

BR - MA (CA 15-3) ("cancer antigen"- канцер антиген 15-3)

За тестот:	Тест за одредување на серумското ниво на CA 15-3, биомаркер кој има најголемо значење во контролата на текот на болеста кај пациентките со рак на дојка. Висината на вредностите во голема мера е во однос со активноста на болеста и може да се користи за разграничување од бенигните заболувања на дојките на жените.
Примерок:	Венска или капиларна крв.
Подготовка пред земање на примерок:	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.
Референтни вредности	6,4 – 58 U/ml
Забелешка:	Тумори кои даваат покачени вредности на CA 15-3 се: рак на дојка и на јајници. Останати заболувања кои можат да дадат покачени вредности на овој тумор - маркер се: хепатитис (воспаление на црниот дроб); цироза на црниот дроб; панкреатитис (воспаление на панкреасот); воспалителни заболувања на белите дробови и воспалителни заболувања на гастроинтестиналниот тракт. При заедничко одредување на CA 15-3 и СЕА со сигурност од 80 % се открива метастазирање на ракот на дојката.