

---

## ЗМІСТ

---

### Нові напрями в наномедицині

- Чекман І. С., Горчакова Н. О., Небесна Т. Ю., Казакова О. О., Лук'яничук В. Д., Беленічев І. Ф., Звягінцева Т. В., Сирова Г. О., Загородний М. І., Кравець Д. С.* (Київ, Харків, Луганськ, Запоріжжя). Квантово-хімічні основи фармакокінетики (огляд літератури та власні дослідження)..... 3

### Екологічні проблеми та здоров'я нації

- Пархоменко В. М., Колпаков І. Є., Студеникіна О. М., Брюзгіна Т. С., Артемчук Г. П.* (Київ). Оцінка зв'язків показників жирнокислотного складу ліпідів легеневого сурфактанту з вмістом <sup>137</sup>Cs в організмі дітей, які проживають на радіоактивно забрудненій території..... 14

### Огляд літератури

- Сівкович С. О., Кисельова О. А., Мельник У. І., Зубрицька Т. Б., Сербін І. М.* (Київ). Галектини як прогностичний фактор при злоякісних лімфопроліферативних захворюваннях..... 19
- Сивак Л. А., Майданевич Н. М., Губарева Г. О., Лялькін С. О., Алексик О. М., Аскольський А. В.* (Київ). Токсичний вплив хіміотерапії на травний канал..... 25
- Буряк В. Н., Мурашко Е. С.* (Донецьк). Особливості формування, клінічних проявлень і терапії диффузного нетоксического зоба у дітей..... 31
- Козловская В. В., Хайкова Е. А.* (Нью-Йорк, США; Гомель, Беларусь). К вопросу о параспориазе: проблемы классификации (обзор литературы и собственные наблюдения)..... 35

### Оригінальні дослідження

- Лизогуб В. Г., Долинна О. В., Богдан Т. В., Соболев В. О.* (Київ). Стан активності дофамінергічної системи як один з факторів розвитку артеріальної гіпертензії та ожиріння..... 41
- Дюдін І. О., Пономарьова Т. В., Парасченюк Л. П.* (Київ). Порівняльна характеристика даних лабораторного дослідження хворих з хронічною серцевою недостатністю ішемічного походження із систолічною дисфункцією лівого шлуночка та його збереженою фракцією викиду..... 47
- Левада О. А., Траїлін А. В.* (Запоріжжя). Рівень білка S100B сироватки крові як маркер прогресування легких когнітивних порушень судинної етіології у субкортикальну судинну деменцію та ефективності терапевтичних впливів..... 53
- Лемко О. І., Габор М. Л., Сафронова Л. А., Лемко І. С., Копинець І. І.* (Ужгород, Київ). Ефективність комплексного відновлювального лікування хворих на хронічне обструктивне захворювання легень з використанням субаліну..... 59
- Сміян О. І., Горбась В. А., Бинда Т. П., Мошчич О. П., Січненко П. І., Романюк О. К., Васильєва О. Г., Потапова А. О.* (Суми).

---

## CONTENTS

---

### New directions are in nanomedicine

- Chekman I. S., Gorchakova N. O., Nebesna T. Yu., Kazakova O. A., Lukjanchuk V. D., Belenichev I. F., Zvyagintseva T. V., Syrova G. O., Zagorodniy M. I., Kravets D. S.* (Kiev, Kharkiv, Lugansk, Zaporozhye). Quantum-chemical basics of pharmacokinetics (Literary review and own investigations)

### Ecological problems and Nation Helth

- Parkhomenko V. N., Kolpakov I. E., Studenikina O. M., Bryuzgina T. S., Artemchuk G. P.* (Kiev). Assessment of an association between fatty acid structure of lipids in pulmonary surfactant and <sup>137</sup>Cs content in the body of children, residents of radiation-contaminated areas

### Surveys of literature

- Sivkovych S. O., Kyselova O. A., Melnyk U. I., Zubrytska T. B., Serbin I. M.* (Kyiv). Galectines as a prognostic factors of the malignant lymphoproliferative diseases
- Sivak L. A., Maidanevich N. N., Gubareva A. A., Lyalkin S. A., Aleksik E. M., Askolskiy A. V.* (Kiev). The toxic effects of chemotherapy on the gastrointestinal tract
- Buryak V. N., Murashko E. S.* (Donetsk). Peculiarities of formation, clinical presentations and therapy of diffuse nontoxic goiter of children
- Kazlouskaya V. V., Khaikova A. E.* (New York, USA; Gomel, Belarus). To the problem of parapsoriasis: classification problems (literature review and personal observations)

### Original investigations

- Lyzogub V. H., Dolylna O. V., Bogdan T. V., Sobol V. O.* (Kiev). State of the dopamine system activity, as one of factors of development of arterial hypertension and obesity
- Dyudina I. A., Ponomareva T. V., Paraschenyuk L. P.* (Kiev). Comparative data characteristic of laboratory examination of patients with chronic heart failure of ischemic origin with systolic left ventricular dysfunction and preserved left ventricular ejection fraction
- Levada O. A., Trailin A. V.* (Zaporozhye). Serum level of S100B as a marker of progression of vascular mild cognitive impairment into subcortical vascular dementia and therapy effectiveness
- Lemko O. I., Gabor M. L., Safronova L. A., Lemko I. S., Kopinets I. I.* (Uzhgorod, Kyiv). The efficiency of complex recovery treatment of chronic obstructive pulmonary disease patients using subalin
- Smiyan O. I., Gorbas V. A., Bynda T. P., Moshchih O. P., Sichnenko P. I., Romaniuk O. K., Vasyliyeva O. G., Potapova A. O.* (Sumy).

