

AFP (alfa-fetoproteina)

Markeri tumorali:	AFP (alfa-fetoproteina)
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- ELFA / chemiluminiscenta
Analizor:	- analizoarele de imunologie automate din dotare

1. Informatii generale:

Este o glicoproteină de origine oncofetală, cu masa moleculară 70 kD (conține 4% carbohidrați), sinteza ei fiind suprimată la adult.

In cursul vieții intrauterine se formează in sacul vitelin, iar mai tarziu in ficat și tract gastro-intestinal (sinteza max - în săpt 14-20), fiind o proteină plasmatică; in serul mamei concentrația max este atinsă în săpt 35-38.

Raportul normal al concentrației de AFP in:
serul fetal : lichidul amniotic : serul matern = 10.000 : 100 :1.

Valori crescute se intalnesc in:

- carcinom hepatocelular (poate fi utilizată și pentru screening la persoane AgHBs+),
- testicular.

Valori moderat crescute se intalnesc in: neoplazii ovariene, retroperitoneale, mediastinale și in boli non-maligne: hepatita alcoolică, ciroza hepatică, hepatita acută virală, hepatita cronică activă.

2. Recomandari pentru determinarea AFP:

- depistarea precoce a cancerului hepatic,
- monitorizarea pacientilor cu risc crescut de tumori germinative,
- marker de monitorizare in sarcina (depistarea afectiunilor de tip anencefalie, spina bifida, boala Langdon Down, trisomie 21, trisomie 18).

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate).

4.Valori de referinta:

Denumire analiza: AFP (alfa-feto proteina)	Valori de referinta (min-max): Immulite/ chemiluminiscenta: 0-5,5 UI/ ml <u>Sarcina:</u> Saptamana 14: 11,01-48,03 UI/ ml Saptamana 15: 12,21-52,73 UI/ ml Saptamana 16: 15,01-61,33 UI/ ml
---	---

Saptamana 17: 17,01-72,04 UI/ ml
Saptamana 18: 20,01-80,04 UI/ ml
Saptamana 19: 22,01-91,30 UI/ ml
Saptamana 20: 48,06-97,2 UI/ ml

Denumire analiza:
AFP (alfa-feto proteina)

Valori de referinta(min-max):
Vidas/ ELFA:

0-6 UI/ ml