

Fieber, bedingt durch seltene, in Deutschland vorkommende Erreger

Lympho-Choriomeningitis-Virus (LCMV)

Leitsymptome: Fieber, Kopfschmerzen, Halsschmerzen

Komplikationen: Aseptische Meningitis, Arthritis

Übertragung: Kontakt zu Exkrementen infizierter Nager

Inkubationszeit: 7-14 Tage

Ab wann ist der Antikörpernachweis sinnvoll?: nach der ersten Krankheitswoche

Hantaviren

Leitsymptome: Fieber, Rücken-, Kopf-, Abdominalschmerzen, Sehstörungen, Thrombopenie, Leukozytose

Komplikationen: Hämorrhagie, Nierenversagen, Kreislaufversagen, zerebrovaskuläre Blutung/Hirnödem, Lungenödem, ARDS

Übertragung: Kontakt zu Exkrementen/Sekreten infizierter Mäuse und Ratten

Inkubationszeit: 2-5 Wochen

Ab wann ist der Antikörpernachweis sinnvoll?: Bei Erkrankungsbeginn

Anaplasma phagocytophila

(Humane granulozytäre Ehrlichiose, HGE)

Leitsymptome: Fieber, Myalgien, Rigor, Thrombopenie, Leukopenie

Komplikationen: Selten schwere Verläufe: Pneumonie, Endokarditis, Gewichtsverlust u.a.

Übertragung: Zeckenstich

Inkubationszeit: wenige Tage bis 4 Wochen (Median 5-11 Tage)

Ab wann ist der Antikörpernachweis sinnvoll?: 1-2 Wochen nach Erkrankungsbeginn

Bartonella sp.

(Katzenkratzkrankheit: *B. henselae*;

Fünftagefieber: *B. quintana*;

Bazilläre Angiomatose: *B. henselae*, *B. quintana*)

Leitsymptome:

Katzenkratzkrankheit: Hautpapeln, Fieber, regionale Lymphadenitis

Fünftagefieber: hohes Fieber, Schüttelfrost

Bazilläre Angiomatose: Knötchen und Papeln der Haut, Fieber, Schüttelfrost, Osteolysen, Hepatosplenomegalie

Komplikationen: Selten schwere Verläufe:

Pneumonie, Endokarditis, Gewichtsverlust u.a.

Übertragung: *B. henselae*: Katzen/Katzenfloh
B. quintana: Kleiderlaus

Inkubationszeit: 3-10 Tage (Hautläsion),
15 -50 Tage (Lymphadenitis)

Ab wann ist der Antikörpernachweis sinnvoll?:

1-2 Wochen nach Erkrankungsbeginn, bei Lymphadenitis meist schon positiv

Coxiella burnetii (Q-Fieber)

Leitsymptome: Fieber, Kopf- und Muskelschmerzen, Husten

Komplikationen: Endokarditis, Perikarditis, Pneumonie

Übertragung: kontaminierte Tierprodukte, Inhalation von kontaminiertem Staub

Inkubationszeit: 12-30 Tage

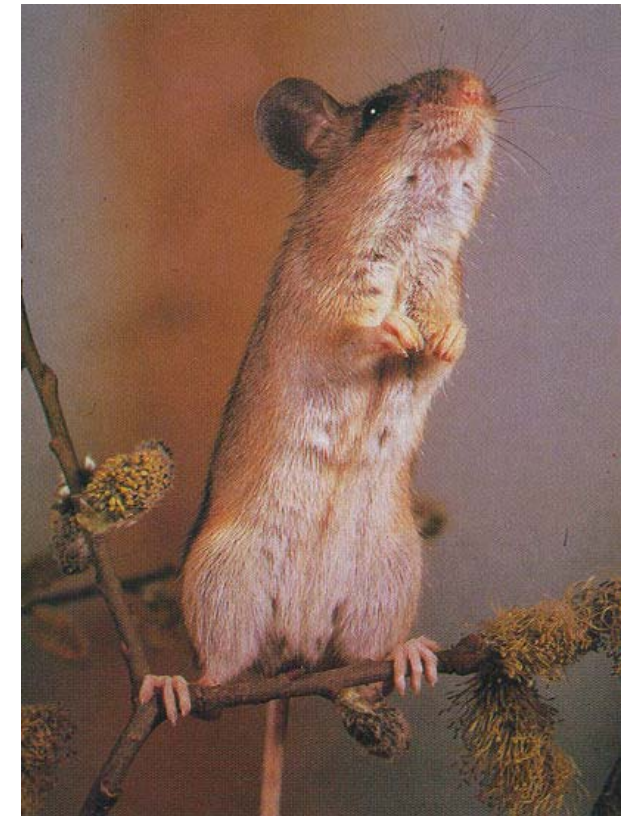
Ab wann ist der Antikörpernachweis sinnvoll?:

