burnetii* ДНК
Rickettsia conorii	Марсилска треска	Серум, пълна кръв, плазма, биопсична тъкан, обривни елементи по кожата, кърлежи във всички фази на развитие	ELISA – определяне на IgG и IgM антитела към *Rickettsia conorii* IFA – определяне на IgG и IgM антитела към *Rickettsia conorii* Real-time PCR/one step PCR – детекция на *Rickettsia conorii* ДНК
Mycoplasma pneumoniae	- Атипична пневмония; - Невропатология – енцефалити, менингити; - Сърдечносъдови усложнения – перикардит, миокардит; - Кожни усложнения - еритематозни, макулопопулозни и булозни обриви, екзантеми и др.	Серум, пълна кръв, плазма, БАЛ, гърлен секрет, храчка, биопсична тъкан и др.	ELISA – определяне на IgG, IgA и IgM антитела към *Mycoplasma pneumoniae* Real-time PCR/one step PCR – детекция на *Mycoplasma pneumoniae* ДНК
Chlamydia pneumoniae	-Атипична пневмония; -Невропатология –	Серум, пълна кръв, плазма, биопсична	ELISA – определяне на IgG,

	енцефалити, менингити; -Сърдечносъдови усложнения – перикардит, миокардит; --Кожни усложнения – еритематозни и др.	тъкан, БАЛ, нозофарентиален секрет, храчка и др.	IgA и IgM антитела към *Chlamydophila pneumoniae* Real-time PCR/one step PCR – детекция на *Chlamydophila pneumoniae* ДНК
Chlamydia trachomatis	-Урогенитални инфекции (хламидиази) -Лимфогранулома венерум -Трахома	Серум, плазма	ELISA – определяне на IgG, IgA и IgM антитела към *Chlamydia trachomatis*
Bartonella henselae	Болест на котешкото одраскване	Серум, пълна кръв, плазма, биопсичен материал	Real-time PCR – детекция на *Bartonella henselae* ДНК
Bartonella quintana	-Окопна треска; -Ендокардит	Серум, пълна кръв, плазма, биопсичен материал	Real-time PCR – детекция на *Bartonella quintana* ДНК
Anaplasma phagocytophilum	Анаплазмоза	Серум, пълна кръв, плазма, биопсичен материал, кърлежи във всички фази на развитие	Real-time PCR – детекция на *Anaplasma phagocytophilum* ДНК