

# EXTRAHOVATEĽNÉ JADROVÉ ANTIGÉNY, autoprotiľátky triedy IgG konfirmácia

Autoprotiľátky triedy IgG proti extrahovateľným jadrovým antigénom, (ENAk)

## Materiál

Sérum

## Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok

## Frekvencia vyšetrenia

1-krát za mesiac

## Statim

Nie

## Referenčné hodnoty

**Negatívny výsledok : neprítomné špecifické autoprotiľátky proti prezentovanému Ag**

**Pozitívny výsledok : semikvantitatívne hodnotenie prítomnosti špecifických utoprotiľátok proti prezentovanému Ag**

## Interferencie

Nedoporučuje sa vyšetrovať ikterické (bilirubín nad 0,4mg/ml), lipemické (triglyceridy nad 20mg/ml), hemolyzované (hemoglobín nad 5mg/ml) alebo bakteriálne kontaminované sérum.

## Stručný medicínsky význam:

Vyšetrovanie má význam pri pozitívnom skrínigovom teste (ENAs), na špecifikáciu autoprotiľátok proti konkrétnemu prezentovanému antigénu. Konfirmačný test obsahuje nasledujúce antigény: **nRNP/Sm** (patria do skupiny malých ribonukleoproteínov zložené z RNA s uridínkomplexom s rôznymi proteínmi), **SSA** (malý – 60 kDa ribonukleoproteín zložený z jedného z 5 RNA molekúl), **Ro-52** (proteín s molekulovou hmotnosťou 52 kDa spojený s SSA/Ro komplexom, ale či tento proteín je jeho zložkou nie je jasné). **SSB** (multifunkčný fosfoproteín 48 kDa, v jadre buniek pôsobí ako pomocný proteín pre RNA polymerázu III). **Scl-70** (enzým-DNA topoizomeráza I, nachádzajúca sa v nukleoplazme a jadierku). **Jo-1** (histidyl-tRNA syntetáza, cytoplazmatický enzým, ktorý katalyzuje väzbu histidínu na tRNA<sup>His</sup> v cytoplazme).

Hodnotenie výsledkov

	<b>Klinický význam (najčastejší výskyt pri ochoreniach)</b>	Prevalencia
<b>U1-nRNP</b>	Zmiešané ochorenie spojivového tkaniva – Sharp syndróm (MCTD)	95-100%
<b>Sm</b>	Systémový lupus erythematosus (SLE)	99%
<b>SSA</b>	Sjorgensov syndróm * Neonatálny lupus erythematosus	80% * 100%
<b>Ro-52</b>	Prítomnosť autoprotiľátok bez prítomnosti Ab SSA súvisí s inými ochoreniami ako sú uvedené pri SSA	
<b>SSB</b>	Sjorgensov syndróm	80%
<b>Scl-70</b>	Progresívna systémová skleróza (difúzna forma)	75%
<b>Jo-1</b>	Polymyozitída	35%