1-2 Wochen nach Erkrankungsbeginn

LABOR ENDERS

Prof. Gisela Enders & Partner · Partnerschaftsgesellschaft

Fieber, bedingt durch seltene, in Deutschland vorkommende Erreger



Verantwortlich für den Inhalt:

Dr. med. Martin Enders

(menders@labor-enders.de · 0711/6357-117)

Dr. med. Friedemann Tewald

(tewald@labor-enders.de · 0711/ 6357-119)

Rosenbergstraße 85 · 70193 Stuttgart · Telefon (0711) 63 57-0

· Telefax (0711) 63 57-202/200 ·

Internet www.labor-enders.de · Email enders@labor-enders.de

Francisella tularensis (Hasenpest)

Leitsymptome: Ulzeroglanduläre Form: lokales Ulkus und regionale Lymphadenopathie;

Okkologlanduläres Syndrom: Konjunktivitis, regionale Lymphadenopathie;

Intestinale Form: typhoidem Verlauf

Komplikationen: Schwere Verläufe: Primäre Pneumonie (Inhalation der Erreger), Sepsis

Übertragung: Direkter Kontakt zu infizierten Tieren (z.B. Hasen), Kontakt zu kontaminierten

Parasiten (z.B. Zecken, Stechmücken)

Inkubationszeit: 1-10 Tage

Ab wann ist der Antikörnernachweis sinnvoll?:

2 Wochen nach Erkrankungsbeginn

Brucella sp.

Leitsymptome: Akute Brucellose: Fieber, Schwäche, Appetitlosigkeit, Splenomegalie, Hepatomegalie, Arthralgien

Komplikationen: Chronische Infektion: Undulierendes Fieber, Splenomegalie, Osteoartikuläre Manifestationen

Übertragung: Direkter Kontakt zu infizierten Tieren bzw. kontaminierten Tierprodukten (Milch, Käse)

Inkubationszeit: 2-6 Wochen (Monate)

Ab wann ist der Antikörnernachweis sinnvoll?:

maximale IgG-Titer 3-4 Wochen nach Krankheitsbeginn

Leptospira ssp.

Leitsymptome: Hepatitis, Meningitis, Pneumonie, Nephritis, Lymphadenitis, Multiorganversagen

Komplikationen: Endokarditis, Perikarditis, Pneumonie

Übertragung: Kontakt zu kontaminierter Umwelt (Staub, Erde, Gewässer)

Inkubationszeit: 3-30 Tage (7-14 Tage)

Ab wann ist der Antikörnernachweis sinnvoll?:

AK in der Mikro-agglutinationsreaktion nachweisbar ab der 2.-3. Krankheitswoche

Chlamydia psittaci (Ornithose, Papageienkrankheit)

Leitsymptome: Fieber, Halsschmerzen und Husten (Pharyngitis, Pneumonie);

Hepatosplenomegalie **Komplikationen:** Reaktive Arthritis, Meningitis, Enzephalitis, Hirnnervenlähmungen (Hörverlust)

Übertragung: Aerogen über Exkremente der oft asymptomatisch infizierten Tiere (Vögel)

Inkubationszeit: 5-15 Tage

Ab wann ist der Antikörnernachweis sinnvoll?:

Nachweis eines Titeranstiegs innerhalb von 2 Wochen

Toxocara canis

Leitsymptome: Fieber, Hepatomegalie, Eosinophilie (Viscerale Larva migrans (VLM))

Komplikationen: Dermatitis, ZNS-Komplikationen, Okkuläre Larva migrans (OLM) (Chorioiditis, Iritis)

Übertragung: Ingestion von Toxocaraiern

Inkubationszeit: Wochen-Monate

Ab wann ist der Antikörnernachweis sinnvoll?:

Bei Erkrankungsbeginn; Sensitivität der Serum-AK bei OLM geringer



Dr. med. Martin Enders
(menders@labor-enders.de · 0711/6357-117)



Dr. med. Friedemann Tewald
(tewald@labor-enders.de · 0711/6357-119)