

Intoxikace methadonem u dítěte

Alice Nogolová^{1,2,3}, Markéta Ručková^{1,2,4}, Petra Matalová⁵

¹Klinika dětského lékařství, Fakultní nemocnice Ostrava

²Dětské lékařství, Městská nemocnice Ostrava

³Fakulta veřejných politik v Opavě, Ústav nelékařských zdravotnických studií, Opava

⁴Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Ostrava

⁵Ústav farmakologie Lékařské fakulty Univerzity Palackého a Fakultní nemocnice Olomouc

Intoxikace a náhodné požití toxické látky je u dětí, zvláště v mladším věku, častou příčinou hospitalizace. Obvykle za požitím stojí nevhodné skladování toxické látky a její snadná dostupnost pro dítě. Nejčastější příčinou otrav je požití léčiv, chemických látek, drog, včetně alkoholu a přírodních látek. Popisujeme intoxikaci 4letého chlapce po náhodném požití methadonu užívaného otčímem k substituční léčbě opiatové závislosti a následnou léčbu antidotem naloxonem. Tento typ otravy je v dětském věku sice raritní, ale může probíhat závažně až letálně. Zásadní je rychlá a adekvátně zvolená terapie – podání antidota opiátů naloxonu.

Klíčová slova: intoxikace, methadon, naloxon, opioidy, dětský věk.

Methadone poisoning in a child

Intoxication and accidental ingestion of toxic substances is a common cause of hospitalization in children, especially younger ones. Usually, the cause of ingestion is improper storage of toxic substances and their easy accessibility to children. The most common causes of poisoning are the ingestion of medicines, chemicals, drugs, including alcohol, and natural substances. We describe a case of intoxication in a four-year-old boy, who accidentally ingested methadone, used by his stepfather in substitution treatment of opiate addiction, he received treatment with opiate antidote naloxone. Though is this type of intoxication being rare in children, it can be serious or even fatal. Rapid and appropriately chosen therapy is essential – the administration of opiate antidote.

Key words: intoxication, methadone, naloxone, opioids, childhood.

Úvod

Otravy patří k častým úrazům u dětí. Incidence má dva vrcholy, ve věku 3–5 let a u adolescentů. U menších dětí je většina otrav způsobena náhodným požitím léků, čisticích prostředků a dalších chemikálií vyskytujících se v domácnosti. U adolescentů převažují intoxikace při experimentech s návykovými látkami a intoxikace v rámci suicidálního jednání (1).

Opioidní analgetika jsou v praxi užívána k léčbě silné akutní nebo chronické nenádorové a nádorové bolesti. Působení opioidů na

organismus je komplexní, ovlivňují mnoho systémů, např. endokrinní (snížení hladin testosteronu), imunitní (imunosuprese), mají psychotropní účinky. Nejzávažnější nežádoucí účinek je útlum dechového centra. Část pacientů má nauzeu nebo zvrací, trpí obštipací, pruritem, dochází k narušení kognitivních funkcí. U dlouhodobého podávání se nervový systém na opioidy fyziologicky adaptuje a pacient může mít projevy **fyzické závislosti**. **Psychická závislost** je charakterizována touhou po látce a opioid se stává drogou.

DECLARATIONS:

Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

Conflict of interest and financial disclosures:

None.

Funding/Support:

Dedikace: IGA_LF_2026_006.

Cit. zkr.: *Klin Farmakol Farm.* 2026;40(1):67-69

<https://doi.org/10.36290/far.2026.005>

Článek přijat redakcí: 17. 10. 2025

Článek přijat k tisku: 13. 2. 2026

MUDr. Petra Matalová, Ph.D.

petra.matalova@fnol.cz