

## Ayollar uchun asosiy gormonlar: Tartibli qo'llanma

### TSH

**Funktsiyasi:** Qalqonsimon bezni boshqaradi, metabolizm va energiya darajasiga ta'sir qiladi.

**Optimal analiz:** 1 – 2.5 mIU/L

**Belgilar:** Yuqori bo'lsa — charchoq, vazn ortishi, sovuqqonlik. Past bo'lsa — yurak urishining tezlashuvi, asabiylik.

**Tabiiy yechimlar:** Stressni kamaytirish, yetarli uyqu, selen va rux qabul qilish.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Dengiz mahsulotlari, tuxum, yong'oq, yashil sabzavotlar.

### FT4

**Funktsiyasi:** Qalqonsimon bez tomonidan ishlab chiqariladi, metabolizmni faollashtiradi.

**Optimal analiz:** 15 – 20 pmol/L

**Belgilar:** Past bo'lsa — charchoq, semirish. Yuqori bo'lsa — yurak urishining oshishi, asabiylik.

**Tabiiy yechimlar:** Yod, selen, rux yetarli bo'lishi kerak.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Yodlangan tuz, baliq, tuxum sarig'i.

### FT3

**Funktsiyasi:** Faol qalqonsimon gormon, hujayra darajasida energiya almashinuvini boshqaradi.

**Optimal analiz:** 4.5 – 6.5 pmol/L

**Belgilar:** Past bo'lsa — charchoq, konsentratsiya muammolari. Yuqori bo'lsa — tez-tez ich ketishi, titroq.

**Tabiiy yechimlar:** Zinc, selen va omega-3 darajasini me'yorda ushslash.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Dengiz baliqlari, chia urug'i, yong'oqlar.

## Prolaktin

**Funktsiyasi:** Laktatsiyani boshqaradi, reproduktiv tizimga ta'sir qiladi.

**Optimal analiz:** 70 – 400 mIU/L

**Belgilar:** Yuqori bo'lsa — hayz buzilishi, bepushtlik, sut ajralishi.

**Tabiiy yechimlar:** Stressni kamaytirish, B6 vitamini, qovoq urug'i iste'moli.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Yong'oqlar, sabzi, avakado (ixtiyoriy).

## Estrogen

**Funktsiyasi:** Ayollik belgilarini shakllantiradi, hayz siklini boshqaradi.

**Optimal analiz:** Follikulyar faza: 100 – 200 pmol/L, Luteal faza: 200 – 600 pmol/L

**Belgilar:** Past bo'lsa — quruq teri, hayz buzilishi. Yuqori bo'lsa — ko'krak og'rishi, shishish.

**Tabiiy yechimlar:** Toksinlardan saqlanish, jigarga yordam berish, tolaga boy ovqatlar.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Karam, brokkoli, zig'ir urug'i, no'xat.

## Progesteron

**Funktsiyasi:** Homiladorlikni saqlaydi, tinchlantiruvchi ta'sirga ega.

**Optimal analiz:** Luteal faza: 30 – 80 nmol/L

**Belgilar:** Past bo'lsa — hayzdan oldin og'riq, uyqusizlik. Yuqori bo'lsa — holsizlik.

**Tabiiy yechimlar:** Vitamin B6, magniy, yetarli uyqu.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Tuxum, ismaloq, qovoq urug'i.

## Testosteron

**Funktsiyasi:** Mushaklar, libidoni boshqaradi. Ayollarda oz miqdorda bo'ladi.

**Optimal analiz:** 0.5 – 2.5 nmol/L

**Belgilar:** Yuqori bo'lsa — akne, yuzda tuklar, hayz buzilishi. Past bo'lsa — jinsiy zaiflik.

**Tabiiy yechimlar:** Qandni kamaytirish, stressni boshqarish.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Tuxum, baliq, yashil bargli sabzavotlar.

## Insulin

**Funktsiyasi:** Qondagi glyukozani hujayralarga yetkazadi, energiya ishlab chiqaradi.

**Optimal analiz:** 3 – 6 mkED/ml

**Belgilar:** Yuqori bo'lsa — semirish, holsizlik, ochlik. Past bo'lsa — bosh aylanishi.

**Tabiiy yechimlar:** Shakarni kamaytirish, och yurish (intermittent fasting), jismoniy faoliik.

**Ovqatlanish tavsiyalari:** Tuxum, avokado o'rniiga zaytun, sabzavotlar, qo'shimcha shakarsiz yormalar.

## Kortizol

**Funktsiyasi:** Stressga qarshi gormon, energiyani boshqaradi.

**Optimal analiz:** Ertalab: 350 – 600 nmol/L, Kechqurun: 100 – 300 nmol/L

**Belgilar:** Yuqori bo'lsa — uyqusizlik, qorin yog'i. Past bo'lsa — holsizlik, tushkunlik.

**Tabiiy yechimlar:** Stressni kamaytirish, adaptogen o'simliklar (ashvaganda, reyhan).

**Ovqatlanish tavsiyalari:** B-kompleks vitaminlar, sabzi, baliq.