

CZU: 615.86 : 616.853

**SISTEM INTELIGENT PENTRU ASISTENȚA COMBATERII TULBURĂRILOR  
PSIHICE ȘI DE COMPORTAMENT LA PACIENȚII CU EPILEPSIE***Mariana BUTNARU**Universitatea de Stat din Moldova*

În articol sunt expuse unele descrieri și probleme referitoare la combaterea tulburărilor psihice și de comportament în epilepsie (TPCE), structura și principiul de funcționare a sistemului inteligent pentru asistența acestor maladii. Un modul al sistemului elaborat de autor este sistemul expert pentru diagnosticarea TPCE. În rezultatul expertizei, sistemul expert de diagnosticare constituie unul dintre cele 24 de diagnostice ale TPCE conform clasificatorului ICD-10 al Organizației Mondiale a Sănătății. Sistemul inteligent este destinat pentru asistența, pregătirea și perfecționarea cadrelor medicale.

**Cuvinte-cheie:** *sistem inteligent, sistem expert, bază de cunoștințe, diagnosticare, tratament, instruire asistată de calculator.*

**INTELLIGENT SYSTEM FOR ASSISTANCE TO COMBAT BEHAVIOR AND MENTAL  
DISORDERS IN PATIENTS WITH EPILEPSY**

The article exposed some descriptions and problems related to combating mental and behavioral disorders in epilepsy (TPCE), structure and operating principle of intelligent system to support these diseases. A module system developed by the author is the expert system for diagnosing TPCE. As a result, the system observes one of 24 diagnoses of TPCE according to the World Health Organization classifier ICD-10. The intelligent system is designed for diagnosis, for training and improvement of the health professionals.

**Keywords:** *intelligent system, expert system, knowledge base, diagnosis, treatment, social frustration, e-Learning.*

*Prezentat la 07.12.2016**Publicat: iunie 2017*