ENA screen IgG CLIA

ENA screen IgG CLIA (Sm, RNP, Ro60 (SS-A), Ro52/TRIM21, SS-B (La), Scl-70, Jo-1)	
Metoda	CLIA (chemiluminiscence)
Primární vzorek (biologický materiál)	Plná krev
Odběrová souprava	 Vacuette červený uzávěr - plast se separačním gelem gelem
Pokyny pro pacienta	
Pokyny pro odebírající personál	
Podmínky transportu	Pokojová teplota (15 - 25 °C)
Stabilita	Stabilita při 2 - 8 °C 2 dny Stabilita při -20 °C 3 měsíce
Doordinace	21 dní
Doba dodání	14 dní

Referenční meze

Věk od - do	Referenční mez	Vyhodnocení	Jednotka
0 - 99 let	< 20	Negativní	CU

Věk od - do	Referenční mez	Vyhodnocení	Jednotka
	≥ 20	Pozitivní	CU

Zdroj referenčních mezí

Příbalový leták výrobce Inova Diagnostics.

Indikace

- Systémový lupus erythematodes (SLE)
- Sjögrenův syndrom (SjS)
- Systémová sklerodermie (SSc)
- Smíšené onemocnění pojiva (MCTD)
- Polymyozitida (PM)
- Dermatomyozitida (DM)

Interpretace

Antinukleární protilátky (ANA) se nacházejí u široké škály onemocnění pojivových tkání a jako takové slouží jako citlivý screeningový test. Zatímco testování ANA je vynikající screeningový test na SLE (negativní výsledek prakticky vylučuje aktivní SLE), není to ale specifický test. Protilátky proti extrahovatelným nukleárním antigenům (ENA) mohou při hodnocení přispívat významnými diagnostickými a prognostickými informacemi. Pacienti podezřelí z řady onemocnění pojivové tkáně, jako jsou SLE, SSc, SjS a autoimunitní myositida (AIM). Sedm nejčastěji testovaných autoprotilátek pro ENA reaguje s Sm, RNP, Ro60 (SS-A), Ro52/TRIM21, SS-B (La), Scl-70, Jo-1.

ENA screen upřesňuje odečet typu fluorescence na Hep-2 buňkách. V případě pozitivity je doporučeno provést určení antigenní specifity protilátek testem **ANA profil IgG WB** (protilátek proti extrahovatelným nukleárním antigenům).

Onemocnění	Výskyt ANA %
chronický diskoidní lupus	5-50
poly/dermatomyositida	30-40
SLE indukovaný léky	<50

Onemocnění	Výskyt ANA %
Feltyho syndrom	95-100
juvenilní arthritida	15-30
lupoidní hepatitis	95-100
neonatal lupus syndrom	<90
polyarteritis nodoza	15-25
primární biliární cirhoza	95-100
revmatoidní arthritida	>95
revmatická horečka	<5
Sjogrenův syndrom	>95
Systémový lupus erythematodes	95-100
systémová skleroza (sklerodermie)	>90

Interference

- Ne všichni pacienti s SLE, SSc, SjS, PM nebo MCTD jsou pozitivní na proti ENA7 protilátky.
- Výsledky tohoto testu by měly být interpretovány v souvislosti s klinickým vyšetřením a dalšími sérologickými nálezy.

Poznámka

Laboratoř doporučuje vyšetření celkového IgG z důvodu ovlivnění výsledků u metod vyšetřujících specifické autoprotilátky.

Revize	2. 12. 2024
Autor:	Ing. Jana Boháčová, Ph.D.