

Okruhlica Ľ., Valentová J., Varholáková L., Raková M., Lietavová K., Hoozová A.: **Zisťovanie koncentrácie plazmatického metadónu v metadónovej udržiavacej liečbe.** Alkoholizmus a drogové závislosti, 2001, roč. 36, č. 3, s. 159 - 165.

### **Súhrn**

Výsledky plazmatických koncentrácií metadónu vo vybranej skupine 13 pacientov (z toho 1 žena, s priemerným vekom 25,7, SD±5,0 rokov, od 19 do 42) z metadónovej udržiavacej liečby boli základom pre ďalšiu diskusiu. Priemerná dávka metadónu bola 104mg (SD±53, 40 - 170) a priemerná koncentrácia metadónu v plazme pred nasledujúcou dávkou bola v skupine pacientov 300,6 ng/ml (SD±167,85-616). Klinický význam týchto zistení bol diskutovaný vo vzťahu k odkazom z literatúry. Bolo konštatované, že dodnes nebol zistený žiadny pevný vzorec, ktorý by bolo možné požiť na výpočet optimálnej dávky metadónu na základe jeho koncentrácie v plazme.

**Kľúčové slová:** koncentrácia metadónu v plazme - metadónová udržiavacia liečba - metadónové plazmatické hladiny.

### **Summary**

The results of methadone concentrations in plasma in selected group of 13 patients (1 female, mean age 25.7 years, SD±5.0, from 19 to 42 years) from methadone maintenance treatment program were basis for further discussion. Methadone dose was 104mg on an average (SD±53; 40 - 170), and mean through concentration of methadone was 300.6ng/ml (SD±167; 85 - 616) in the group. The clinical relevance of the findings with references from the literature was discussed. It was concluded that there has not been detected till now any fixed formula, which might be used to calculate optimal methadone dose on the basis of its plasma concentration.

**Key words:** methadone plasma concentration - methadone maintenance treatment - methadone plasma levels.