

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. Test je důležitý při sledování onkologické léčby, diagnostiky endokrinní(polycystická ovaria) a IVF.

Čím výkon začíná:

Příjem materiálu a registrací 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: 1/1 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. U IVF lze přijmout věkové omezení od 22 let do dne dovršení 40 let(39 let a 364 dní).

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 nejpresnější 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	bioanalytik pro klinickou biochemii, případně alergologii a klinickou imunologii	5		5	36,87
10	S2	zdravotní laborant	5		5	15,81
Celkem:						52,68

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 – reagencie, ředící roztok, kalibrace, kontrola		1		474,32	474,32
Celkem:						475,32 477,95

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00	0,00

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
Celkem:						5 657 466,00 35,89

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název Popis

ZULP:

Kód Název

Položky mimo číselník

Název Popis

Bodová hodnota	Přímé 513,84	Osobní 52,68	Režijní 33,80	Celkem 600
---------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------