

HCG kvant. (human chorionic gonadotropin)

За тестот:	Тест за квантитативно определување на HCG (хуман корионски гонадотропин). Овој тест се прави за да се потврди бременост, да се утврди возраста на фетусот, да се дијагностицираат абнормална бременост и потенцијален спонтан абортус, скрининг за Даунов синдром.
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:	Хуманиот корионски гонадотропин, или hCG, е хормон кој се произведува за време на бременоста од плацентата. Го промовира одржувањето на жолтото тело на почетокот на бременоста. Ова му овозможува на жолтото тело да лачи хормон прогестерон за време на првиот триместар. Исто така, игра улога во клеточна диференцијација / пролиферација и може да ја активира апоптозата. Нивото на вкупен hCG е зголемено при бремености со Down-ов синдром.