

**Informátor Oddělení klinické biochemie a imunogenetiky FNOL
č. 6 / 2011
Změna jednotek stanovení glykovaného hemoglobinu a hodnotících mezí
apolipoproteinů AI a B**

Počínaje dnem **10.10. 2011** dochází na OKB FNOL k níže uvedeným změnám:

1. Změna jednotek stanovení glykovaného hemoglobinu HbA1c

Na základě společného doporučení expertů IFCC, ADA, IFD, EASD a ISPAD o standardizaci stanovení hemoglobinu A1c (*Diabetes Care 2007, 30, 1399-1400*) dochází dnem 10.10.2011 **ke změně jednotek HbA1c z dosud užívaných % na jednotku mmol/mol** (tj. počet milimolů glykovaného Hb na 1 mol celkového Hb).

V souvislosti se změnou jednotek dochází i ke změně hodnotících mezí pro posouzení kompenzace diabetu.

Přepočítání mezi novou jednotkou (mmol/mol) a dosud používanou jednotkou IFCC (%):

$$\text{IFCC (mmol/mol)} = \text{IFCC (\%)} \times 10$$

Hodnotící meze	do 9.10. 2011	od 10.10. 2011:
Výborná kompenzace DM	< 4,5 %	< 45 mmol/mol
Uspokojivá kompenzace DM	4,5 – 6,0 %	45 – 60 mmol/mol
Neuspokojivá kompenzace DM	> 6,0 %	> 60 mmol/mol

2. Změna hodnotících mezí apolipoproteinů AI a B

Na základě Společného doporučení České společnosti klinické biochemie a České společnosti pro aterosklerózu ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci (*Klin Biochem Metab 2010, 18(1), 45-46*) dochází ve FNOL dnem 10.10. 2011 ke změně hodnotících mezí apolipoproteinů AI a B. Touto úpravou jsou všechny parametry metabolismu lipidů zcela v souladu s výše citovaným doporučením.

Hodnotící meze	do 9.10. 2011	od 10.10. 2011:
Apolipoprotein AI (ženy)	1,15 – 1,60 g/l	1,10 – 1,90 g/l
Apolipoprotein AI (muži)	1,15 – 1,60 g/l	1,00 – 1,70 g/l
Apolipoprotein B (ženy+muži)	0,00 – 1,20 g/l	0,50 – 1,20 g/l

Podrobnější informace o jednotlivých parametrech jsou uvedeny v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracovala:
RNDr. Markéta Kajabová
RNDr. Jiří Barbořík

Schválil:
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.