

Okruhlica L., Vidová M., Hoozová A., Klemptová D.: **Faktor alimentárneho maku v diagnostike užívania opioidov**. Alkoholizmus a drogové závislosti, 2001, roč. 36, č. 2, s. 71 - 76.

Súhrn

Pre potreby klinickej praxe sa toxikologické vyšetrenie moča štandardne používa na zistenie užívania opioidov, či už pre forenzné, diagnostické účely, alebo v rámci monitorovania abstinencie pri liečbe závislosti od opioidov. Cieľom štúdie bolo zistiť aký vplyv má na výsledky skrínigového vyšetrenia moča použitie maku v jedle mladými, zdravými probandami v slovenských podmienkach. Na štúdiu sa zúčastnilo 11 dobrovoľníkov s priemerným vekom 25 rokov. Na obed jedli typické slovenské jedlo s makom. 1. vzorka moča na toxikologickú analýzu bola odobraná po 4 hodinách, druhá na druhý deň skoro ráno v priemere po 19 hodinách a tretia o 43 hodín na ďalší deň ráno. Výsledky potvrdili, že mak konzumovaný v potrave mal za následok pozitívitu moča na morfin u všetkých testovaných probandov po 19 hodinách a diagnosticky dôležité bolo zistenie, že priemerná koncentrácia morfinu v moči bola po 43 hodinách 481 ng/ml (SD±185, medián 437).

Kľúčové slová: mak - toxikológia moča - užívanie opioidov - diagnóza.

Summary

Urinalysis is standard method, which is used for detection of the usage of opioids, whether it is for forensic, diagnostic purpose or for monitoring of abstinence during the treatment of dependence on opioids. Objective of the study was to find out, how potent is the influence of poppy consumption in food by healthy volunteers in Slovak conditions on the results of urinalysis, which uses screening instruments for detection. Eleven volunteers participated in the study, with an average age 25 years. They ate typical Slovak meal with poppy for lunch. The first urine sample for toxicological analysis was taken after 4 hours, second on the following day, early in the morning after 19 hours in an average, and third after 43 hours next day in the morning. The results confirmed, that poppy ingested in food had as a consequence positive findings of morphine during urinalysis in all probands 19 hours later and important finding for diagnostic purpose was an average morphine concentration 481 ng/ml (SD±185; median 437) in urine even after 43 hours.

Key words: poppy - toxicology urinalysis - use of opioids - diagnosis.