

Anti Müllerov hormón (AMH)

AMH je glykoproteínový dimér, ktorý patrí do rodiny transformujúceho rastového faktora- β . U mužov sa produkuje v Sertolliho bunkách v testes a zabezpečuje zastavenie vývoja Müllerovho vývodu, z ktorého sa vyvíjajú ženské pohlavné orgány. U žien sa produkuje v granulóznych bunkách vaječníka, jeho úlohou je regulácia účinku folikuly-stimulujúceho hormónu pri vzniku dominantného folikulu a priebehu ovulácie.

Metóda: ELISA

Vzorka: venózna krv odobratá do skúmavky bez gélu, alebo s gélom, doručiť do laboratória do 2 hodín od odberu

Indikácia: hodnotenie ovariálnej rezervy počas IVF, syndróm polycystických ovárií, diagnostika a liečba nádorov granulózových buniek ovárií, diagnóza a diferencálna diagnóza predčasnej a oneskorenej puberty u chlapcov, diagnostika porúch pohlavného vývoja u detí

Orientačné referenčné hodnoty:

	Muži	Ženy	
Do puberty	3,8 - 160	0 - 9,0	$\mu\text{g/l}$
Fertilný vek	1,3 - 15	0 - 13	$\mu\text{g/l}$
Postmenopauza	0		$\mu\text{g/l}$

Interpretácia:

Ovariálna rezerva vysoké hodnoty $>3 \mu\text{g/l}$
 normálne $>1 \mu\text{g/l}$
 veľmi nízke $< 0,3 \mu\text{g/l}$

Poznámka : vyšetrenie sa robí v ML Žilina

Literatúra: Nelson SM, Yates RW, Lyall H, Jamieson M, Traynor I, Gaudoin M, Mitchell P, Ambrose P, Fleming R. Anti-Müllerian hormone-based approach to controlled ovarian stimulation for assisted conception. Hum Reprod. 2009 Apr;24(4):867-75.

Príbalová informácia diag. súpravy AMH Gen II ELISA Beckman Coulter 2010