



FSH FIA Test

Test do oznaczania hormonu FSH

FSH FIA Test to immunofluorescencyjny test służący do ilościowego wykrywania hormonu FSH (folikulotropina) w ludzkiej surowicy przy użyciu [systemu RaFIA](#).

- wyniki ilościowe
- zakres: 0,30-200,00 mIU/ml
- wynik już po 20 minutach

Test jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego, do diagnostyki in vitro.

Co to jest FSH?

FSH (z ang. follicle stimulating hormone) to hormon folikulotropowy odpowiadający za stymulację pęcherzyków jajnikowych do produkcji estrogenów u kobiet oraz kontrolę czynności jąder u mężczyzn (stymulacji wzrostu cewek nasiennych).

Do czego służy badanie FSH

Badanie poziomu FSH jest wykorzystywane głównie w diagnostyce zaburzeń hormonalnych oraz chorób kobiecych. W niektórych przypadkach badanie to jest stosowane również u mężczyzn, rzadziej u dzieci. Najczęstsze zastosowanie badania poziomu FSH to:

- niepłodność
- zaburzenia miesiączkowania
- zaburzenia w okresie menopauzy
- zaburzenia w okresie dojrzewania u kobiet
- ocena rozwoju plemników u mężczyzn
- hipogonadyzm u dzieci (niedorozwój układu rozrodczego)

Na czym polega badanie poziomu hormonu FSH

Badanie polega na pobraniu próbki krwi pacjenta i umieszczeniu jej na płytce testowej. Następnie umieszczamy płytkę w analizatorze i postępujemy zgodnie ze wskazaniami.

Pacjent nie musi być na czczo lub specjalnie przygotowany do badania. Postępujemy zgodnie ze standardowymi procedurami jak w każdym badaniu POCT/laboratoryjnym z użyciem próbek krwi.

Wynik ilościowy otrzymujemy już po 20 minutach.

Charakterystyka testu FSH FIA Test

PRECYZJA

- Precyzja wewnątrz partii
 - Precyzję wewnątrz serii określono poprzez testowanie materiałów referencyjnych FSH przy użyciu 10 urządzeń testowych z tej samej serii. $CV \leq 15\%$.
- Precyzja międzylaboratoryjna
 - Precyzję między seriami określono poprzez testowanie materiałów referencyjnych FSH przy użyciu 30 urządzeń testowych z 3 kolejnych losowo wybranych partii (10 urządzeń testowych z każdej partii). $CV \leq 20\%$.

DOKŁADNOŚĆ

- Materiały kontrolne FSH o trzech różnych stężeniach były testowane przez każdą partię urządzenia testowego, a odchylenia mieściły się w zakresie $\pm 15\%$.

LINIOWOŚĆ

- Badano seryjne stężenia materiałów referencyjnych FSH w zakresie 1,00-200,00 mIU/mL, a współczynnik korelacji (R) wynosił $\geq 0,9900$.