

**INTERNÍ SDĚLENÍ CENTRÁLNÍ LABORATOŘE***Změna ve stanovení AMH***Určeno: všem primářům, lékařům, vrchním a vedoucím sestřám**Od 18.11.2021 vyšetřuje Centrální laboratoř metodu **AMH (Anti Müllerian hormon)**.**Od 1.4.2024 může naše laboratoř toto vyšetření vykazovat na pojišťovnu.****Indikace:**

Stanovení ovariální rezervy u žen.

Diagnostika a sledování syndromu polycystických ovaríí (PCOS).

Diagnostika a léčba nádorů granulózních buněk vaječníků.

Diagnostika a diferenciální diagnostika předčasné a opožděné puberty u chlapců.

Diagnostika kryptorchizmu a anorexie u chlapců.

Diferenciální diagnostika narušeného pohlavního vývoje u dětí.

**Jednotky:** ng/ml**Odběr:** biochemická zkumavka (srážlivá krev, sérum)**Dostupnost:** rutina**Referenční rozmezí:**

muži: 1,43 - 11,60 ng/ml

ženy: 20 - 24 let 1,52 - 9,95 ng/ml

25 - 29 let 1,20 - 9,05 ng/ml

30 - 34 let 0,71 - 7,59 ng/ml

35 - 39 let 0,41 - 6,96 ng/ml

40 - 44 let 0,06 - 4,44 ng/ml

45 - 50 let 0,01 - 1,79 ng/ml

**Komentář k referenčnímu rozmezí:**

&lt; 0,35 ng/ml zanedbatelná ovariální rezerva

0,35 - 0,7 ng/ml snížená ovariální rezerva

0,70 - 2,9 ng/ml normální ovariální rezerva

&gt; 2,9 ng/ml zvýšená ovariální rezerva

**Interpretace výsledků:**

Hodnota AMH nižší než 0,7 ng/ml je u pacientek před IVF považována za hodnotu slabé odezvy. U hodnot nižších než 0,35 ng/ml se jedná o pacientky s velmi špatnou prognózou. Referenční rozmezí je z důvodů multifaktoriálního hodnocení (anamnéza, pohlaví, věk, kouření atd.) orientační.

**Zvýšené hladiny AMH:**

- opožděná puberta u chlapců
- gonadotropin independentní předčasná puberta u chlapců
- testotoxikóza u chlapců
- některé případy syndromu necitlivosti na androgeny
- některé případy poruch biosyntézy testosteronu
- disgenetická varlata nebo ovotestes u dětí s intersexuálními stavy
- nádory Sertoliho-Leydigových buněk ovotestes
- syndrom polycystických ovarií
- nádory granulózových buněk vaječníků
- nádory Sertoliho buněk testes

**Snížené hladiny AMH:**

- kryptorchizmus a anorchie u chlapců
- některé případy předčasné puberty
- testikulární disgeneze
- předčasná menopauza

Toto interní sdělení nahrazuje IS CL/13/21 ze dne 18.11.2021.

V Šumperku dne: 12.3.2024

Jméno: Mgr. Hana Pláňková  
Vedoucí Centrální laboratoře

Vyřizuje: primáři, vrchní a vedoucí sestry a pracovníci CL