

usage, 37% indifférents et 2% plus disposés à l'usage. Ces chiffres montrent qu'il y a un certain risque dans la divulgation, même scientifique du problème, mais c'est un risque qui compense et peut être nécessaire à l'éducation des jeunes d'aujourd'hui.

CE 13

POSSIBLES PROPRIÉTÉS PSYCHODIS-LEPTIQUES D'UN AGENT ANTIPARKINSONIEN, LE TRIHEXYPHENIDYLE (Artane). J.E. Murad et A.M. Duarte. Fac. Far. e Cien. Méd. B. Horizonte (Brésil).

Le trihexyphénidyle (artane) est un médicament qui en hautes doses provoque l'hallucination et le délirium chez l'homme. C'est probablement à cause de cette propriété que les jeunes qui ont des difficultés à obtenir les drogues psychotropes contrôlées, en font un usage abusif. Pour vérifier les possibles propriétés psychotropes du produit, les auteurs ont fait quelques tests psychopharmacologiques avec les résultats suivants: chez la souris on observe une augmentation de l'activité spontanée avec excitation et mouvements désordonnés et de la marche en arrière. Associé avec l'alcool tous les deux en doses non toxiques, il provoque une augmentation de la motricité très facile à vérifier dans le test de la cage actographique. Il provoque aussi une augmentation du sommeil barbiturique et sensibilise la souris à la crise audiogène convulsive. Basés sur ces données, les auteurs suggèrent de situer le produit parmi les agents psychotropes contrôlés ou d'adopter certaines techniques capables d'empêcher son abus en hautes doses, comme par exemple, lui associer un émétique puissant.

CM 1

SULPİRIDE OU DIAZEPAM ET SULPİRIDE + DIAZEPAM DANS LE TRAITEMENT AMBULATOIRE DES NEVROSES. - M. MUZIO, F. GIBERTI, V. CICHETTI. Institut de Psychiatrie de l'Université de Gênes, Via De Toni 5, Gênes, Italie.

Les auteurs exposent :

a) les résultats préliminaires d'une recherche en double aveugle, menée sur deux groupes de 10 névrotiques chacun, traités ambulairement pendant 21 jours par le Sulpiride à la dose moyenne de 200 mg (150-300) par jour ou par le Diazepam à la posologie moyenne de 20 mg (10-30) par jour;

b) les résultats d'un traitement ambulatoire de 70 névrotiques, chez lesquels le Sulpiride, administré per os à des doses variables

entre 150 et 300 mg par jour pendant une durée moyenne de 23 jours, a été associé au Diazepam suivant une posologie variable de 3 à 30 mg par jour.

A la suite du traitement a) le Sulpiride se révèle plus actif que le Diazepam sur les symptômes dépressifs et sur les somatisations, tandis que le Diazepam paraît plus actif que le Sulpiride sur l'anxiété.

D'après le traitement b) l'association Sulpiride-Diazepam semble couvrir et améliorer des aspects symptomatiques plus vastes que chacun des deux médicaments administré seul. Ces impressions cliniques devront être confirmées ou infirmées par la suite, à l'issue de rigoureuses études contrôlées.

C J 7

Effects of cannabis and cannabinoids on cell replication and DNA synthesis in man. Gabriel G. Nahas, Akira Morishima, J. Hsu and J.P. Armand. Col. of Physicians and Surgeons, Columbia Univ., New-York, and Inst. Anesth., Paris.

The in vitro blastogenic response at 72 hours of freshly sampled lymphocytes was measured in micro-culture by ³H Thymidine uptake and scintillation counting after stimulation with phytohemagglutinin (PHA) or with mixed lymphocyte cultures (MLC). The PHA and MLC responsiveness of the 51 marihuana users was 60% of that of the normal control group and similar to the cellular hyporesponsiveness observed in patients with cancer, uremia or immunosuppressed (transplants) in whom impairment of T-cells is known to occur. Cytogenetic studies showed that lymphocytes from marihuana smokers presented a significant increase in prevalence of micronuclei, and a decreased number of cells in the DNA synthetic period. Normal human lymphocytes were also incubated with delta-9-THC. 10-20% inhibition of blastogenesis occurred with delta-9-THC concentration of 1.6 to 3.2 μM, 40 to 70% with 6.5 to 12.9 and complete inhibition with 14.3 to 22.4 μM. Ethylalcohol, caffeine, and aspirin in 1-2 mM concentration did not affect blastogenesis. Supported by the Philippe Foundation, a gift from Mr. Henri Doll, by INSERM, and by HRC, New-York U-2215

CM 3

CLASSIFICATION OF NEUROLEPTICS BASED ON THE CONTROLLED SHORT-TERM CLINICAL TRIALS. K. Náhunek, A. Rodová and J. Svestka, Psychiatric University Clinic, Brno, Czechoslovakia.

Short-term double-blind cross-over studies of 15 different neuroleptic drugs including 2 Czechoslovak original neuroleptics - octoclotheptin and oxyprothepin - were performed in 601 schizophrenics. All neuroleptic drugs were