

5. Niektóre metabolity (np 7-OH-THC) wykazują aktywność podobną do THC, a inne są jej pozbawione. Fakt ten powinien być brany pod uwagę przy rozpatrywaniu ogólnego efektu działania marihuany.
6. Do szybkiego wykrywania kanabinoli w płynach ustrojowych stosuje się głównie metody immunochemiczne (RIA, EMIT i EIA), natomiast do potwierdzenia dodatnich wyników uzyskanych tymi metodami - chromatografię gazową (GC), wysokosprawną chromatografię cieczą (HPLC) i chromatografię gazową połączoną ze spektrometrią masową (GC/MS).

*

CANNABINOLS - STRUCTURE, ACTION, METABOLISM AND METHODS OF DETERMINATION

Summary

Tetrahydrocannabinol (delta-THC) is a main psychoactive constituent of marihuana, hashish and hashish-oil obtained from the plant *Cannabis sativa*. The last years have brought a marked increase in the prevalence of cannabis use, especially among youth. Today Cannabis preparations are estimated to be used by several hundred million people.

Cannabis preparations produce a feeling of well-being, which can be manifested as exhilaration and euphoria, distortions of time perception, mild impairment of recent memory, shortened attention span, and impaired balance and stability.

Long and persistent use of cannabis may lead to dependence. THC is metabolized mainly in the liver and transformed into hydroxylic and carboxylic derivatives in C-7 and C-8 positions.

Enzyme Immunoassay techniques of cannabinoids detection and determination in body fluids are considered most useful in clinical work.

PISMIENNICTWO

1. Abel E.L. (ed.): Marihuana: the first twelve thousand years. Plenum Press, New York 1980, 3-35;
2. Adams P.M., Barratt E.S.: Role of biogenic amines in the effects of marijuana on EEG patterns in cats. *Electroenc. Clin. Neurophysiol.*, 1976, 39, 621-625;
3. Ashton C.H.: Cannabis: dangers and possible uses. *Brit. Med. J.*, 1987, 294, 141-