

CEA kvant. (Карциноембрионален антиген)

За тестот:	Тест за квантитативно определување на CEA, биомаркер за следење и прогноза кај заболените од различни видови на карциноми, особено од колоректален карцином. Одредувањето на вредностите на CEA игра најважна улога кај неоплазмите/ рак на дебелото црево, каде висината на вредностите е директно зависна од стадиумот на туморот.
Примерок:	Венска или капиларна крв.
Подготовка пред земање на примерок:	<p>За повеќето лабораториски испитувања на крвта неопходна е припрема која подразбира земање на примерок (на празен стомак) 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.</p> <p>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.</p>
Забелешка:	(CEA) е гликопротеин кој е инволвиран во клеточната адхезија. Нормално се произведува во гастроинтестиналното ткиво за време на феталниот развој, но производството запира пред раѓањето. Затоа, тој е обично присутен само во многу ниски концентрации во крвта на здрави возрасни лица. Секое почачување на концентрацијата е индикатор за можно постоење на рак, најчесто на дебелото црево.