

SCI-CONF.COM.UA

TOPICAL ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES



ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 18-19, 2019

TOKYO
2019

TOPICAL ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

18-19 November 2019

Tokyo, Japan

2019

UDC 001.1

BBK 47

The 2nd International scientific and practical conference “Topical issues in pharmacy and medical sciences” (November 18-19, 2019) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2019. 103 p.

ISBN 978-4-9783419-6-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Topical issues in pharmacy and medical sciences. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2019. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Ryu Abe (Kyoto University)

Yutaka Amao (Osaka City University)

Hideki Hashimoto (Kwansei Gakuin University)

Tomohisa Hasunuma (Kobe University)

Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan University)

Osamu Ishitani (Tokyo Institute of Technology)

Nobuo Kamiya (Osaka City University)

Akihiko Kudo (Tokyo University of Science)

Takumi Noguchi (Nagoya University)

Masahiro Sadakane (Hiroshima University)

Vincent Artero, France

Dick Co, USA

Holger Dau, Germany

Kazunari Domen, Japan

Ben Hankamer, Australia

Osamu Ishitani, Japan

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: medpharm@sci-conf.com.ua

homepage: *sci-conf.com.ua*

©2019 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2019 CPN Publishing Group ®

©2019 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

Гигиена и экология

1. Boiarskyi M., Fadieieva A., Valentieva A. Factors that increase effectiveness of medical students' studying 6
2. Denysenko S., Gerasimenko O., Medushevsky K., Hoidina V. Potential risks of developing pathologies when using mobile phones 7
3. Gerasimenko O., Bohachova O., Dana Al-Bhaisi, Thuraya Al-Bhaisi 10
Hygienic characteristics of internet addiction at Eurasian youth

Иммунология и аллергология

4. Baieva O. V., Sokolenko V. L., Sokolenko S. V. Expression of CD25 antigen on helper T lymphocytes in residents of radiation-contaminated territories 12

Медицинская биология, морфология и генетика

5. Aleksyeyenko N., Andriichuk V., Radoga R. Peculiarities of changes in the circumferential parameters of the upper limbs of the youth in the conditions of the educational process 16
6. Dudenko V. G., Vdovichenko V. Y., Liubomudrova K. Interindividual anatomical differences of the human external ear's structure 21
7. Vovk O. Y., Boiagina O. D., Boiagin V. R. Individual variability of corpus callosum height and shape of mature age people on the basis of mri-images 24

Медицинское и фармацевтическое образование в Украине

8. Baieva O. V., Zelentsova S. M., Slobodian A. I. Use of interactive teaching methods in teaching hygiene and occupational safety by students of Medical Universities 29

Микробиология, вирусология и инфекционные болезни

9. Десятнюк Л. Б. Курганський Б. В. Перспективи впровадження технологій CRISPR у боротьбі з ВІЛ 33
10. Климова Е. М., Кордон Т. И., Дроздова Л. А., Мережко О. С., Быченко Е. А. Нарушения иммунорезистентности при вирусной инфекции, ассоциированной со структурно-функциональными изменениями тимуса и селезенки 37

Неонатология, акушерство и гинекология

11. Bakun O., Basaraba O. Implementation of plasmapheresis on the antiovarian antibodies level in women with infertility associated with endometriosis before in vitro fertilization 43
12. Bakun O., Skovorodina Y. Course of postnatal period in women with hypogalactia using phytomedications 48

13. Bakun O., Zakharkiv N. Corellation of some hormones in the blood women with endometriosis which associated with infertility 53

Патологическая анатомия и физиология

14. Volos L., Mykhaylichenko T. Neuromorphology of cognitive deficits in diabetes mellitus and alzheimer's disease 58

Синтез и модификация биологически активных соединений

15. Мурашев Б. В., Степанський Д. О., Маслак Г. С., Торопін В. М. Нові форми активного хлору та перспективи їх використання в медицині 63

Социальная медицина, фармация и организация здравоохранения

16. Коваленко О. О. Інноваційні підходи використання інтерактивних методів при викладання соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я 68
17. Маганова Т. В., Ткаченко Н. А. Поиск и обоснование перспективных направлений научных исследований в области охраны женского здоровья 72

