

Interference léku při sledování pacienta s diabetes mellitus – kazuistika

Pitělnová J.¹, Šolcová L.¹, Tichý M.²

¹*Oddělení klinické biochemie, Oblastní nemocnice Trutnov a.s.*

²*Ústav klinické biochemie a diagnostiky LF UK a FN, Fakultní nemocnice Hradec Králové*

SOUHRN

U pacienta s diabetes mellitus 1. typu je výrazný, opakující se nesoulad mezi vyšší glykémii v plazmě nalačno a glykovaným hemoglobinem. Příčinou snížených hodnot glykovaného hemoglobinu je zkrácená životnost erytrocytů způsobená hemolýzou po podání léku dapsonu. Vhodnější metoda ke sledování dlouhodobé kompenzace diabetes mellitus je v tomto případě stanovení fruktosaminu, jelikož koncentraci fruktosaminu neovlivňuje hemolýza.

Klíčová slova: dapson, interference, glykovaný hemoglobin.

SUMMARY

Pitělnová J., Šolcová L., Tichý M.: Interference of drug in monitoring of a diabetic patient – case report

There is significant recurrent discrepancy between elevated fasting plasma glucose and glycohemoglobin in a patient with diabetes mellitus type 1.

The fall in glycohemoglobin results is due to short life span of erythrocytes as a product of dapson-induced hemolysis. Fructosamine concentrations is more appropriate to control diabetes mellitus in this case, because is not affected by hemolysis.

Key words: dapsone, interference, glycohemoglobin.