



# INFORMAČNÝ LIST

V Ružomberku 9. 12. 2013

E2-MNG-5367/2013-MDO

## Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,

dovoľujeme si Vás informovať, že s **účinnosťou od 1. 1. 2014**, dôjde vo vydávaní výsledkov niektorých laboratórnych parametrov k zmenám, a to konkrétne:

- vitamínu D (sérum),
- PSA (sérum),
- aldosterónu (zbieraný moč),
- progesterónu u postmenopauzálnych žien (sérum),
- luteinizačného hormónu u tehotných žien (sérum),
- ďalších pohlavných hormónov – testosterónu, progesterónu, estradiolu (sérum),
- AMH (sérum).

### Vitamín D (sérum)

Na výsledkovom liste pacientov budeme namiesto populačných referenčných intervalov uvádzať iba komentár, ktorý sa bude meniť v závislosti od konkrétnej hodnoty vitamínu D daného pacienta podľa nasledujúcej šablóny (vytvorenej podľa aktuálne dostupných odborných informácií):

- menej ako 30 nmol/l = **deficit** vitamínu D,
- 30 – 75 nmol/l = **mierny deficit** vitamínu D,
- 75 – 200 nmol/l = **optimálna hladina** vitamínu D,
- nad 300 nmol/l = **toxická hladina** vitamínu D.

### Prostatický špecifický antigén PSA (sérum)

K výsledkom vyšetrenia parametra PSA v sére bude automaticky zakaždým, bez rozdielu lekárskej špecializácie indikujúceho lekára, uvádzaný komentár s vekovo špecifickými referenčnými intervalmi.

### Aldosterón (zbieraný moč)

Po dôkladnom štatistickom vyhodnotení výsledkov vlastnej databázy upravujeme k uvedenému dátumu používané referenčné intervaly pre aldosterón v zbieranom moči pre všetky vekové kategórie na nové: **3,09 – 19,2 nmol/deň**

### Progesterón (sérum)

Do praxe bude pre tento parameter zavedený **nový referenčný interval u postmenopauzálnych žien**, a to: **0 – 2,32 nmol/l**, k zmene dochádza v hodnote spodnej hranice.

### Luteinizačný hormón LH (sérum)

Do praxe bude pre tento parameter zavedený **nový referenčný interval u tehotných žien**, a to **0 – 1,50 IU/l**, k zmene dochádza v hodnote spodnej hranice.



## Ďalšie pohlavné hormóny

Na základe štatistickej analýzy vlastných dát dochádza k zmene pri nasledujúcich parametroch:

- testosterón u chlapcov a mužov (sérum),
- testosterón u dievčat a žien (sérum),
- progesterón u dievčat (sérum),
- estradiol u chlapcov a mužov (sérum),
- estradiol u dievčat do 9.roku života (sérum).

K zmenám referenčných intervalov dochádza **iba v uvedených vekových kategóriách** (viď tabuľky nižšie), a to nasledovne:

<b>Testosterón u chlapcov a mužov (sérum)</b>		
Veková kategória	Spodná hranica (nmol/l)	Horná hranica (nmol/l)
0,5 – 9 rokov	0	1,18
10 – 12 rokov	0	20,4
13 – 16 rokov	1,58	26,8
> 17 rokov	7,96	27,3

<b>Testosterón u dievčat a žien (sérum)</b>		
Veková kategória	Spodná hranica (nmol/l)	Horná hranica (nmol/l)
0,5 – 6 rokov	0	0,87
7 – 9 rokov	0	2,15
10 – 12 rokov	0,35	2,97
> 13 rokov – menopauza	0,46	2,96
postmenopauza	0,21	3,54

<b>Progesterón u dievčat (sérum)</b>		
Veková kategória	Spodná hranica (nmol/l)	Horná hranica (nmol/l)
0,5 – 9 rokov	0	2,59

<b>Estradiol u chlapcov a mužov (sérum)</b>		
Veková kategória	Spodná hranica (pmol/l)	Horná hranica (pmol/l)
0 – 9 rokov	0	88
10 – 12 rokov	0	113
13 – 16 rokov	0	182
17 a viac rokov	0	181



Estradiol u dievčat do 9. roku života (sérum)		
Veková kategória	Spodná hranica (pmol/l)	Horná hranica (pmol/l)
0 – 4 roky	0	86
5 – 8 rokov	0	150
9 rokov	0	340

### Anti Müllerian hormón AMH (sérum)

S ohľadom na pribúdajúce informácie o tomto užitočnom laboratórnom vyšetrení zavádzame na výsledkových listoch pacientov od 1. 1. 2014 podrobnejšiu diferenciaciu nových referenčných intervalov podľa veku a pohlavia:

Veková kategória	Spodná hranica (ng/ml)	Horná hranica (ng/ml)
Chlapci 0 – 10 rokov	3,8	159,8
Muži 10 – 99 rokov	1,05	14,7
Dievčatá 0 – 10 rokov	0	8,9
Ženy 10 rokov – menopauza	0	11,6
Ženy (po menopauze)	nedetekovateľné hladiny AMH	

Veríme, že uvedené zmeny vnímate pozitívne ako náš trvalý záväzok neustáleho skvalitňovania poskytovaných služieb v oblasti laboratórnej diagnostiky. V prípade akýchkoľvek otázok nás, prosím, kontaktujte telefonicky alebo emailom.

S úctou

MUDr. Marta Dobáková  
zástupca medicínskeho riaditeľa

MUDr. Marta Dobáková, zástupca medicínskeho riaditeľa  
tel.: 0850 150 000, mobil: +421 905 236 649, e-mail: [dobakova.marta@alphamedical.sk](mailto:dobakova.marta@alphamedical.sk)  
Centrálne laboratórium – STRED, J. Bellu 66, 034 95 Likavka-Ružomberok