

**ANTI-MÜLLERIAN HORMON(AMH)**

Číslo výkonu:

**801-2022-08-31-10-21-52**

Autorská odbornost:

**(801) klinická biochemie**

**Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Stanovení hladiny anti-müllerian hormonu zejména pro posouzení ovariální rezervy v rámci diagnostiky poruch plodnosti a následné léčby.

**Čím výkon začíná:**

Příjem materiálu a registraci vzorku do laboratorního informačního systému.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Centrifugace vzorku, doplnění spotřebního materiálu a příprava kalibračních a kontrolních materiálů.

Provedení kalibrace, změření kontrol a posouzení, zda výsledky kontrol kvality splňují kritéria. Umístění vzorků do podavačů analyzátoru a spuštění analýzy.

**Čím výkon končí:**

Vyhodnocením, uvolněním výsledku a odesláním a archivací.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:** 1/rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 10

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Výkon lze realizovat v laboratořích vybavených odpovídajícím analyzátozem.

**Důvod změnového řízení:**

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Posouzení ovariální rezervy v rámci diagnostiky poruch plodnosti a následné léčby.

**Posouzení medicínské efektivity:** Stanovení AMH výrazně zlepší u žen predikci úspěšné léčby poruch plodnosti při in vitro fertilizaci s citlivostí a specifitou převyšující 75%. Je nezávislým laboratorním ukazatelem míry postižení u pacientek s PCOS i s ohledem na pravděpodobnost úspěšného těhotenství.

**Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

Zařazení výkonu podstatně upřesní dosud prováděná opakovaná hormonální stanovení u žen k vyšetření ovariální rezervy a zlepší diagnostiku poruch fertility a umožní nastavení efektivní a bezpečné léčby.

Odhadovaný počet 25 000 vyšetření ročně.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** U žen má AMH zásadní význam pro kontrolu folikulogeneze. Hladiny AMH reflektují množství vyvíjejících se folikulů a proto jsou excelentním markerem pro stanovení ovariální rezervy a věkem i dalšími faktory podmíněné deplece folikulů. AMH v souvislosti s reprodukční medicínou je v současnosti nejpřesnějším predikčním faktorem pro očekávanou nadměrnou či nedostatečnou reakci na ovariální stimulaci. Dále umožňuje velmi přesně posoudit ovariální rezervu před gonadotoxickou (onkologickou) léčbou a po ní.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Jsou oba způsoby ze zdravotního pojištění, ale i samoplátce.

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
813	laboratoř alergologická a imunologická	3,38

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2	odborný laboratorní pracovník	5		5	36,87
10	S2	laborant	5		5	15,81
<b>Celkem:</b>						<b>52,68</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008173	Biochemie paušál spotř. materiálu		3		1,00	3,63
A084724	AMH (Anti-Müllerian hormon) spotř. materiál na jedno stanovení – reagentie, ředící roztok, kalibrace, kontrola		1		474,32	474,32
<b>Celkem:</b>						<b>475,32 477,95</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>							<b>0,00 0,00</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008399	Analyzátor imunochemický vyššího stupně	5 108900	12	50,00 %	5 657 466,00	35,89
<b>Celkem:</b>						<b>5 657 466,00 35,89</b>

**ZUM:**

Kód      Název

Položky mimo číselník

Název      Popis

**ZULP:**

Kód      Název

---

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 513,84</b>	<b>Osobní 52,68</b>	<b>Režijní 33,80</b>	<b>Celkem 600</b>
---------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------