HORMONA ANTI-MÜLLERIANA

Actualizado en Noviembre 2022 por Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2433

Nombres del Examen : AMH

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado (8:00 - 18:00 horas)	1 día hábil

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida [1] :

■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa amarilla (con gel separador).

Muestra Opcional:
No aplica.

Estabilidad de la Muestra [1] :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	3 días	5 días	6 meses*

**Descongelar sólo una vez.*

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado [1] : Inmunoensayo Electroquimioluminiscente / Cobas 8000 / Roche

Intervalo de Referencia [1] :

	Edad (años)	ng/mL*	pmol/L*
Mujeres Sanas	20 - 24	1.52 - 9.95	10.9 - 71.0
	25 - 29	1.20 - 9.05	8.57 - 64.6
	30 - 34	0.711 - 7.59	5.08 - 54.2
	35 - 39	0.405 - 6.96	2.89 - 49.7
	40 - 44	0.059 - 4.44	0.421 - 31.7
	45 - 50	0.010 - 1.79	0.071 - 12.8
Hombres Sanos	Adultos	1.43 - 11.6	10.2 - 82.8

**Intervalo de referencia establecido con percentiles 5 y 95.*

Factores de Conversión:
ng/mL x 7.14 = pmol/L
pmol/L x 0.14 = ng/mL

Valor Crítico : No Aplica

Parámetros de Desempeño [1] : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
3.5 % para una concentración de 1.19 ng/mL
3.4 % para una concentración de 5.89 ng/mL

Intervalo de medición:
0.01 – 23 ng/mL

Límite de detección:
0.01 ng/mL

Límite de cuantificación:
0.03 ng/mL

Información Clínica [1] : Coeficiente de Variación Biológico Intra individuo: sin información
Coeficiente de Variación Biológico Inter individuo: sin información

La hormona antimülleriana (AMH) es una glicoproteína dimérica, formada por dos monómeros proteicos de 72 kD cada uno, unidos por puentes disulfuros. Pertenece a la familia de factores de crecimiento tipo β. En hombres es secretada por las Células de Sertoli. Durante el desarrollo embrional la AMH es responsable de la regresión del ducto Mülleriano. La AMH continúa siendo producida por los testículos hasta la pubertad y luego disminuye lentamente. En mujeres, la AMH es producida en pequeñas cantidades por las células de la granulosa de los ovarios, después del nacimiento y hasta la menopausia, llegando luego a ser indetectable.

Indicaciones:

- Ayuda en la evaluación de estados menopáusicos como la insuficiencia ovárica prematura.
- Evaluación de la reserva ovárica como parte del estudio de infertilidad.
- Evaluación de la función ovárica en pacientes con síndrome de ovario poliquístico.
- Evaluación de los recién nacidos con genitales ambiguos y otras condiciones intersexuales
- Evaluación de la función testicular en bebés y niños.
- Diagnóstico y seguimiento de pacientes con tumores de células de la granulosa secretores de hormona antimülleriana.

Referencias :

1. Cobas®. AMH Anti-Müllerian Hormone. Inserto del Fabricante.