

Imunoglobulina A (IgA)

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

1. Informatii generale:

Apararea imuna specifica umorala se realizeaza prin intermediul imunoglobulinelor si a mediatorilor imuni, interleukine, contributie esentiala avand imunoglobulinele.

Raspunsul imun umoral declansat de un antigen determina proliferarea si diferentierea limfocitelor B in plasmocite producatoare de imunoglobuline (anticorpi). Acestia recunosc in mod specific si reactioneaza cu antigenul care a declansat raspunsul imun.

Imunoglobulinele participa la apararea organismului prin mai multe mecanisme:

- liza antigenului prin activarea anticorpo-dependenta a sistemului complement,
- opsonizare,
- neutralizarea antigenului,
- declansarea reactiei citotoxice dependente de anticorpi,
- activarea mastocitelor.

Exista 5 clase de imunoglobuline: IgG, Ig M, IgA , IgE si Ig D.

IgA - se gaseste in sange sub forma monomerică, iar in secretii sub forma dimerică, rar exista sub forma trimerică chiar tetramerice. Reprezinta cel mai important component al diferitelor secretii (saliva, lacrimi, bila, colostru, suc duodenal).

2. Recomandari pentru determinarea IgA:

- evaluarea imunitatii umorale,
- monitorizarea tratamentului in mielomul IgA.

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate).

4. Valori de referinta:

Denumire analiza: IgA	Valori de referinta(min-max):
Adulti:	70-400 mg/dl
Copii nou nascuti:	7-94 mg/dl
1-12 luni:	10-131 mg/dl
1-3 ani:	19-220 mg/dl
4-5 ani:	48-345 mg/dl
6-7 ani:	41-297 mg/dl
8-10 ani:	51-297 mg/dl
11-13ani:	44-395 mg/dl

Valori crescute:

- reactii imune gastrointestinale, respiratorii, hepatite vasculobiliare, herpes simplex, mielom IgA

Valori scazute:

-agamaglobulinemie, lipsa selectiva a Ig A.