

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Oddělení klinické biochemie	
Číslo/verze/název	F 66/01 INFORMACE OKB – 5/2026 <i>syntetické kanabinoidy</i>

OKB informuje, že do toxikologického screeningu zařadilo test na syntetické kanabinoidy v moči.

Konkrétně testujeme tyto látky:

THC (Δ^9 -tetrahydrokanabinol) je hlavní psychoaktivní kanabinoid v konopí. Na rozdíl od UR-144 nebo AB-PINACA jde o látku přirozeně se vyskytující v rostlině Cannabis.

K2/Spice je obchodní/pouliční označení směsí obsahujících různé syntetické kanabinoidy. Proto se jeho účinky a rizika mohou výrazně lišit podle konkrétního složení. Historicky se ve směších Spice objevovaly například JWH-018, JWH-073, HU-210, UR-144, AB-PINACA, MDMB-CHMICA nebo MDMB-4en-PINACA. Účinek proto může být nepředvídatelně silný a může vyvolat úzkost, paniku, zmatenost, halucinace, agresivitu, psychózu, zvracení, křeče, poruchy srdečního rytmu, kolaps nebo bezvědomí. Riziko zvyšuje nerovnoměrné nanesení látky na směs a možné příměsi dalších drog.

AB-PINACA je konkrétní syntetický kanabinoid ze skupiny indazol-3-karboxamidů, který se objevoval ve směších prodávaných jako Spice/K2. Nejde o přírodní složku konopí ani o THC. Působí především na kanabinoidní receptor CB1. Běžný orientační test na THC jej nemusí spolehlivě odhalit.

UR-144 je syntetický kanabinoid ze starší generace látek spojovaných se směsmi Spice/K2. Působí na kanabinoidní receptory, s relativně nižší afinitou k CB1 než k CB2.

MDMB-CHMICA (SMC): Patří do skupiny syntetických kanabinoidy známá od r.2012. Vyznačuje se vysokou toxicitou a vysokým potenciálem závislosti. Jedná se o jeden z nejčastěji zjištěných syntetických kanabinoidů v případech těžkých otrav. Je to bělavý až nažloutlý prášek, který v bylinných směších často vytváří krystalické struktury, protože je špatně rozpustný.

MDMB-4en-PINACA (SMB): Je syntetický agonista kanabinoidních receptorů a na evropském trhu s drogami je dostupný nejméně od roku 2017. Je známý pod pouličním názvem „Heavy Weight“ a vyskytuje se ve formě bílého nebo žlutavě hnědého prášku.

Výsledek vydáváme jako pozitivní/negativní. Jde o imunochemický screening a výsledek by měl být ověřen specifitější metodou (např. HPLC – MS, Ústav soudního lékařství Brno).

Prosíme dodat 10 ml jednorázového vzorku moče a požadavek vepsat na K-žádanku VZP. Lze vyšetřit i anonymně, nebo pro samoplátce.

Datum: 15.9.2026

Prim. MUDr. Soňa Macháčová, Oddělení klinické biochemie