



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/9-1/2022, EHK 1257

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 | N | N | N | N | N | 0 |
| B | N | N | N | N | N | N | 0 |
| C | N | P | N | P,H | N | P,H | 2 |
| D | N | P | N | P,H | N | P,H | 2 |

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.*

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

Vzorky B a C pocházejí od pacientů s potvrzenou lymeskou boreliózou. Oba obsahují IgG protilátky proti *Borrelia burgdorferi* sensu lato. U těchto dvou vzorků byla pozitivita protilátek ve třídě IgG byla potvrzena Immunoblotem v několika antigenech, nejčastěji VlsE, p39/BmpA, p41/FlaB p83/p100, p31/OspA, p58, p17/DbpA a p19/OspE. IgM protilátky nebyly detekovány.

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

24.3.2022

RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.
koordinátor