

Laboratorní diagnostika

Průkaz intoxikace alkaloidy kratomu (mitragyninem a jeho metabolity) je možný provedením screeningového imunochemického testu v moči, kritická hodnota cut-off se u většiny dodavatelů pohybuje kolem hodnoty 300 µg/l. Stejně jako v jiných případech se doporučuje konfirmace pozitivního screeningového nálezu specifickými separačními metodami v toxikologické laboratoři. V moči lze prokázat přítomnost metabolitů mitragyninu přibližně 1–5 dnů po užití. Kvantifikace mitragyninu a 7-hydroxy mitragyninu v krvi je dostupná na specializovaných toxikologických pracovištích, vzhledem k biologickému poločasu lze v krvi prokázat přibližně do 24 hod. po

užití. Korelace mezi koncentrací mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu v krvi a tíží intoxikace není příliš těsná (7).

Závěr

Užívání kratomu je v populaci dospívajících velmi rozšířeným jevem spíše s podceňovanými riziky chronického zneužívání. Primární motivací pro užívání je na jedné straně potřeba zvýšení psychického nebo i fyzického výkonu, dále málo rizikové sporadické užívání charakteru drogové instrumentalizace a na druhé straně užívání charakteru self medicace při řešení vlastních psychických potíží jedince. V ambulancích primární péče je nutné pomýšlet na možnost skrytě probíha-

jící závislosti a jejich nespecifických projevů. Potenciální lékové interakce na úrovni metabolismu jsou prakticky nepředvídatelné, kratom může potencovat nežádoucí účinky některých antidepresiv a antipsychotik (8). Nejčastější motivací chronických uživatelů kratomu je snaha o řešení psychické nepohody, proto je důležitá snaha o změnu motivace pacienta směrem k odborně vedené psychologické, psychotherapeutické, psychiatrické, resp. multidisciplinární adiktologické péči. Legislativní vakuum kratomu nedovoluje žádnou kontrolu nad hygienickou kvalitou prodáváného rostlinného materiálu, ani neumožňuje potřebné věkové omezení dostupnosti této drogy.

LITERATURA

1. Stuwantert S. A Study of Kratom Eaters in Thailand, Bull Narc. 1975;27(3):21-27.
2. Chakraborty S, Uprety R, Slocum ST, et al. Oxidative Metabolism as a Modulator of Kratom's Biological Actions. J. Med. Chem. 2021;64(22):16553-16572.
3. Smith LC, Lin L, Hwang CS, et al. Lateral Flow Assessment and Unanticipated Toxicity of Kratom. Chemical Research in Toxicology. 2018;32(1):113-121.
4. Warner ML, Kaufmann NC, Grundmann O. The pharma-

5. Eliášek A. Vzorové užívání kratomu u mladistvých a dospělých uživatelů na území ČR. FF Univerzita Palackého v Olomouci 2023.
6. Boyer EW, Babu KM, Adkins JE, et al. Self-treatment of opioid withdrawal using kratom (Mitragynia speciosa korth). 2008; Addiction. 103(6):1048-1050.
7. Eastlack SC, Cornett EM, Kaye AD. Kratom-Pharmacology,

8. Clinical Implications, and Outlook: A Comprehensive Review. Pain and Therapy. 2020;9:55-69.
9. Nelsen JL, Lapoint J, Hodgman MJ, et al. Seizure and coma following kratom (mitragynine speciosa korth) exposure. J Med Toxicol. 2010;6:424-426.
10. Koutenská N. Užívání kratomu u studentů pražských vysokých škol: dotazníkové šetření. Bakalářská práce. Praha: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN, 2022.

Programové bloky:

- **Dětská psychiatrie**
odborný garant MUDr. Jan Uhlíř
- **Dermatologie**
odborná garantka
MUDr. Yveta Vantuchová, Ph.D.
- **Často nemocné dítě**
odborný garant doc. MUDr. Jaromír Bystron, CSc.
- **Gastroenterologie**
- **Aktuality v pediatrii**
- **Je lékařské tajemství opravdu tajemství?**
JUDr. Ing. Lukáš Prudil, Ph.D.
- **Otorinolaryngologie v praxi**
odborný garant
prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA
- **IP Cestovní medicína – jak se správně postarat o cestovatele před cestou a po návratu** – MUDr. Milan Trojánec, Ph.D.
IP = interaktivní blok/přednáška



MÍSTO KONÁNÍ

- Clarion Congress Hotel Ostrava

POPLATEK

- při registraci do 14. ledna **900 Kč**
- od 15. ledna **1 500 Kč**
- od 10. února a na místě **1 700 Kč**
- **20% sleva** pro předplatitele časopisu z nabídky SOLEN
- **40% sleva** pro lékaře do 35 let
- (slevy se nesčítají)

11.
kongres
Pediatrie
pro praxi

14.–15. 2. 2025
OSTRAVA

ODBORNÝ GARANT

- doc. MUDr. Jan Pavlíček, Ph.D.
Klinika dětského lékařství FN Ostrava a LF OSU

POŘADATEL: SOLEN, s. r. o.,

ve spolupráci s Klinikou dětského lékařství
Fakultní nemocnice Ostrava