

# ЛУТЕИНИЗИРАЧКИ ХОРМОН LH

---

## Што претставува овој тест?

Лутеинизирачкиот хормон (скратено LH) е гликопротеин составен од два полипептидни ланци (афа и бета) врзани со нековалентни врски. LH се секретира на пулсативен начин од гонадотропните клетки на хипофизата, контролирни од хипоталамусот.

## За што се користи овој тест?

LH ја стимулира продукцијата на стероидни хормони: тестостерон кај мажи и естрадиол кај жени. Кај жените кои имаат менструален циклус, LH во релација со FSH директно влијаат на развојот на фоликулите, зголемувајќи ја нивната стеродина функција и одредувајќи ја овулацијата. Во менопауза, нивото на естрадиол опаѓа нагло, резултирајќи со покачување на нивото на LH. Нивото на LH, со или без комбинација со FSH е есенцијален показател за репродуктивната функција.

## Каков примерок е потребен?

Потребно е земање на примерок крв од пациентот.

## Како да се подготвам пред тестот?

Вредностите на LH варираат во текот на менструалниот циклус и значајно е да се наведе во кој ден од менструалниот циклус е земен примерокот. Внесот на храна не влијае на вредностите на LH, но се препорачува примерок од крвта да се земе наутро.

## Кои други тестови најчесто се испитуваат заедно со овој тест?

Со овој тест најчесто се испитуваат останатите репродуктивните хормони, особено E2, FSH, PRL, AMH како и TSH.

Во зависност од состојбата на пациентот, докторот или специјалистот по медицинска биохемија може да препорача дополнителни тестови.