



Mikrobiologická laboratoř

Oznámení o zavedení vyšetření protilátek proti viru klíšťové encefalitidy (TBE).

S platností od **11. 7. 2022** MKB laboratoř zavádí metodu vyšetřování protilátek třídy **IgM a IgG** proti viru **klíšťové encefalitidy (TBE – Tick Borne Encefalitis)**.

Klíšťová encefalitida je infekční virové onemocnění, jehož původce řadíme mezi arboviry do čeledi *Flaviviridae*. Jedná se o nákazu s přírodní ohniskovostí. Rezervoárem viru jsou drobná i větší lesní zvířata a přenašečem různá vývojová stadia klíšťat. Člověk se nejčastěji nakazí po přisátí (i krátkodobém) infikovaného klíštěte, výjimečně požitím tepelně nezpracovaného infikovaného mléka. Nejvíce hlášených případů klíšťové encefalitidy je v létě a na podzim.

Až 70 % infekcí TBE je klinicky inaparentních.

Manifestní onemocnění mívá často dvoufázový průběh. Po inkubační době (3-14 dní) nastupují nespecifické chřipkové příznaky (horečka, bolesti hlavy a svalů, malátnost). Následuje několikadenní zlepšení stavu a poté dochází k rozvoji neurologických příznaků (prudké bolesti hlavy, poruchy vidění, zvracení, malátnost, meningeální příznaky, postižení hlavových nervů, parézy končetin). Akutní fáze klíšťové encefalitidy trvá 1-3 týdny. Těžší průběh, často i s trvalými následky, lze pozorovat u seniorů. Pro diagnostiku klíšťové encefalitidy je důležitá anamnéza, klinický obraz onemocnění a výsledky laboratorních testů. Jedná se především o biochemické a cytologické vyšetření likvoru a dále o serologické stanovení protilátek třídy **IgM a IgG** v séru.

Serologickým markerem akutní infekce jsou protilátky třídy IgM. Jejich tvorba může v ojedinělých případech přetrvávat až 10 měsíců. Protilátky třídy IgG zajišťují ochranu vůči nové naze a lze je detekovat dlouhodobě (několik let) po prodělané infekci či vakcinaci.

Meze pro hodnocení výsledků:

Třída protilátek	Jednotky	Meze pro hodnocení	
IgM	Index positivity (IP)	< 0,9	negativní
		0,9 - 1,1	hraniční
		> 1,1	pozitivní
IgG	Index positivity (AU/ml)	< 18	negativní
		18 - 22	hraniční
		> 22	pozitivní

Vyšetření budeme provádět průběžně po doručení vzorků do laboratoře, výsledky budou standardně k dispozici do 2 pracovních dnů.

MUDr. Erika Czyžová

MKB laboratoř OLÚ Jevíčko

Tel. 461 550 778

email: mkb@olujevicko.cz