

## Očekávané výsledky

PT#M/9-1/2019, EHK – 1063 - sérologie lymeské borreliózy

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

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 nedávnou či 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.*

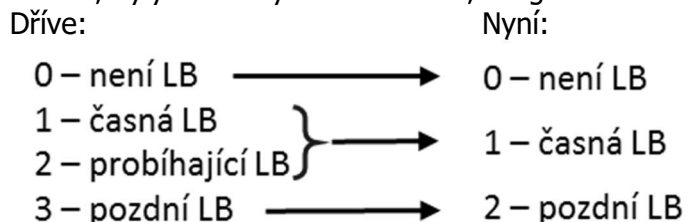
**2**      *Sérologický výsledek ukazuje na proběhlou či probíhající infekci *Borrelia burgdorferi* s.l. S přihlédnutím ke klinickému stavu výsledek svědčí pro pozdní fázi borreliové infekce nebo se může jednat o přetrvávající protilátky.*

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

Vzorky D a E pocházejí od pacientů s nespecifickými příznaky lymeské borreliózy. Obě tato séra obsahují IgM protilátky proti *Borrelii burgdorferi* sensu lato. Vzorek D rovněž obsahuje IgG protilátky proti *Borrelii burgdorferi* sensu lato. Vzorky D a E odpovídají časně fázi imunitní odpovědi na borreliovou infekci.

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

Jak jste byli upozorněni v průvodním dopise, došlo v tomto kole ke změně v celkových interpretacích vzorku, byly sloučeny dvě možnosti, viz graf:



K této změně došlo z důvodů sjednocení českých a evropských hodnocení kvality sérologie LB. Klasifikace onemocnění LB zná pouze časnou a pozdní fázi, nezná fázi probíhající. V časně fázi jsou vždy přítomné IgM, IgG se mohou začít tvořit během časně fáze nebo se jedná o přetrvávající IgG protilátky z minulosti.

4. 4. 2019

RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.  
koordinátor