

### AFP ( Алфа – фетопротеин )

<b>За тестот:</b>	Тест за одредување на нивото на алфа-фетопротеин во серумот како биомаркер за хепатоцелуларен карцином и метастатски тумор на црниот дроб, како и за проценка на ризикот од појава на дефекти кај плодот ( дефекти на неврална туба, Даунов синдром).
<b>Примерок:</b>	Венска или капиларна крв.
<b>Подготовка пред земање на примерок:</b>	За повеќето лабораториски испитувања на крвта неопходна е припрема која подразбира земање на примерок ( на празен stomak ) наутро, 12 часа од последниот оброк. Ова е неопходно затоа што консумацијата на храна во периодот пред земањето на крвта доведува до пораст на концентрацијата на глукоза, холестерол, липиди, протеини, железо и други метаболити. За да се добијат веродостојни резултати, во договор со лекарот, вадењето на крвта треба да се врши после прекин со терапијата и wash out периодот ( времето неопходно целиот лек да се исфрли од организмот и реално се одредат нови базални вредности ) – ова особено се однесува на терапија со железо, витамински препарати, хормонска терапија и др.
<b>Референтни вредности:</b>	0,5 - 5,5 IU/ml
<b>Забелешка:</b>	Алфа фетопротеин е плазма протеин кој вообичаено се продуцира од фетусот. За време на бременоста , АФП ја преминува плацентата и од феталната циркулација се појавува во крвта на мајката. Нивото на АФП во крвта на мајката ( MSAFP - maternal serum alfa feto protein ) претставува скрининг при тестирања на голем број заболувања, вклучувајќи: отворени дефекти на невралната туба/цевка (аненцефалија и спина бифида - високи вредности) и Даунов синдром (како и други хромозомски абнормалности – ниски вредности ). АФП, исто така, може да биде секретирани од страна на примарни тумори на црниот дроб, поради тоа, серумските нивоа на АФП во организмот се користат за детекција на овие заболувања и за следење на третманот на истите.

\* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно  
MKS EN ISO 17025:2006



Лабораторијата е под редовна месечна  
надворешна контрола на квалитет **EQAS**.