

Imunoglobulina E (IgE)

Proteine specifice	Imunoglobulina E
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda. Analizor:	- imunoturbidimetrie - 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.

IgE se gaseste in sange in concentratie mica, deoarece se fixeaza rapid de receptorii Ig E.

Au rol in apararea antiparazitara si detin un rol important in medierea reactiilor alergice.

2. Recomandari pentru determinarea IgE:

- stari alergice, boli parazitare.

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate).

4.Valori de referinta:

Denumire analiza: IgE	Valori de referinta(min-max):
Adulti:	0-100 U/ml
Copii 0-1 an:	0-15 U/ml
1-5 ani:	0-60 U/ml
6-9 ani:	0-90 U/ml
10-15ani:	0-200 U/ml

Valori crescute:

- stari alergice, soc anafilactic, boli parazitare, mielom IgE.