Oddělení laboratorní medicíny
Středomoravská nemocniční

M 8083
Laboratoř akreditována dle NORMY 15189:2007

27.1. 2016

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

sdělujeme Vám, že jsme na Oddělení laboratorní medicíny zavedli novou metodu k přesnější diagnostice chlamydiových infekcí:

Stanovení protilátek proti specifickým antigenům chlamydií imunoblotovou metodou (BLOT-LINE CHLAMYDIA),

kterou začneme od **1. 2. 2016** na úseku mikrobiologie OLM standardně provádět na novém plně automatickém analyzátoru firmy TEST-LINE – **Roboblot.**

(U vyšetření BLOT-LINE jsou rekombinantní antigeny přeneseny na nitrocelulózovou membránu pomocí mikrodisperzních metod v proužcích. Pokud jsou ve vzorku přítomny protilátky, reagují s tímto antigenem a v dalších krocích jsou vizualizovány pomocí enzymatické reakce, která se projeví na stripu ve formě barevné změny. K objektivnímu vyhodnocení se používá kamera, která je součástí Roboblotu. Výsledky jsou automaticky přeneseny do laboratorního informačního systému.)

Jedná se o metodu průkazu chlamydiových, druhově specifických protilátek, která vhodně doplňuje sérologická vyšetření prováděná metodou ELISA. Předností metody je determinace jednotlivých antigenů, proti kterým jsou namířeny pacientovy protilátky, což umožňuje přesnější interpretaci sérologického výsledku - konfirmací sporných výsledků a konfirmací ELISA vyšetření. Tato metoda je rovněž velmi přínosná z hlediska rozpoznání chronických stavů.

U chlamydií detekujeme tímto vyšetřením zejména druhově specifické protilátky ve třídě **IgA** a **IgG - *Chlamydia trachomatis*** a ***Chlamydia pneumoniae*** proti membránovým proteinům. U *Chlamydia trachomatis* má velmi důležitý význam pro diagnostiku chronických onemocnění detekce protilátek proti „heat shock“ proteinům (HSP). Anti-chlamydiové HSP-60 protilátky se jeví jako citlivý ukazatel přetrvávající infekce, nejen v gynekologii, porodnictví a reprodukční medicíně, ale i u autoimunních onemocnění, jako je reaktivní artritida, dále u infekcí sdružených s astmatem nebo u onemocnění oběhové soustavy.

Indikace k vyšetření: chlamydiové infekce – diagnostika, diferenciální diagnostika, chronické chlamydiové infekce

Vydávání výsledků: cca 1x týdně

Doporučený způsob odběru materiálu: sérum

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

Těšíme se na další spolupráci s Vámi

kolektiv OLM

Středomoravská nemocniční a.s., Oddělení laboratorní medicíny
Mathonova 291/1, 796 04 Prostějov, **Tel:** +420 582 315 515, **E-mail:** olm@nempv.cz, http://**laborator.nemsne.cz**, **www.agel.cz**

 Laboratoř akreditovaná podle mezinárodní normy ČSN EN ISO 15189:2007, číslo laboratoře 8083