

## Abstrakt

Halucinogenní droga LSD byla poprvé nasyntetizována roku 1938 ve výzkumné laboratoři firmy Sandoz v Basileji. Její stvořitel - Albert Hofmann se zabýval výzkumem námelových alkaloidů a obměnami jejich základního stavebního prvku - kyseliny lysergové. S úmyslem získat sloučeninu terapeutických vlastností vyrobil v pořadí svůj dvacátý pátý derivát kyseliny lysergové s názvem LSD-25. Psychické účinky této látky byly však odhaleny až o pět let později v roce 1943. Od té chvíle bylo LSD podrobena nespočtu farmakologických i klinických studií. Byly objeveny velice silné účinky na lidskou psychiku spočívající v poruchách vnímání a myšlení a odcizení se intoxikovaného subjektu reálnému světu. Přestože byla v řadě studií testována toxicita LSD na organismus, jeho účinné dávky, schopnost vyvolávat návyk a jiné farmakologické parametry, nebyl doposud plně objasněn mechanismus, kterým LSD pracuje. Prokázalo se, že je schopno zasáhnout i ty nejhlubší centra lidských emocí a s jeho pomocí tak nahlédnout do vlastního nitra. Tohoto účinku začalo být posléze využíváno v klinické psychoterapii pro léčbu různých psychických onemocnění, a to s velmi dobrými výsledky. S postupem času se však začaly objevovat stále častěji případy nelegálního zneužívání této látky a násilí, či zločiny vyvolané jejím vlivem. Situace vyvrcholila v polovině šedesátých let a firma Sandoz byla nucena zastavit výrobu a distribuci LSD po celém světě. Po obnovené distribuci však již nebyl ve vědeckých kruzích o látku projevován velký zájem a LSD tak bylo odsouzeno stát se pouze zneužívanou rekreační drogou s halucinogenními účinky místo prospěšného psychiatrického léčiva.