Судебная медицина, медицинское и фармацевтическое право

18. Рогова О. Г. Етико-правові норми в механізмі правового регулювання медичних правовідносин 76

Технология лекарств (промышленная и экстенпоральная)

19. Aleinyk S., Polova Z. Determination of melting point in experimental samples of suppositories with probiotic activity 81

Фармакоэкономические исследования, менеджмент и маркетинг

20. Британова Т. С., Кузубова Е. Л. Діагностичні тести та тест-системи на фармацевтичному ринку України 86
21. Ткаченко Н. О., Демченко В. О., Саніна В. О. Маркетингові дослідження українського ринку засобів для біоревіталізації 91

Фармакологическая коррекция патологических процессов, доклинические исследования

22. Bashar Jabbar Ali Al-Sahlane, Senyuk I. V., Shovkova O. V. Study of the antioxidant properties of the extracts obtained from the skin of a prunus domestica fruits 94
23. Коритнюк Р. С., Давтян Л. Л., Роздорожнюк О. Я., Коритнюк О. Я. Нітроген в лікарських засобах 98

ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ

УДК 615.074:616/618-07]:339.13.021(477)

ДІАГНОСТИЧНІ ТЕСТИ ТА ТЕСТ-СИСТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

Британова Тетяна Сергіївна,
к.фарм.н., асистент
Кузубова Єлизавета Леонідівна
магістр

Запорізький державний медичний університет
м. Запоріжжя, Україна

Вступ. / Introductions. З другої половини 20-го сторіччя почалася розробка методів експрес-діагностики інфекційних захворювань, за допомогою яких збудник або його антигени виявляють безпосередньо у клінічному матеріалі протягом декількох годин та використовуються у лабораторній практиці [1].

В Україні діагностика інфекційних захворювань із застосуванням швидких тестів проводиться вже більше 10 років. За цей період основними споживачами виявили себе, насамперед, організації самостійних форм діяльності, консультативні кабінети, сімейні лікарі, лікарі швидкої та невідкладної медичної допомоги [2].

Мета роботи. / Aim. Дослідити ринок українських виробників діагностичних тестів та тест-систем та порівняти з роздрібним асортиментом аптек, для встановлення забезпеченості населення вітчизняною продукцією.

Матеріали та методи. / Materials and methods. Для досягнення поставленої мети були використані електронні та паперові офіційні джерела інформації, інтернет-сайти аптек. В роботі використані наступні методи: пошуковий, систематичний, порівняльний та аналітичний методи [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10].

Таблиця 1

Основні групи діагностичних тестів та тест-систем

№ з/п	Найменування основних груп тестів та наборів за призначенням	Фірма-виробник						
		ТОВ «Геспро»	ТОВ «Фармаско»	ТОВ «Синтез»	ПВП «Норма»	НПК «Діапроф-Мед»	ТОВ «МедБіоАльянс»	ТОВ «Бест Діагностик»
1.	Тести для визначення вагітності, овуляції та фолікулостимулюючого гормону	+	+	+			+	
2.	Тести для визначення ВІЛ-інфекції		+				+	+
3.	Тести для визначення маркерів гепатитів А, В, С		+				+	+
4.	Тест-набір для визначення маркерів грипу А та В		+				+	
5.	Тести для визначення маркерів інфекційних захворювань		+				+	+
6.	Тести для визначення TORCH-інфекцій						+	+
7.	Тест-набір для виявлення токсоплазмозу						+	+
8.	Тест-набір для виявлення цитомегаловірусної інфекції						+	
9.	Тест-набір для визначення маркерів вірусу герпесу						+	+
10.	Тест-набір для виявлення вірусу краснухи						+	+
11.	Тест-набір для визначення маркерів кардіологічних захворювань		+				+	
12.	Тести для визначення маркерів онкологічних захворювань		+				+	
13.	Тести для визначення маркерів наркотичних речовин		+				+	
14.	Тести для визначення біохімічних показників сечі та крові	+	+		+		+	
15.	Тест-набір для визначення гормонів							+
16.	Тест-набір для визначення маркерів алергенів							+
17.	Гастро-тести		+				+	

