

Ve světě je téma užívání kanabisu a jeho vztahu k psychóze velmi žhavou a intenzivní oblastí výzkumu. Vzhledem k faktu, že ČR patří mezi země s nejvyšší prevalencí užívání konopí (kanabisu) na světě, je tato otázka velmi citlivou záležitostí i v našich podmínkách. V teoretické části této práce jsme se pokusili shrnout současné poznatky týkající se vztahu mezi kanabinoidním systémem, užíváním konopí a psychózou a současně poukázat na budoucí možné terapeutické využití kanabinoidů v léčbě psychotických onemocnění. V praktické části práce jsme se zaměřili na ověření propsychotických vlastností THC v animálním modelu s důrazem na otázku, zda akutní subkutánní podání této látky může sloužit jako nový kanabinoidní model psychózy. Současně jsme také zjišťovali, zda v tomto modelu CBD vykazuje antipsychotické účinky. Dané hypotézy jsme ověřovali ve dvou behaviorálních testech (test otevřeného pole, PPI ASR) a pomocí elektrofyziologické metody (kvantitativní EEG). Celá analýza byla doplněna o farmakokinetiku kanabinoidů po subkutánním a perorálním podání.