

6.12. 2014

Vážená paní doktorko, pane doktore,

sdělujeme Vám, že jsme Oddělení laboratorní medicíny zavedli nové metody v rámci diferenciální diagnostiky virové a bakteriální infekce a diagnostiky efektivity biologické terapie (INF- β) u jedinců s RS a chronickou virovou hepatitidou stanovení

MXA 1 (MYXOVIRUS RESISTANCE PROTEIN 1).

Lidský MxA protein 1 hraje důležitou roli v intracelulární antivirové aktivitě proti mnoha virům. Viry jsou inhibovány MxA v časném stadiu jejich životního cyklu. Zdá se, že MxA detekuje účinně a efektivně virovou infekci. Expres MxA 1 je zvýšena exkluzivně vlivem IFN- α a IFN- β ; ne však IFN- γ , IL-1, TNF- α a jinými cytokiny.

Indikace k vyšetření:

- marker virové infekce, **dif dg marker mezi virovou a bakteriální infekcí** (cut-ff 20 $\mu\text{g/l}$),
- marker dostupnosti INF-b u **jedinců s roztroušenou sklerózou a chronickou virovou hepatitidou** léčených INF- β .

Očekávané hodnoty:

Cut-off pro přítomnost virové infekce > 20 $\mu\text{g/l}$

Doporučený způsob odběru materiálu: uzavřený systém, EDTA krev

Dostupnost výsledků: 1x týdně

Současně Vám, sdělujeme, že zavádíme test tzv. „nepřímé kalorimetrie“ za pomoci dechového testu se **značeným bikarbonátem**. Tímto vyšetřením bychom chtěli přispět do složité mozaiky testování u pacientů s **nutričními poruchami a tam, kde potřebujeme pro efektivnější diagnostiku znát přesný energetický výdej**.

Podrobnější informace o vyšetřeních v celé škále laboratorní medicíny naleznete na našich webových stránkách.

Těšíme se na další spolupráci s Vámi a přejeme krásné vánoce, klidný konec roku a vše nejlepší v roce 2015.

kolektiv OLM