

Novinky z laboratoře

Vážená paní doktorko / Vážený pane doktore,

oznamuje Vám, že od 27. 6. 2018 rozšiřujeme naši nabídku sérologických vyšetření o

- **Průkaz protilátek třídy IgM proti klíšťové encefalitidě.**

Inkubační doba klíšťové encefalitidy je 7-14 dní. Po první fázi onemocnění připomínajícím chřipku (2-7 dní) nastává afebrilní období (1 týden) a po něm se rozvíjí stádium neurologické (4-10 dní až 1 měsíc). V tomto období dochází k tvorbě specifických IgM protilátek, které mohou přetrvávat až 10 měsíců od začátku onemocnění, IgG protilátky se začínají tvořit s odstupem několika dní od IgM protilátek a dlouhodobě přetrvávají.

V případě podezření na onemocnění klíšťovou encefalitidou objednávejte obě třídy protilátek, jako kontrolu očkování protilátky IgG. Na nové verzi žádanky již najdete obě třídy protilátek, na staré verzi Vás prosíme o ruční dopsání protilátek IgM v případě potřeby.

- **Průkaz protilátek proti zarděnkám - Rubella třídy IgG a IgM**

Průkaz IgG protilátek jako kontrola po očkování, průkaz IgM a IgG diagnostika probíhající infekce.

Po expozici virem se v krvi objevuje typ IgM. Množství protilátek se zvyšuje až do 7. - 10. dne po nákaze, poté hladina během několika týdnů klesá. U novorozenců mohou být tyto protilátky detekovány několik měsíců až rok. IgG protilátky se objevují později a zůstávají v krvi po celý život, čímž poskytují ochranu proti opakované infekci. Přítomnost IgM protilátek v krvi poukazuje na současnou infekci, zatímco přítomnost IgG protilátek může znamenat, že je pacient nakažený, infekce u něj proběhla v minulosti, nebo byl očkovan (vakcinace proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám).

- **Průkaz protilátek proti spalničkám – Morbilly třídy IgG a IgM**

Průkaz IgG protilátek jako kontrola po očkování, průkaz IgM a IgG diagnostika probíhající infekce.

Při podezření na onemocnění je nejvhodnější odebírat sérum 7-10 dnů po výsevu exantému. U 30% nemocných nemusí být protilátky třídy IgM v prvních třech dnech detekovatelné, při negativním výsledku a pozitivní klinice doporučujeme opakovat vyšetření za 10-14 dní. Přítomnost protilátek IgM je potvrzením infekce. Každý vzorek s pozitivitou IgM je dle platné legislativy zaslán ke confirmaci do NRL. (IgM protilátky mohou přetrvávat až 6 měsíců od vakcinace, v diagnostické rozvaze je nutné tuto skutečnost zohlednit)