



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/9-2/2020, EHK – 1148

### 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> | N   | N        | N   | N        | <b>N</b>          | <b>N</b> | <b>0</b>                    |
| <b>B</b> | N   | <b>P</b> | N   | <b>P</b> | <b>N</b>          | <b>P</b> | <b>2</b>                    |
| <b>C</b> | N   | N        | N   | N        | <b>N</b>          | <b>N</b> | <b>0</b>                    |
| <b>D</b> | N   | <b>P</b> | N   | <b>P</b> | <b>N</b>          | <b>P</b> | <b>2</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 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 A, B, C, D jsou séra od zdravých krevních dárců bez známek proběhlé či probíhající lymeské borreliózy. Vzorky A a C neobsahují protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato.

Vzorky B a D obsahují IgG protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato, jedná se s největší pravděpodobností o přetrvávající protilátky. U vzorku B byla pozitivita protilátek ve třídě IgG byla potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji VlsE, p58, p83/p100, p41 a p17/p18. U vzorku D byla pozitivita protilátek ve třídě IgG potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji VlsE, p83/p100, p58, BmpA/p39, p17/p18.

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

22.10.2020

RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.  
koordinátor