

## LH - Лутеинизирачки хормон

<b>За тестот:</b>	Тест за одредување на концентрацијата на лутеинизирачкиот хормон (LH) во крвта. Детерминацијата на концентрацијата на LH е есенцијална во одредување на овулацијата, за дијагноза на инфертилитет и при дијагноза на хипофизна и гонадна дисфункција.
<b>Примерок:</b>	Венска или капиларна крв.
<b>Подготовка пред земање на примерок:</b>	<p>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.</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>
<b>Забелешка:</b>	<p>Хуманиот лутеинизирачки хормон (LH, lutropin) е гликопротеин кој се секретира од гонадотропните клетки на хипофизата како резултат на секрецијата на гонадотропин рилизинг хормонот од хипоталамусот.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Кај жените:</i> стимулира формирање на жолто тело и секреција на полови хормони.</li><li>• <i>Кај мажите:</i> ги стимулира интерстициските клетки и секреција на полови хормони.</li></ul>