



Státní zdravotní ústav

Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti

Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010

Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/9-1/2020, EHK – 1117

Očekávané výsledky - sérologie lymeské borreliózy

Vzorek	Kvalitativní výsledky sérologických testů						Celková interpretace vzorku
	EIA		WB		Celkové hodnocení		
	IgM	IgG	IgM	IgG	IgM	IgG	
A	P	P	P	P	P	P	1
B	N	N	N	N	N	N	0
C	N	N	N	N	N	N	0
D	N	N	N	N	N	N	0

Vysvětlivky: Kvalitativní výsledky sérologických testů

N = negativní H = hraniční P = pozitivní

Vysvětlivky: Celková interpretace vzorku

0 Sérologický výsledek neukazuje na probíhající ani pozdní fázi borreliové infekce. Časná fáze infekce nemůže být vyloučena. V případě klinických příznaků lymeské borreliózy zopakujte vyšetření po 3-4 týdnech.

1 Sérologický výsledek ukazuje na probíhající infekci *Borrelia burgdorferi* s.l. S přihlédnutím ke klinickému stavu výsledek svědčí pro časnou fázi borreliové infekce.

2 Sérologický výsledek ukazuje na infekci *Borrelia burgdorferi* s.l. S přihlédnutím ke klinickému stavu výsledek svědčí pro pozdní fázi borreliové infekce nebo se může jednat o přetrvávající protilátky.

Vzorky B, C, D jsou séra od zdravých krevních dárců bez známek proběhlé či probíhající lymeské borreliózy. Tato séra neobsahují protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato.

Vzorek A pochází od pacienta s úspěšně léčeným mnohočetným erythema migrans (časné diseminované stádium lymeské borreliózy) asi jeden měsíc po infekci a vykazuje výrazné titry IgM a IgG protilátek proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato. Pozitivita protilátek ve třídě IgM byla potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji OspC/p25, FlaB/p41 a VlsE. Pozitivita protilátek ve třídě IgG byla potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji VlsE, p83/p100, BmpA/p39, OspA/p31. Výsledky testu Immunoblot odpovídají časně fázi imunitní odpovědi na borreliovou infekci. Tento pacient byl v NRL LB testován opakovaně, sérologické výsledky odběru jeden měsíc po infekci se neliší v žádných antigenech od odběrů v počátku infekce před léčbou.

Tyto vzorky byly v NRL LB testovány deseti sérologickými testy nejčastěji používanými v ČR s výsledkem odpovídající očekávaným výsledkům.

25. 3. 2020

RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.
koordinátor