



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/9-1/2025, EHK 1463

### Očekávané výsledky - Sérologie lymeské borreliózy

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

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, jednalo se o léčený Erythema migrans, pacient byl odebrán krátce po léčbě. Vzorek B obsahuje IgM protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato a již se začínají tvořit i IgG protilátky, které jsou však prokazatelné pouze některými sérologickými testy. U toho vzorku byla pozitivita protilátek ve třídě IgM potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji OspC/p25 (Ba, Bg, Bs, Bsp) a p41/FlaB nebo p39 a pozitivita protilátek ve třídě IgG byla některými Immunoblots potvrzena v těchto antigenech: p41/FlaB, OspC/p25 a p17/DbpA.

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

V Praze dne: 20. 3. 2025

Vypracovala: Kateřina Kybicová, Ph.D., koordinátor