

# STUDIUL PLANTELOR MEDICINALE

## PRODUSE VEGETALE CE INDUC DEPENDENȚĂ

**Carauș Vadim**

(Conducător științific: Cojocaru-Toma Maria, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică)

**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova**

**Introducere.** Riscurile asociate consumului de droguri variază în funcție de substanța administrată, doză, calea de administrare și de statusul pacientului, cu acțiuni neuropsihologice complexe. Evaluarea produselor ce induc dependență denotă că consumul de alcool deține întâietate cu 40%, alte produse ilicite constituie 25%, urmate de marijuana – 20%, amfetamine și opioidele – 10%, iar cocaina și halogenogenele constituie până la 5%.

**Scopul lucrării.** Evaluarea plantelor medicinale și produselor vegetale ce induc dependență.

**Material și metode.** Selectarea produselor vegetale și principiilor active s-a efectuat în baza publicațiilor științifice și datelor statistice.

**Rezultate.** Conform originii produselor ce induc dependență, menționăm că substanțele de origine naturală dețin întâietate după consum. Utilizarea drogurilor variază în funcție de mediul de rezidență, fiind mai rar întâlnit la sate, în timp ce 0,3% dintre cei ce trăiesc în mediul urban au consumat heroină, iar 2,3% au consumat cannabis. Unele principii ce se clasează după alcool și nicotină pe scara dependenței: cannabisul, marijuana, dezvoltă risc mai înalt prin efecte adverse, cât și patologiiile apărute în urma administrărilor repetate. Din principiile active naturiste ce induc dependență menționăm: cafeina, cannabisul, cocaina, efedrina, acidul lisergic dietilamid, nicotina și opiul (morfina, codeina și heroina). Din 45 preparate medicamentoase cu principii active ce pot induce dependență, din piața farmaceutică a Moldovei, 4 (8%) produse sunt analgezice opioide, incluse în lista A, 12 (26%) cu statut Rx și 29 (64%) produse OTC.

**Concluzii.** Apariția unor substanțe noi ce induc dependență, sau combinațiile lor, prezintă un pericol sever pentru populație, consumul cărora implică consecințe grave asupra sănătății și necesită abordări noi.

**Cuvinte cheie.** Produse vegetale, principii active, dependență

## VEGETABLE PRODUCTS WHICH INDUCE DEPENDENCE

**Carauș Vadim**

(Scientific advisor: Cojocaru-Toma Maria, PhD, associate professor, Department of pharmacognosy and pharmaceutical botany)

**Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova**

**Introduction.** Risks associated with the drug abuse vary depending on the substance, dose, and the way of administration, as well as the status of the patient which shares neuropsychological complex measures. The evaluation of products which induce dependence, shows that alcohol takes the first place with 40%, other illicit products are 25%, followed by marijuana – 20 %, amphetamines and opioids – 10%, cocaine and hallucinogens are up to 5%.

**The aim of the study.** Evaluation of medicinal plants and vegetable products which induce dependence.

**Material and methods.** Selection of vegetable products and active principles was carried out under scientific publications and statistics.

**Results.** According to the origin of products which induce dependence, we mention that naturally occurring substances are leaders in consumption. The use of drug can vary according to the residential area, it is less common in rural areas, whereas the 0.3% of those who live in urban areas have consumed heroine, and 2.3% have consumed cannabis. Some active principles which rank after the alcohol and nicotine on the dependence scale: cannabis, marijuana, develop a higher risk via adverse effects and pathologies resulting from repeated administration. Out of natural active principles which induce dependence are mentioned: caffeine, cannabis, cocaine, ephedrine, dietilamid lysergic acid, nicotine and opium (morphine, codeine, heroin). Out of 45 medicinal drugs with active principles which can induce dependence from the pharmaceutical market of Moldova, 4 (8%) products are opioids included in the List A, 12 (26%) with status Rx, and 29 (64%) OTC products.

**Conclusions.** Appearance of new substances which induce dependence, or their combinations, presents a severe danger for the population, of which consumption involves serious consequences for health and requires new approaches.

**Keywords.** Vegetable products, active principles, dependence