

# ФОЛИКУЛОСТИМУЛИРАЧКИ ХОРМОН (FSH)

---

## Што претставува овој тест?

Фоликуло-стимулорачкиот хормон (скратено FSH) е гликопротеин составен од два полипептидни ланци (алфа и бета) врзани со нековалентна врска. FSH се секретира на пулсативен начин од гонадотропните клетки на хипофизата, контролирни од хипоталамусот.

## За што се користи овој тест?

Кај мажите, FSH делува на Сертолиевите клетки и ја стимулира продукцијата на андроген врзувачкиот протеин (ABP) и инхибинот.

Кај жените со нормални менструални циклуси, FSH во синергија со LH го стимулира развојот на фоликули, зголемувајќи ја продукцијата на стероиди и одредувајќи ја овулацијата. Во менопауза, со намалувањето на продукцијата на инхибин се забележува значајно зголемување на нивото на FSH.

Одредувањето на нивото на FSH, најчесто во корелација со LH е значаен параметар за испитување на репродуктивната функција.

## Каков примерок е потребен?

Потребно е земање на примерок крв од пациентот.

## Како да се подготвам пред тестот?

Вредностите на FSH 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 FSH, 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, LH, PRL, AMH како и TSH.

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