

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Katedra farmakologie a toxikologie

Studentka: Hana Štěpánová

Školitel: PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Název diplomové práce: Toxikologie nových psychotropních drog

Předložená diplomová práce se zabývá toxikologickými aspekty psychotropních drog, které byly zařazeny do novely Zákona o návykových látkách č. 106/2011 Sb..

Psychotropní látky, které se nově dostávají na drogovou scénu (zejména prostřednictvím internetových obchodů), představují rozmanitou skupinu převážně sloučenin syntetického původu. Mnohé z nich jsou výsledkem vědeckého výzkumu na cestě při hledání nových léčiv (carfentanil, ketamin). Avšak pro riziko návykového potenciálu většina těchto perspektivních sloučenin nakonec v medicíně uplatnění nenašla (MDPV, bromo-dragonfly). U řady těchto látek je známo velmi málo o jejich farmakologických a toxikologických účincích na člověka, není dostatečně prověřen jejich osud v organismu. Psychotropní účinek je zpravidla podmíněn vlivem na receptory v centrálním nervovém systému (5-HT_{1A}, 5-HT_{2A}, CB₁) nebo uvolňováním neurotransmiterů (např. noradrenalinu, serotoninu). Akutní či chronické užívání však s sebou přináší zdravotní rizika, včetně případů úmrtí, často po kombinaci drogy s alkoholem či jinými psychoaktivními látkami.