

Informátor Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky FNOL

č. 4 / 2011

Stanovení AMH (Anti Müllerian Hormone) v séru

Počínaje dnem **1.7. 2011** vyšetřuje OKB FNOL AMH v séru kvantitativním ELISA testem.

Princip a klinický význam vyšetření:

AMH je glykoproteinový dimer patřící do rodiny transformujícího růstového faktoru beta. U mužů je produkován Sertoliho buňkami. Během embryonálního vývoje zastavuje AMH vývoj Müllerových vývodů. Postnatálně u mužů zůstává hodnota AMH vysoká až do puberty, s dozráváním Sertoliho buněk produkce klesá, v dospělosti je hladina AMH nízká.

U žen je AMH v malém množství produkován granulózovými buňkami ovárií, mírné zvýšení nastává s nástupem puberty, v menopauze hladina klesá k neměřitelným hodnotám.

Koncentrace v séru se v průběhu menstruačního cyklu nemění.

Indikace k vyšetření: diagnostika testikulární funkce, odhad ovariální rezervy, diagnostika skrytého předčasného ovariálního selhávání, individualizace léčby v asistované reprodukci, diagnostika a sledování PCOS, sledování nástupu a průběhu menopauzy.

Režim vyšetření: Rutina

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: srážlivá krev

Žádanka: požadavek na vyšetření uvést do volného pole Žádanky o biochemické vyšetření

Výsledek bude dodán do: 4 týdnů

Hodnotící meze:

Odpověď na hormonální stimulaci	AMH ($\mu\text{g/l}$)
zanedbatelná	< 0,2
snížená	0,2 - 1
normální	1 - 3
zvýšená (riziko OHSS)	> 3

Poznámky k hodnocení: Podrobnější informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracovala:
MUDr. Pavla Petrová

Schválil:
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.