Роль дисбалансу цинку та міді у перебігу негоспітальної пневмонії у дітей шкільного віку .....	67	The role of disbalance of zinc and copper in school age children with community-acquired pneumonia	
<i>Іванова Л. А.</i> (Чернівці). Гіперсприйнятливність бронхів та показники їх запалення при бронхіальній астмі фізичної напруги у дітей шкільного віку.....	71	<i>Ivanova L. A.</i> (Chernivtsi). Bronchial hyperresponsiveness and factors of bronchial inflammation under the exercise-induced asthma in schoolchildren	
<b>На допомогу практичному лікареві</b>		<b>Guide lines for the practitioner</b>	
<i>Попов С. В., Мелеховець О. К., Деміхова Н. В., Винниченко Л. Б.</i> (Суми). Препарат високої метаболічної активності кокарніт у лікуванні діабетичної автономної нейропатії серця .....	75	<i>Popov S. V., Melekhovets O. K., Demikhova N. V., Vynnychenko L. B.</i> (Sumy). Drug high metabolic activity, cocarnit, in the treatment of diabetic cardiac autonomic neuropathy	
<i>Скочко О. В., Кайдашев І. П., Веснина Л. Э., Боброва Н. А., Шлыкова О. А., Мамонтова Т. В., Измайлова О. В.</i> (Полтава). Количественный анализ некоторых групп микроорганизмов, выделенных из атеросклеротических изменённых коронарных артерий больных в зависимости от ASP299GLY полиморфизма гена TLR4..	82	<i>Kaidashev I. P., Skochko O. V., Vesnina L. E., Bobrova N. A., Shlykova O. A., Mamontova T. V., Izmailova O. V.</i> (Poltava). Quantitative analysis of individual groups of microorganisms, extracted from atherosclerotic lesions in the coronary arteries in patients depending upon ASP299GLY polymorphism of TLR4 gene	
<i>Мосієнко Г. П.</i> (Київ). Роль гіпофізарно-гонадної системи в генезі функціональних захворювань травного каналу у підлітків .....	86	<i>Mosyenko G. P.</i> (Kiev). Role of hypophysial-gonad system in genesis of functional pathologies of the digestive system in adolescents	
<i>Безродний Б. Г., Колосович І. В., Іовіца А. В., Мартинович Л. Д., Сидоренко Р. А., Сусак О. М.</i> (Київ). Рациональна антибактеріальна терапія при хірургічному лікуванні хворих з гострим апендицитом.....	90	<i>Bezrodnyy B. G., Kolosovich I. V., Iovitsa A. V., Martinovich L. D., Sidorenko R. A., Susak O. M.</i> (Kiev). Antibacterial therapy the surgery treatment of patients acute destructive appendicitis	
<i>Іванько А. В.</i> (Київ). Троякарная грыжа: причины возникновения, лечение, методы профилактики.....	97	<i>Ivanko A. V.</i> (Kiev). Trocar hernia: causes, treatment, methods of prevention	
<i>Кваченюк А. Н., Кваченюк Е. Л.</i> (Київ). Использование фитотерапии при лечении заболеваний щитовидной железы .....	99	<i>Kvachenyuk A. N., Kvachenyuk E. L.</i> (Kiev). The use of phytotherapy for treatment of thyroid diseases	
<i>Абдуллаева Л. М., Бабаджанова Г. С., Назарова Д. Б., Муратова Н. Д., Ашурова У. А.</i> (Ташкент, Узбекистан). Роль гормональных нарушений в развитии бесплодия у больных с доброкачественными образованиями яичников .....	104	<i>Abdullaeva L. M., Babadjanova G. S., Nazarova D. B., Muratova N. D., Ashurova U. A.</i> (Tashkent, Uzbekistan). Role of hormonal disturbances in sterility development for patients with benign formations of ovaries	
<b>Організація охорони здоров'я</b>		<b>Public health service organization</b>	
<i>Горбань А. Є.</i> (Київ). Впровадження досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я з використанням сучасних інформаційних технологій.....	109	<i>Gorban A. E.</i> (Kiev). The introduction of the achievements of medical science in public health practice with using modern information technologies	
<b>Лекція</b>		<b>Lecture</b>	
<i>Радич Ярослав</i> (Київ). Державне регулювання медичної та фармацевтичної діяльності в єдиному медичному просторі України (теоретико-методологічні засади) .....	113	<i>Radysch Ya. F.</i> (Kyiv). Government control of medical and pharmaceutical activity is in single medical space of Ukraine	
<b>Військова медицина</b>		<b>Military medicine</b>	
<i>Рожков Г. С.</i> (Київ). Захворюваність військовослужбовців збройних сил України на хвороби органів травлення .....	124	<i>Rozhkov G. S.</i> (Kyiv). The morbidity of armed forces of ukraine diseases of the digestive system	
<b>Спортивна медицина</b>		<b>Sports medicine</b>	
<i>Івашченко С. Н., Гузов В. В., Атрахович Д. А.</i> (Київ, Донецьк). Исследование показателей двигательной активности разных категорий учащейся молодежи .....	129	<i>Ivaschenko S. N., Guzov V. V., Atrachovich D. A.</i> (Kiev, Donetsk). Investigation indicators of physical activity in different categories of students	
<b>Інформація</b>		<b>Information</b>	
Реєстр .....	133	Reestr	