

---

---

# ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ PHARMACOLOGY AND DRUG TOXICOLOGY

Науково-практичне видання

Журнал заснований у серпні 2007 р.

Виходить 4 рази на рік

**ISSN 2227-7943 (Print)**

**ISSN 2524-2563 (Online)**

**Том 20, № 1/2026**

**Volume 20, № 1, 2026**

<https://doi.org/10.33250/20.01>

---

## ЗМІСТ

---

### ОГЛЯДИ

*Мочернюк Х. І., Іванків Я. І., Олещук О. М.* Фармакотерапія фантомного болю в сучасних умовах: клінічні підходи, токсикологічні ризики та фармацевтичне забезпечення ..... 3

### СУЧАСНІ АСПЕКТИ НЕЙРОФАРМАКОЛОГІЇ

*Kyrylov D., Hutorka M., Hermanova D., Shtrygol' S.* M-cholinoblockers with central action and naloxone: antinociceptive properties and interaction in the hot plate test on mice..... 13

### У НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

*Адамова Д. О., Гуторка М. О., Кирилов Д. К., Мекленбурцев О. Д., Демченко Н. О., Штриголь Д. В., Штриголь С. Ю.* Вплив капсул «Глюцинковіт» на функціональний стан центральної нервової системи та больову чутливість у мишей ..... 22

*Дуюн І. Ф.* Оцінка гепатопротекторної активності ліпофільного екстракту *Achillea collina* J. Becker ex Reichenb. .... 35

*Стратійчук Р. О., Дринь Д. О., Жолос О. В.* Структурне моделювання взаємодії GFB-887 із TRPC4 та оцінка його впливу на карбахол-індуковану скоротливість тонкої кишки миші ..... 45

---

---

---

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ**

*Бойцова Л. В., Хромов О. С., Добреля Н. В., Козловський В. О., Соловйов А. І.*  
Вивчення гострої токсичності комбінації аргініну та таурину й її впливу на стан системного кровообігу ..... 59

## **ПИТАННЯ ФАРМАЦЕВТИКИ, ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ, ФАРМАКОЕКОНОМІКИ**

*Жаботинська Н. В., Грицюк М. О.* Аналіз доступності протиастматичних лікарських засобів, рекомендованих протоколами фармакотерапії бронхіальної астми, пацієнтам в умовах воєнного стану ..... 71

*Ковальов С. В., Важнича О. М., Дев'яткіна Н. М., Власенко Н. О.* Аналіз доступності окремих вибраних нанофармацевтиків для споживачів в Україні ..... 80

**CONTENT** ..... 88

---

---

# CONTENT

---

## REVIEWS

- Mocherniuk Kh. I., Ivankiv Ya. I., Oleshchuk O. M.* Pharmacotherapy of phantom pain in modern condition: clinical approaches, toxicological risks and pharmaceutical provision ..... 3

## CONTEMPORARY ASPECTS OF NEUROPHARMACOLOGY

- Kyrylov D., Hutorka M., Hermanova D., Shtrygol' S.* M-cholinoblockers with central action and naloxone: antinociceptive properties and interaction in the hot plate test on mice ..... 13

## IN SCIENTIFIC LABORATORIES

- Adamova D., Hutorka M., Kyrylov D., Meklenburtsev O., Demchenko N., Shtrygol' D., Shtrygol' S.* The effect of "Glucinkovit " capsules on the functional state of the central nervous system and pain sensitivity in mice ..... 22

- Duyun I.* Assessment of hepatoprotective activity of *Achillea collina* J. Becker ex Reichenb. lipophilic extract ..... 35

- Stratiichuk R. O., Dryn D. O., Zholos O. V.* Structural modeling of the interaction between GFB-887 and TRPC4 and evaluation of its effect on carbachol-induced contractility of the mouse small intestine..... 45

## CURRENT ISSUES OF DRUG TOXICOLOGY

- Boitsova L., Khromov O., Dobrelya N., Kozlovskiy V., Soloviev A.* A study of acute toxicity for combination of arginine and taurine and its effects on the systemic circulation..... 59

## ISSUES OF PHARMACY, PHARMACEUTICAL MARKET, PHARMACOECONOMICS

- Zhabotynska N., Hrytsyuk M.* Analysis of patients accessibility to asthma medications recommended by guidelines for pharmacotherapy of bronchial asthma under martial law ..... 71

- Kovalev S. V., Vazhnichaya E. M., Deviatkina N. M., Vlasenko N. O.* Analysis of the availability of some selected nanopharmaceuticals for consumers in Ukraine ..... 80