



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/9-1/2026, EHK 1547

Očekávané výsledky - Sérologie lymeské borreliózy

Vzorek	Kvalitativní výsledky sérologických testů					Celková interpretace vzorku	
	EIA		WB		Celkové hodnocení		
	IgM	IgG	IgM	IgG	IgM		IgG
A	N	P	N	P, H	N	P, H	2
B	P, H	P	P, H	P	P, H	P	1
C	N	N	N	N	N	N	0

Vzorky byly individuálně kódované, takže vzorek A nemusí odpovídat vzorku č. 1 na štítku zkumavky.

Vysvětlivky: Kvalitativní výsledky sérologických testů

N = negativní H = hraniční P = pozitivní

Vysvětlivky: Celková interpretace vzorku

0 *Nebyly detekovány protilátky proti *Borrelia burgdorferi* s.l. 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 *Byly detekovány IgM nebo IgM a IgG protilátky proti *Borrelia burgdorferi* s.l. Sérologický výsledek ukazuje na probíhající infekci *Borrelia burgdorferi* s.l. S přihlédnutím ke klinickému stavu výsledek svědčí pro časnou fázi borreliové infekce nebo se může jednat o přetrvávající protilátky.*

2 *Byly detekovány pouze IgG protilátky proti *Borrelia burgdorferi* s.l. 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.*

Vzorek A pochází od pacienta s potvrzenou lymeskou boreliózou. Obsahuje IgG protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato. Pozitivita protilátek ve třídě IgG byla potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji VlsE, p41/FlaB p83/p100, p58, p39 a p17/DbpA. U vzorku A nebyly IgM protilátky detekovány.

Vzorek B pochází od pacienta s potvrzenou lymeskou boreliózou, jednalo se o léčený Erythema migrans, pacient byl odebrán krátce po léčbě. Vzorek B obsahuje IgM i IgG protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato. U tohoto vzorku byla pozitivita protilátek ve třídě IgM potvrzena Immunoblotem v antigenu OspC/p25 (Ba, Bg, Bs, Bsp) a pozitivita protilátek ve třídě IgG byla Immunoblotem potvrzena v těchto antigenech: VlsE, p41/FlaB p83/p100, p39 a p17/DbpA.

Vzorek C je sérum od zdravého krevního dárce bez známek proběhlé či probíhající lymeské borreliózy. Vzorek C neobsahuje protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato.

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

19. 3. 2026

RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.
koordinátor