

## Informace pro

Určeno pro: [Lékaře a zdravotní sestry](#)

### Zavedení metody stanovení Makroprolaktinu\_S/P

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vás informovali, že od **9. 5. 2023** došlo na OKB ÚLM **k zavedení metody stanovení makroprolaktinu v séru/plazmě** pro diferenciální diagnostiku hyperprolaktinemií. Makroprolaktin se projevuje abnormálně zvýšenými hodnotami prolaktinu v krvi bez odpovídající klinické symptomatologie. Příčinou diskrepance je molekulární polymorfismus prolaktinu, který cirkuluje jako biologicky aktivní monomer, příp. jako polymery se sníženou biologickou aktivitou. Tyto velké molekuly tvoří komplexy prolaktinu s IgG autoprotilátkami proti prolaktinu a falešně zvyšují hladinu cirkulujícího prolaktinu. Makroprolaktin vzniká často v asociaci s endokrinologickými onemocněními, zejména chorobami štítné žlázy, dále v průběhu těhotenství či při užívání léků, nejčastěji psychofarmak.

**Indikace k vyšetření:** diferenciální diagnostika hyperprolaktinemií

**Referenční rozmezí:** 0-100 let/výpočet % podílu makroprolaktinu a jiných polymerů  
< 40,0 %  
> 60,0 % susp. makroprolaktinémie

Součástí výsledku je interpretační komentář koncentrační hodnoty prolaktinu před a po precipitaci v polyethylenglykolu. Není nutné současně s makroprolaktinem indikovat vyšetření prolaktinu.

**Odběr:** plazma Li-heparin nebo sérum – gel

**Dostupnost vyšetření:** 1 x týdně

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.

Kolektiv ÚLM FNO.



## Fakultní nemocnice Ostrava

### Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba  
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340  
E-mail: [posta@fno.cz](mailto:posta@fno.cz) / [www.fno.cz](http://www.fno.cz)

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

