

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА КОСМЕТОЛОГІЇ І АРОМОЛОГІЇ
ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ АПІТЕРАПЕВТІВ



Матеріали
міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої пам'яті академіка УАН О. І. Тихонова

**«Застосування методів лікування
і апіпрепаратів у медичній,
фармацевтичній та косметичній
практиці»**

25 березня 2020 р., м Харків

Харків
2020

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА КОСМЕТОЛОГІЇ І АРОМОЛОГІЇ
ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ АПІТЕРАПЕВТІВ**



Серія «Наука»

**«ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ І АППРЕПАРАТІВ
У МЕДИЧНІЙ, ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ
ТА КОСМЕТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ»**

**Матеріали
міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої пам'яті академіка УАН О. І. Тихонова**

25 березня 2020 р.

**Харків
НФаУ
2020**

УДК: 615.2

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А.А., доц. Федосов А.І., проф. Загайко А.Л., проф. Крутських Т.В., проф. Ярних Т.Г., проф. Башура О.Г., проф. Шпичак О.С., проф. Рухмакова О.А., доц. Юр'єва А.Б., доц. Буряк М.В., доц. Герасимова І.В., доц. Шмелькова К.С., доц. Кран О.С.

Упорядники: доц. Ковальов В.В.

Застосування методів лікування і апіпрепаратів у медичній, фармацевтичній та косметичній практиці: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті академіка УАН О. І. Тихонова (м. Харків, 25 березня 2020 р.) - Х. : Вид-во НФаУ, 2020. – 264 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті академіка УАН О. І. Тихонова, «Застосування методів лікування і апіпрепаратів у медичній, фармацевтичній та косметичній практиці».

Розглянуті питання створення стандартизованих субстанцій продуктів бджільництва, розробки та дослідження на їх основі готових і екстемпоральних лікарських, косметичних і зоогігієнічних засобів; вивчення сировинної бази та створення фітопрепаратів; організаційно-економічних і маркетингових досліджень при розробці лікарських засобів; нормативно-правового регулювання діяльності косметичних і фармацевтичних закладів; системи профілактики населення; оздоровчих технологій; підготовки кадрів охорони здоров'я – лікарів-апітерапевтів і апіконсультантів; ефективних напрямків традиційної та нетрадиційної медицини в управлінні біологічним віком і резервами здоров'я у діагностиці, профілактиці, лікуванні захворювань та реабілітації; нанотехнології у фармації та сучасної біотехнології.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження лікарських препаратів.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК: 615.2
©НФаУ, 2020

**«ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ І АППРЕПАРАТІВ
У МЕДИЧНІЙ, ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ
ТА КОСМЕТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ»**

**Матеріали
міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої пам'яті академіка УАН О. І. Тихонова**

**25 березня 2020 р.
м. Харків, Україна**

Studies of 4-substituted-3-(thiophen-2-ylmethyl)-4*H*-1,2,4-triazole-5-thioles derivatives have shown that 3 compounds exceed the standard of comparison “Riboxin”.

As a result of studies analgesic activity of new synthesized compounds, it has been found that 2 compounds exceed the standard of comparison “Analgin”. The synthesized compounds show a moderate diuretic activity.

As a result of studies antimicrobial activity it was found that compound 6 and 20 shows the same activity with antifungal comparison drug fluconazole.

Conclusions

The compounds show a moderate biological effect. Some regularities between chemical structure and biological activity are revealed.

Acknowledgement

We're grateful to the Zaporizhzhia State Medical University for providing some facilities in carrying out the research.

References

1. Shcherbyna, R. O. (2014). Pharmacological activity analysis of the 1,2,4-triazole derivatives. *Pharmaceutical Journal*, (4), 145-150.
2. Практичне значення та застосування похідних 1,2,4-тріазолу : монографія / А. Г. Каплаушенко, Ю. Г. Самельюк, Ю. М. Кучерявий та ін. Запоріжжя, 2016. 178 с.
3. Gerry, C. J., & Schreiber, S. L. (2018). Chemical probes and drug leads from advances in synthetic planning and methodology. *Nature Reviews Drug Discovery*, 17(5), 333.
4. Берхин Е. Б. Методы изучения действия новых химических соединений на функцию почек / Е. Б. Берхин // Хим.-фармац. журн. – 1977. – Т. 11, № 5. – С. 3–11.

Modern principles of pharmacotherapy of cardiovascular diseases on the basis of evidential medicine

Sakhanda I. V.

Department of Pharmacy and Industrial Technology of Drugs

Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

sahanda.ivanna@ukr.net

International and domestic practice shows that one of the most important areas of modern medicine is the systematic introduction of a comprehensive system of regulatory support for the provision of medical care through standardization and certification work in the health care of Ukraine. The regulatory system enables the protection of the rights of citizens

in the field of health care, exercise effective control and regulate the work of medical institutions, medical and pharmaceutical representatives.

Creation and development of the standardization system in the health care of Ukraine, taking into account the basic principles of evidence-based medicine and clinical economy, allows to determine the basic methodological approaches to the development and improvement of standards, industry norms, rules and terminology, to create a quality management system, in to influence the medical-diagnostic process using both reasonable and adequately valued statistics, relevant real financial leverage, and an objective assessment of the quality of care.

Having a standard of treatment, especially for life-threatening illnesses, greatly simplifies the physician's actions, reduces the emotional load when making a decision. Subject to the standard, even in the case of adverse results, the legal assessment of the doctor's actions becomes more objective.

In accordance with the Order of the Ministry of Health of Ukraine № 751 of September 28, 2012 «On Creation and Implementation of Medical and Technological Documents on Standardization of Medical Assistance in the Ministry of Health of Ukraine» guidelines, taking into account the capabilities of the health care system, in the presence of a standard of care - in accordance with it; determines the process of providing medical care, the volume and its results in a particular disease, approved by the Ministry of Health of Ukraine.

At present, an important event is taking place in the health care system of Ukraine it is building a qualitatively new system of standardization of medical care on the basis of the use of methodology for the development of clinical guidelines, medical standards, unified clinical protocols and local protocols of medical care on the basis of evidence-based medicine.

Currently, there are two main approaches to the prevention and conservative treatment of cardiovascular diseases (CVD):

- a) the traditional approach when the doctor diagnoses and prescribes pharmacological preparations in accordance with the practice described in current textbooks and treatment protocols;
- b) unconventional approach involves not only the use of such tools as synthetic drugs, and herbs, trace elements, enzymes, but also involves the active participation of the patient in the healing process (changing the habitual lifestyle, including nutrition and rest, wellness exercises, etc.).

The main measures for preventing CVD, in accordance with clinical guidelines, are identifying risk factors, conducting a general risk assessment of CVD and performing interventions aimed at reducing overall risk through the introduction of healthy lifestyle principles and correction of risk factors - medication and non-medication. Primary care physicians play a leading role in identifying risk factors and in preventing CVD.