

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

## **ЛІКИ – ЛЮДИНІ.**

### **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

Матеріали II Міжнародної  
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

28-29 березня 2018 року  
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ  
№ 599 від 11 жовтня 2017 року*

Харків  
НФаУ  
2018

**Редакційна колегія:**

*Головний редактор* – проф А. А. Котвіцька

*Заступник головного редактора:* проф. І. В. Кіреєв

*Відповідальні секретарі* – Ю. О. Псурцева, К. С. Морозова

*Члени редакційної колегії:* акад. НАН України, проф. В. П. Черних, проф. А. Л. Загайко, доц. Т. В. Крутських, проф. Лінський І. В., проф. П. І. Потейко, проф. В. П. Андрющенко, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, доц. В. Є. Кашута, доц. В. В. Куновський, І. Б. Книженко

**Ліки** – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 березня 2018 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2018. – Т. 2. – 360 с. – (Серія «Наука»).

ISSN 2412-0456

Збірник містить статті і тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

**УДК 615:616-08**

## **PREVALENCE OF SELF-MEDICATION OF CEFALGIA AMONG MEDICAL STUDENTS**

Karnaikh E.V., Komarov D.A.

Kharkiv National Medical University,

Department of Pharmacology and Prescription writing, Kharkiv, Ukraine

According to modern concepts, the term headache (cefalgia) is understood as an independent nosological unit (primary form), and as a symptom of a number of diseases (secondary form). According to the causes (overstrain, stress factors, non – observance of the work and rest regime, high level of training load and pronounced emotional burnout syndrome) – cephalgia is quite common among students. A questionnaire was conducted among the students of Kharkiv National Medical University. 78 respondents of 1 – 5 courses of the dental faculty at the age from 16 to 24 years took part in the survey, among them 66.7% of females and 33.3% of males.

In the course of the study it was found out that 53.8% of the respondents noted that they had a headache. Psychoemotional stresses (47.6%), increased intracranial pressure (38%), prolonged muscle tension (4.8%) were noted as the most frequent causes of the development of cefalgia. 9,6% of the questioned found it difficult to indicate the cause of the pains and wrote off them for uncaused reasons. It is important that only 33.3% have consulted a doctor, have undergone medical examination and have an official diagnosis. For relief of a headache attack, 47.6% of respondents use Paracetamol or combinations based on it, 28.6% – combinations of spasmolytic (Pituopenone hydrochloride) and analgesic (Metamizole sodium). For 7.2% of respondents, preferred Drotaverin or Ibuprofen, and 4.7% preferred Nimesulide and Ketorolac. It should be noted that 23.8% of respondents did not read the instructions before using the drug and did not read the indications, contraindications, recommended doses and side effects. The most frequent reasons for choosing a medicine were in 64.3% of cases – advice from friends, colleagues and relatives, in 9.5% – advertising of the drug in the media. 4.8% learned about the drug while they were studying the course of pharmacology, and 2.4% – from the Internet. And only 19% take medicines according to the scheme individually selected for them by the doctor. 33.3% of the respondents noted the phenomenon of tolerance to the drug, which could be caused by uncontrolled use of the drug (violation of the dosing regimen, the frequency of receptions or use of the drug from a dubious manufacturer).

The study showed that the choice of medication for students is based not on the recommendations of the doctor or their own knowledge of the course of pharmacology (the dynamics persists during and after the study), but with information booklets of the media or with the advice of friends and relatives, so they receive irresponsible self-medication therapy.

## ЗМІСТ

Частина II .....	3
СТАТТІ.....	3
Aleksandrova K.V., Shkoda O.S., Vasylyev D.A., Salionov V.O, Mykhalchenko Ye.K. THE SEARCH OF BIOLOGICAL ACTIVE COMPOUNDS IN A LINE OF DERIVATIVES OF 3-BENZYL-8-PROPYLXANTHINYL ACETIC ACID .....	3
Aripov Sh.T. TO QUESTION ABC – ANALYSIS IN PHARMACEUTICAL MARKETING .....	4
Hassan F., Sadykova Zh., Antypenko L., Steffens K., Garbe L.-A. ANTIFUNGAL PROPERTIES OF 9, 10, 12-TRIHYDROXYSTEARIC ACID ISOMERIC MIXTURE .....	6
Ivanchenko D.H., Pryimenko B.O., Romanenko H.M. THE SEARCH OF ANTIOXYDANTS IN A ROW OF 8-AMINODERIVATIVES OF 7-ETHYLTHEOPHYLLINE .....	8
Ivanchenko D.H., Romanenko M.I. THE SYNTHESIS AND ANTIOXYDANT ACTIVITY OF 8-BENZYLIDENHYDRAZINODERIVATIVES OF 7-[2-HYDROXY- 3-(3,5-DIMETHYLPHENOXY)PROPYL-1-]THEOPHYLLINE.....	9
Karnaukh E.V., Komarov D.A. PREVALENCE OF SELF-MEDICATION OF CEFALGIA AMONG MEDICAL STUDENTS .....	10
Klenina O.V., Seneta N.S., Ogurtsov V.V., Chaban T.I., Drapak I.V., Myrko I.I. PREDICTION THE CYTOTOXIC EFFECT OF THIAZOLO[4,5- <i>b</i> ]PYRIDINE-2-ONE ANALOGS USING A RADIAL DISTRIBUTION FUNCTION (RDF) APPROACH .....	11
Klenina O.V., Zimenkovsky B.S., Ogurtsov V.V., Chaban T.I., Golos I.Ya. PAINS FILTERS IN VIRTUAL SCREENING AND COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN .....	12
Matar Mazen, Kravchenko G.B. EFFECT OF BEARBERRY LEAVES POLYPHENOL EXTRACT ON SOME LIPID INDICES UNDER EXPERIMENTAL INSULIN RESISTANCE.....	13
Matveyeva S.L. APPLICATION OF SODIUM SELENITE IN THE COMPLEX TREATMENT OF TUBERCULOSIS PATIENTS WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS.....	14
Mitagvaria N., Murtazashvili T. STUDY OF OPHTHALMIC SAFETY OF CAMELIN EYE DROPS .....	15
Mshvildadze V, Metreveli M., Berashvili D., Jokhadze M., Mskhiladze L., Bakuridze K., André Pichette and Jean Legault, Bakuridze L., Bakuridze A. CYTOTOXICITY SCREENING OF ENDEMIC PLANT SPECIES ADZHARII AND ADZHARII - LAZISTAN .....	17
Nizhenkovska I.V., Afanasenko O.V., Chernenko M.O. THE NECESSITY OF USING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY TO DETERMINE THE ASSOCIATED IMPURITIES IN BISACODYL SUPPOSITORY.....	19

*Наукове видання*

Серія «Наука»

**ЛІКИ – ЛЮДИНІ.**  
**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ**  
**І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

Матеріали II Міжнародної  
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

28-29 березня 2018 року  
м. Харків

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 22,5. Тираж 50 пр. Зам. № 18.002.

Національний фармацевтичний університет  
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Азамасв В. Р.  
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.  
Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998 р.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру  
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.  
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.  
м. Харків, вул. Познанська 6, к. 84, тел. (057) 362-01-52  
**e-mail: bookfabrik@mail.ua**