

Informace pro

Určeno pro: **lékaře a sestry**

Zavedení nového vyšetření ANA screening v séru multiplexovou metodou Microblot-Array (MBA) na Úseku imunologie ÚLM FN Ostrava

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

od 24. července 2026 zavádíme na Úseku imunologie Ústavu laboratorní medicíny (ÚLM) FN Ostrava vyšetření **ANA screening multiplexovou metodou Microblot-Array (MBA) ve třídě IgG v séru**.

V jedné reakční jamce **paralelně detekujeme více než 40 antinukleárních autoprotilátek** namířených proti orgánově nespecifickým antigenům lokalizovaných v buněčném jádře (nukleoplasma, jaderná membrána, jadérko), proti antigenům lokalizovaným v cytoplasmě nebo proti strukturám spojených s buněčným dělením (mitotický aparát).

Díky kombinaci rekombinantních a vysoce purifikovaných nativních antigenů poskytuje toto vyšetření maximální diagnostickou přesnost a minimalizuje riziko falešných výsledků.

Panel zahrnuje 3 skupiny systémových autoimunitních onemocnění:

SLE a příbuzná CTD: dsDNA, Histon, Nukleozom, PCNA, SmB, SmD, RNP A, RNP C, RNP 68/70, P0, Ku, Nucleolin, Ro52, Ro60, La, NOR90. Doplnkové antigeny: M2, DFS70

Idiopatické zánětlivé myopatie: Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS, YARS, ZoA, ZoB, HMGCR, SAE-1, SAE-2, SRP54, Mi-2, TIF1y, MDA5, NXP2. Doplnkové antigeny: Ro52, PMScl 75, PMScl 100, Ku.

Systémová sklerodermie: CENP A, CENP B, Scl70, POLR3A, NOR90, PDGFR-β, Fibrillarin, Th/To, PMScl 75, PMScl 100, RNP A, RNP C, RNP 68/70. Doplnkové antigeny: Ro52, Ku, M2.

Indikace k vyšetření:

- **Efektivní screening** při klinickém podezření na **systémové autoimunitní revmatické onemocnění-SARD** (SLE, Sjögrenův syndrom, SSc, smíšené onemocnění pojiva, myozitida) — MBA nahrazuje dosavadní kombinaci tří separátních imunoblotů v jednom odběru
- **Při pozitivitě antinukleárních protilátek** nepřímou imunofluorescencí (IIF) jako konfirmační krok pro identifikaci specifity autoprotilátek
- **Raynaudův fenomén** s kapilároskopickým nálezem nebo sklerodaktylií
- **Intersticiální plicní nemoc (ILD)** nejasné etiologie k vyloučení antisyntetázového syndromu nebo SSc-ILD
- **Proximální svalová slabost s elevací CK** k diferenciaci subtypů myozitidy (MBA určí klinický fenotyp a prognózu)
- **Kožní projevy** - typický motýlovitý exantém v obličeji, fotosenzitivita, diskoidní léze, heliotropní rash (kolem očí), Gottronovy papuly na kloubech rukou



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č. M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



- **Slizniční a orgánové projevy** - výrazná suchost v ústech a očích (sicca syndrom), nevysvětlitelná proteinurie či hematurie, perikarditida či pleuritida bez zjevné infekční příčiny.
- **Pediatrickí pacienti** – nízký požadovaný objem séra pro provedení vyšetření

Indikace v IKIS: vyšetření je dostupné v IKIS v záložce Imunologie - blok Autoimunita - ANA screening MBA_S.

Interpretace výsledků: výsledky jednotlivých analytů jsou vyjádřeny kvalitativně (**negativní-hraniční-pozitivní**) v textu k metodě, který je rozdělen do tří skupin dle typu onemocnění (viz výše).

Odběrový materiál: sérum – gel (hnědý uzávěr)

Dostupnost vyšetření: do 14 dnů

S pozdravem

Mgr. Petra Masarovičová
VŠ úseku imunologie
Tel. 59 737 4057

RNDr. Zdeněk Švagera, Ph.D.
Primář OKB ÚLM
Tel. 59 737 4121

MUDr. Ing. David Zeman, PhD.
VŠ úseku imunologie
Tel. 59 737 4129

prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., MBA
Přednosta ÚLM
Tel. 59 737 4646

V Ostravě:

prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., MBA
Přednosta ÚLM FNO



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní diagnostiky, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č. M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

