

MIKROBIOLOGIE- AKTUÁLNÍ INFORMACE k průkazu protilátek proti borreliím

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

V současné době provádí mikrobiologická laboratoř průkaz antiborreliových protilátek IgM a IgG fluorescenční detekcí/ELFA/ na automatickém přístroji VIDAS. Výhodou je rychlost stanovení výsledku. Pokud nejsou nalezeny protilátky, výsledek lze odeslat již následující den po přijetí séra. V případě pozitivitu testu je nutné provést další testování metodou ELISA k odlišení třídy protilátek, neboť detekce na automatickém přístroji neodliší, zda se jedná o IgM nebo IgG protilátky.

Interpretace sérologických nálezů metodou ELFA nebo ELISA:

-negativní výsledek - nevyklučuje infekci /pacient v časném stadiu infekce, pacient léčený antibiotiky, protilátky vázané v imunokomplexech/

-hraniční výsledek - měl by být interpretován po vyšetření 2.vzorku séra odebraného v odstupu 4-6 týdnů

-pozitivní výsledek - je nutné vztahovat k epidemiologické anamnéze a klinickému stavu, v tomto případě jsou výsledky ELISA testů užitečnou informací, která doplňuje klinickou diagnózu

- sérologický průkaz metodou ELISA v současné době dosahuje 90-95 % specifity, ke zkřížené reaktivitě může docházet u pacientů s jiným spirochétoým onemocněním, CMV, EBV, revmatoidní artritidou, systémovým lupus erythematoses nebo jiným autoimunitním onemocněním.

- **pozitivní výsledek** by měl být v případě netypických příznaků potvrzen metodou western-blot/WB/, která prokazuje protilátky třídy IgM a IgG proti jednotlivým borreliovým antigenům, laboratoř toto vyšetření zajišťuje na Imunologickém pracovišti ZÚ v Ústí nad Labem

Děkujeme za spolupráci.

MUDr. Petra Havlová