

## Doplňky a opravy ke skriptům Klinická biochemie

Analytická část

### Změna jednotek:

Kap.44. Glykovaný hemoglobin

Referenční rozmezí: 20-42 mmol/mol (nediabetici)

43-53 mmol/mol (kompenzovaní diabetici)

nad 53 mmol/mol (dekompenzovaní diabetici, potřeba změny léčby)

Kap.46.5. Lp(a)

Referenční rozmezí: 0-75 nmol/l

### Oprava:

Kap.35.1. Hemoglobin

Místo karboxyhemoglobin:

Karbaminohemoglobin (Hb-NHCOOH, karbohemoglobin) – sloučenina hemoglobinu a oxidu uhličitého, který je v této formě transportován krví

Karbonylhemoglobin, častěji karboxyhemoglobin – forma obsahující oxid uhelnatý

Kap.37.2. Saturace transferinu, celková a volná vazebná kapacita železa

Ve výpočtech saturace transferinu (%) – oba vzorce - nepatří x100 (škrkněte).

Kap.44.1. Doporučené rutinní metody - Glykovaný hemoglobin

Nejčastěji se využívá 1) IEC

2) Afinitní chromatografie – některé POCT

3) Kapilární ELFO

4) Ve světě je velmi častá imunoturbidimetrie na automatických Analyzátorech

Kap.48.1. Srdeční Troponiny

Rozhodovací limity: V současní době jsou k dispozici reagentie na vysoce senzitivní Troponin T i I, Analyty lze stanovit s přesností CV do 10%.