

## ЕСТРАДИОЛ E2

---

### Што претставува овој тест?

Естрадиолот е хормон кој се секретира примарно од фоликулите во јајниците во текот на женскиот репродуктивен циклус и од плацентата во текот на бременоста. Во многу мал дел се секретира од адреналните жлезди, тестисите и со периферната конверзија на андрогените.

### За што се користи овој тест?

При суспектен стерилтет се одредува концентрацијата на естрадиол (скр. E2), заедно со оние на лутеинизирачкиот хормон (скр. LH), фоликуло-стимулирачкиот хормон (скр. FSH) и прогестеронот (скр. PRG). Квантитативните вредности на E2 се корисни за евалуација и менаџмент на бројни сексуални нарушувања: пролонгиран или ран пубертет, нарушувања во менструалниот циклус, менопауза, индуцирана овулација и гинекомастија.

При оваријална стимулација за медицинска асистирани репродукција, вредностите на E2 овозможуваат следење на зреењето на фоликулите. Вредностите на E2, заедно со LH и FSH се користи за потврда на дијагноза на менопауза.

### Каков примерок е потребен?

Потребно е земање на примерок крв од пациентот.

### Како да се подготвам пред тестот?

Вредностите на естрадиолот 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 E2, 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 FSH, LH, PRL, AMH како и TSH.

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