

## Informace pro lékaře

### Nová metoda – vyšetření **extrahovatelných nukleárních protilátek (ENA) s následnou typizací**

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,  
od 16. 5. 2023 bude v laboratoři PKIA KN, a.s. zavedena nová metoda vyšetření **extrahovatelných nukleárních protilátek (ENA screen) s následnou typizací jednotlivých antigenů (ENA typizace)**. Toto vyšetření je důležitým nástrojem v diferenciální diagnostice jednotlivých systémových autoimunitních onemocnění.

Odběr vzorků: sérum (zkumavka se separačním gelem)

#### **ENA screen:**

Referenční mez: < 20 AU/ml

Metoda a frekvence vyšetření: chemiluminiscenční immunoassay (CLIA), denně

#### **ENA typizace:**

Při pozitivním nálezu ENA screen bude automaticky provedena ENA typizace

Výsledky vyšetření: 6 jednotlivých antigenů, hodnocení: pozitivní/negativní  
(protilátky proti: SS-A/Ro, SS-B/La, Sm, RNP, Scl-70, Jo-1)

Metoda a frekvence vyšetření: ELISA, týdně

**Pokud nebudete chtít automatickou typizaci u pozitivního výsledku provést, uveďte to prosím písemně na žádanku.**

Indikace vyšetření: diferenciální diagnostika jednotlivých systémových autoimunitních onemocnění

#### **ENA – protilátky**

*Extrahovatelné nukleární antigeny (SS-A/Ro, SS-B/La, Sm, RNP, Scl-70, Jo-1) představují významnou skupinu antinukleárních protilátek, jedná se především o ribonukleoproteiny a jaderné enzymy. Protilátky proti SS-A/Ro a SS-B/La se často vyskytují u pacientů se SS (Sjögrenův syndrom) a SLE (systémový lupus erythematoses). Vysoce specifickým markerem a jedním z diagnostických kritérií pro SLE jsou protilátky proti Sm antigenu. U pacientů se SLE jsou často přítomny i protilátky proti RNP antigenu (součást komplexu Sm/RNP), jejichž průkaz je vysoce specifickým diagnostickým kritériem pro MCTD (smíšené onemocnění pojiva) (zejména při absenci protilátek anti-Sm). Další skupinu orgánově nespecifických autoimunitních onemocnění tvoří myositidy. V jejich diagnostice se uplatňuje průkaz protilátek proti antigenu Jo-1. Protilátky proti antigenu Scl-70 a centromerám jsou významné pro diagnostiku systémové sklerózy (zvláště jejich progresivních forem).*

Doufáme, že tyto informace prospějí k zlepšení péče o Vaše pacienty a těšíme se na další spolupráci.

Za kolektiv PKIA

MUDr. Jana Hanzlíková  
Vedoucí lékařka pracoviště klinické  
imunologie a alergologie OKL

prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.  
primář Oddělení klinických laboratoří  
Klatovské nemocnice a.s.