

Информация за изследване

Наименование:

**СИСТЕМНА СКЛЕРОЗА (нуклеоли) Профил Ig G
SYSTEMIC SCLEROSIS (nucleoli) PROFILE Ig G**

Клинични показания:

Системната склероза (SSc) принадлежи към колагенозите, група от аутоимунни заболявания на съединителната тъкан, които засягат кожата и вътрешните органи. Ранни симптоми на SSc са съкращаване на френулула (юздичката) за езика и синдромът на Рейно. В следваща фаза се развива оток на ръцете и краката. Кожата става твърда и в по-късен етап атрофична, восъчна и тънка. Накрая се получава деформация на ръцете. Най-накрая се появява втвърдяване на вътрешните органи, особено на храносмилателния тракт, белите дробове, сърцето и бъбреците.

SSc съществува в две форми- ограничена и дифузна. При ограничената форма засягането на кожата е ограничено до дисталните части на крайниците. В дифузната форма симптомите се разпределят дифузно върху тялото. Съединителната тъкан на белите дробове, бъбреците, хранопровода и сърцето е особено изложена на риск. Проява на SSc е колагенозата, която е с най-висок риск за живота на пациента.

Тестът EUROLINE осигурява качествен in vitro анализ на човешки аутоантитела от клас имуноглобулин Ig G на 13 различни антигена в серум или плазма: **Scl-70, CENP A, CENP B, RP 11 и RP155 (РНК полимераза III субединици) Fibrillarín, NOR90, Th/To, PM-Scl75, PM-Scl100, Ku, PDGFR (рецептор на растежен фактор, произлизащ от тромбоцити) и Ro-52** за диагностициране на прогресивна системна склероза (SSc, дифузна и органична форма) и синдроми на припокриване.

- **Scl-70:** нативен антиген Scl-70 (ДНК- топоизомераза I) Преваленцията на аутоантителата зависи от активността, курса и прогнозата: 40%-78% при SSc (дифузна форма), 5%-15% при SSc (ограничена форма).
- **CENP A/ CENP B:** рекомбинантен центромерен протеин A/B. 5%- 10% при SSc (дифузна форма), 80%-95% при SSc (ограничена форма)
- **RP11/ RP155:** рекомбинантна субединица POLR3K/ POLR3A от човешка РНК полимераза III. 5%-22% при SSc (дифузна форма)
- **Fibrillarín (U3-RNP):** рекомбинантен фибрилари́н. 5%-10% при SSc (дифузна форма)
- **NOR90:** рекомбинантен NOR90, рядко (<5% при SSc)
- **Th/To:** рекомбинантен Th/To, рядко (<5% при SSc)
- **PM-Scl100/ PM-Scl75** (антигени, които са локализи́рани като екзорибонуклеази в грануларната част на нуклеолите и в нуклеоплазмата, протеини от PM-Scl макромолекулен комплекс на ядрото). 10%-20% при SSc.
- **Ku:** ДНК- свързващ, нехистонен протеин, рядко (<5% при SSc)
- **PDGFR:** рекомбинантен PDGF рецептор, рядко (<5% при SSc)
- **Ro-52:** рекомбинантен Ro-52 (52 kDa). Открива се при миозит, системна склероза, други колагенози, неонатален лупус еритематозис, първична билиарна цироза, аутоимунен хепатит и вирусен хепатит.

Определянето на SSc специфичните антитела е важен елемент в серологичната диагностика на системна склероза, включително ранна диагностика, активност на болестта, мониторинг на развитието за заболяването, прогноза и разграничаване от други колагенози (например SLE, полимиозит, синдром на Шарп и Съргрен).

Подготовка на пациента:

Препоръчва се изследването да се назначава и интерпретира винаги в контекста на наличната клинична симптоматика.

Референтни стойности:

Стойности	Резултат	
0-5	0	отрицателен
6-10	(+)	граничен
11-25	+	положителен
26-50	++	положителен
51-256	+++	високо положителен

Материал за изследване:

Пробата се работи от серум, в количество не по-малко от 150 мкл. Пробата се съхранява при хладилни условия: 4-8 °C, до три денонощия.

Срок за изработване:

5 работни дни.

Цена:

65,00 лв.

за допълнителна информация ползвайте www.bodimed.com

Съставил:	Д-р Г. Чавдарова
Версия:	0 1
Дата:	25.01.2023г