

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

dovoľujeme si Vám oznámiť, že od 17.2.2025 dochádza k zmene **metódy stanovenia 17-OH progesterónu v krvnom sére**.

Pôvodná imunochemická metóda bude nahradená metódou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie a tandemovej hmotnostnej spektrometrie (HPLC-MS/MS). Nová metóda vykazuje výrazne **vyššiu analytickú špecifickosť a nižšiu falošnú pozitívnosť**.

Uvedený krok sleduje aktuálny trend v klinickej biochémií a je v súlade s odborným odporúčaním pre diagnostiku deficitu 21-hydroxylázy. Odporúča sa **vzorky odobrať pred 8:00 hod. ráno, u žien v skorej folikulárnej fáze MC**, prípadne v rámci ACTH stimulačného testu [1].

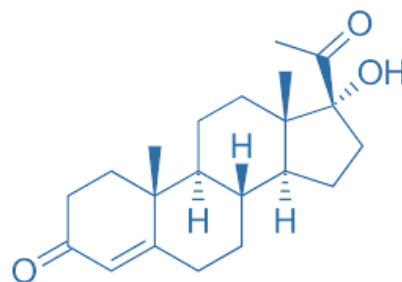
Výšetrenie je tiež súčasťou funkčných testov využívaných na diagnostiku syndrómu polycystických ovárií (PCOS).

Podľa interného porovnania SK-LAB poskytuje **nové stanovenie** HPLC-MS/MS významne **rozdielne výsledky** než pôvodná metóda. Porovnanie výsledkov medzi dvomi stanoveniami v čase z tohto dôvodu nie je možné.

Zároveň dochádza k **úprave referenčného rozmedzia a mernej jednotky** nasledovne:

- Pôvodné jednotky **µg/l sa menia na SI jednotky nmol/l** (konverzia: 1 µg/l = 0,33 x nmol/l).
- Horná referenčná medza platná od 17.2.2025:

Dievčatá (1 rok – puberta)	< 3,0 nmol/l
Chlapci (1 rok – puberta)	< 3,3 nmol/l
Ženy (folikulárna fáza)	< 2,4 nmol/l
Ženy (luteálna fáza)	< 8,6 nmol/l
Ženy (menopauza)	< 1,5 nmol/l
Muži	< 6,7 nmol/l



Alternatívne sa v literatúre uvádza **cut off < 6,0 nmol/l** pre vylúčenie deficitu 21-hydroxylázy u dospelých [1].

Vaša spätná väzba je pre nás veľmi cenná, v prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať: Tel. 047/4333210, 211, peter.secnikjr@sklab.sk

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

kolektív SK-LAB

Lučenec, február 2025