

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Kandidát: Aneta Grosová

Školitel: doc. PharmDr. Jana Pourová, Ph.D.

Název diplomové práce: Katinony – rekreační stimulancia a jejich účinky

V rámci této diplomové práce se zabývám problematikou syntetických katinonů (SCs), které byly poprvé syntetizovány ve 20. letech 20. století a původně zkoumány pro potenciální využití v medicíně. Začátkem 21. století se tyto látky staly populárními jako rekreační drogy díky své snadné dostupnosti, nízké ceně, a zpočátku legálnímu statusu.

V práci rozebírám zejména toxikokinetiku a toxikodynamiku vybraných derivátů, jejich třídění do skupin podle různých vlastností. Dále se práce zabývá jejich chemickou strukturou a jejími četnými obměnami, které kromě toho že umožňují obcházet zákon, vedou navíc ke vzniku derivátů s různými vlastnostmi. Zahrnuty jsou poznatky o nežádoucích účincích těchto drog a popisují také účinky, kvůli kterým je uživatelé vyhledávají. Dále uvádím jejich stručnou historii a aktuální situaci na trhu v Evropě a v České republice.

Informace jsem získávala z četných studií vyhledaných na online databázích, zejména PubMed, PubChem, Web Of Science, Google Scholar. Dále jsem využila i statistické údaje ze stránek Národní protidrogové centrály a European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction. Čerpala jsem také z několika již existujících rešerší.