

Informace k vyšetřování Microblot - Array *Borrelia* IgG a IgM

Vážená paní doktoro, vážený pane doktore,

rádi bychom vás informovali o nově zaváděných vyšetřeních v Laboratoři lékařské mikrobiologie. Jedná se o:

- **Microblot - Array *Borrelia* IgG**
- **Microblot - Array *Borrelia* IgM,**

kteří slouží k detekci specifických protilátek IgG a IgM v lidském séru, plazmě likvoru nebo synoviální tekutině a plně nahrazují původní vyšetření nazývané imunoblot / Western Blot.

Microblot - Array (MBA) patří k nové generaci unikátního imunoblot array ve formátu ELISA mikrotitrační destičky. Je navržen pro efektivní multiplexní diagnostiku, která umožňuje detekci více markerů současně. Specifické rekombinantní antigeny jsou formou spotů nanášeny na mikrocelulóзовou membránu, která je upravena do formátu jamky mikrotitrační destičky. Princip aplikace antigenů i následná detekce specifických protilátek jsou podobné jako u klasických imunoblot (resp. Western Blot) souprav.

Významné benefity této technologie:

1. Použití specifických rekombinantních antigenů, vysoká diagnostická specifita a citlivost
2. Velmi nízká spotřeba vzorku – sérum/plazma/likvor /synoviální tekutina (10µl)
3. Nadstandardní minimalizace chybovosti
4. Vyhodnocení výsledků – kvalitativně - negativní/hraniční/pozitivní.

U pozitivních a hraničních výsledků budou uvedeny i konkrétní pozitivní antigeny.

Doporučeným odběrem je sérum, plazma, likvor nebo synoviální tekutina do standardních odběrových souprav za dodržení doporučených pravidel odběru a transportu vzorků do laboratoře. Testování zahájíme 25.9.2023.

Vyšetření budeme provádět 2x týdně.

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Děkujeme za spolupráci

OLM – Laboratoř lékařské mikrobiologie

Telefon: +420 582 315 586

V Prostějově dne 5. 9. 2023