

Antistreptolizina O (ASLO)

Proteine specifice	ASLO
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- imunoturbidimetrie
Analizor:	- analizoarele biochimice automate din dotare

1. Informatii generale:

Determinarea titrului antistreptolizinei O din sange semnifica evaluarea raspunsului imunologic al organismului la o agresiune streptococica al organismului si anume la exotoxina microbiana denumita streptolizina.

Raspunsul organismului la agresiunea strptococica consta in aparitia de anticorpi.

In interpretarea clinica a valorilor ASLO este necesar a se tine cont de:

- evolutia in dinamica a acestora; este indicata determinarea nivelului seric al ASLO la 7-14 zile, 6 saptamani. Se pot urmari aspectele:
 - reducerea pana la normalizarea in cateva saptamani sau luni, sub tratament;
 - cresteri, semnificand persistenta infectiei streptococice;
 - recidive.
- cu cat valorile titrului ASLO sunt mai mari, cu atat infectia streptococica este mai recenta.
- nivelul maxim al titrului ASLO intr-o infectie streptococica este atins la 2-6 saptamani de la imbolnavire.
- prezenta unor valori normale sau scazute ale titrului ASLO nu exclude posibilitatea diagnosticului de reumatism articular acut.
- valorile serice ale titrului ASLO, nu se coreleaza cu severitatea formei de reumatism articular acut.
- titrul ASLO crescut in sange apare nu numai in puseele de reumatism articular acut, ci si in alte maladii care recunosc drept etiologie infectia cu streptococ.

2. Recomandari pentru determinarea ASLO:

Analiza ASLO se recomana atat pentru depistarea infectiilor streptococice (faringita, amigdalita, scarlatina) cat si pentru urmarirea evolutiei in timp a acestori boli spre vindecare.

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate).

4. Valori de referinta:

Denumire analiza: ASLO	Valori de referinta(min-max):
	< 200 IU/mL