

HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE


Código fonasa/particular 0303015

Nombres del examen FSH, hormona folículo estimulante

Tiempo de respuesta

Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega
Clínica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil

Preparación del paciente No requiere preparación

Muestra requerida Suero 
Recolectar mínimo 1 ml de sangre

Estabilidad de la muestra

Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)
Sangre total	7 días	Sin información	No aplica
Suero	7 días	14 días	6 meses

Método utilizado Inmunoensayo electroquimioluminiscencia / ROCHE / Cobas E411

Intervalo de referencia

		Rango	Unidad
Hombres		1,5 - 12,4	mUI/mL
Mujeres	Folicular	3,5 - 12,5	mUI/mL
	Ovulatoria	4,7 - 21,5	mUI/mL
	Lútea	1,7 - 7,7	mUI/mL
	Post menopausia	25,8 - 134,8	mUI/mL

Valor crítico No aplica

Información clínica

La hormona foliculoestimulante pertenece, junto con la hormona luteinizante, a la familia de las gonadotropinas. Ambas hormonas regulan y estimulan de manera sinérgica el crecimiento y la función de las gónadas (ovarios y testículos).

La hormona liberadora de gonadotropina del hipotálamo controla la secreción de las gonadotropinas, la hormona estimulante del folículo (FSH) y la LH de la pituitaria anterior.

El ciclo menstrual está dividido por un aumento a mitad del ciclo de FSH y LH en una fase folicular y una fase lútea.

La FSH parece controlar la gametogénesis tanto en hombres como en mujeres.

Interpretación

Tanto en hombres como en mujeres, el hipogonadismo primario da como resultado una elevación de los niveles de hormona estimulante del folículo basal (FSH) y hormona luteinizante (LH).

La FSH y la LH generalmente están elevadas en:

- ✓ Insuficiencia gonadal primaria

- ✓ Síndrome de feminización testicular completo
- ✓ Pubertad precoz (idiopática o secundaria a una lesión del sistema nervioso central)
- ✓ Menopausia (los niveles de FSH posmenopáusica son generalmente > 40 UI / L)
- ✓ Hipofunción ovárica primaria en mujeres
- ✓ Hipogonadismo primario en varones

Parámetros de desempeño

Coefficiente de variación biológico intra individuo: 11.0%
Coefficiente de variación biológico inter individuo: 47.2%

Limite de detección: <0.100 mUI/mL
Rango de medición: 0.100 – 200 mUI/mL

Referencias

Cobas. FSH, Hormona estimulante de los folículos. Inserto del Fabricante
<https://www.mayocliniclabs.com/testcatalog/Clinical+and+Interpretive/602753>
Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en:
<http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>