(«+» – позначені групи тестів та наборів, виробництвом яких займається компанія)

Результати та їх обговорення. / Results and discussion. На першому етапі роботи проаналізовано ринок українських виробників діагностичних тестів і тест-систем. Встановлено, що на території України виробництвом даної продукції займаються 7 фірм-виробників: ТОВ «Теспро», ТОВ «Фармаско», ТОВ «Синтез», ПВП «Норма», НПК «Діапроф-Мед», ТОВ «МедБіоАльянс», ТОВ «Бест Діагностик». Вказані виробники виготовляють значну кількість конкурентоспроможної високоякісної та сучасної продукції, яка відповідає національним та міжнародним стандартам (табл. 1).

Наведені дані в таблиці 1 вказують на лідерство ТОВ «МедБіоАльянс» з виробництва тестів, тест-систем та наборів для *in vitro* діагностики між виробниками на території України. На другому місці знаходиться ТОВ «Бест Діагностик», яке пропонує споживачам імуноферментні тест-системи для діагностики інфекційних захворювань, тест-системи для ПЛР діагностики та швидкі тести. Третє місце посідає ТОВ «Фармаско», яка орієнтована на забезпечення споживачів тестами для експрес-діагностики, що максимально можуть задовольнити потреби українських закладів охорони здоров'я, лікарів та пацієнтів.

Наступним етапом роботи стало вивчення повноти асортименту у деяких аптечних мережах. Отримані результати представлені в таблиці 2.

Згідно з даними таблиці 2, більша частина дослідженої групи товарів представлена фармацевтичною компанією ТОВ «Фармаско» – 82,8 %. Відсоток повноти асортименту у таких аптечних мережах як «Аптека низьких цін» та аптеки «Мед-сервіс» становить 91,7 % та 75 % відповідно. Найменшою повнотою асортименту характеризуються такі мережі як «Народна аптека» (25 %) та аптека «Бажаємо здоров'я» (25 %). Окрім товарів фармацевтичної компанії ТОВ «Фармаско» у вищезазначених аптечних мережах наявна продукція компанії ПВП «Норма», ТОВ «Теспро» та ТОВ «Синтез». При цьому продукція ПВП «Норма» наявна у всіх аптечних мережах, які були проаналізовані.

Таблиця 2

Асортимент діагностичних тестів та тест-систем в аптечних мережах

		«Аптека низьких цін»	Аптека «Доброго Дня»	«Народна аптека»	«І Соціальна аптека»	Аптека «Жива вода»	Аптека «Бажаємо зловов'я»	Аптека «Мед-сервіс»
	ТОВ «Фармаско»							
	Тест-смужка для визначення вагітності Secret №1	+	+				+	+
	Тест-смужка для визначення вагітності Secret №2	+					+	+
	Тест-смужка для визначення вагітності Secret plus №1	+					+	+
	Тест для визначення вагітності Secret Comfort струйний	+						+
	Тест-смужка для визначення овуляції Solo mini №3	+	+				+	+
	Тест для визначення вагітності DUET струйний. №1	+				+	+	+
	Тест-смужка Ultra для визначення вагітності	+	+	+		+	+	+
	Тест на грип А+В №1	+	+					+
	Тест для визначення збудника ротавірусної інфекції	+	+	+	+	+		+
	Тест для визначення рота-аденовірусної інфекції	+						
1.	Тест для діагностики ВІЛ-інфекції 1 та 2 типу	+	+		+			+
	Тест для визначення вірусу гепатиту С	+	+		+			+
	Тест для визначення тропоніну І, КК-МВ, міоглобіну	+	+		+			+
	Тест для визначення HBsAg гепатиту В	+	+					+
	Тест для визначення антигенів H.pylori		+	+		+		
	Тест-смужки для визначення кетонів №50	+	+					+
	Тест-смужка для визначення кетонів/глюкози №50	+	+		+			
	Тест-смужки для визначення глюкози №50	+	+		+			
	Тест-смужки для визначення рН вагінальної середовища 1	+	+					+
	Тест-касета Sniper на визначення 5 наркотиків			+		+		+
	Тест-касета Sniper на визначення 10 наркотиків			+		+		+
	Тест для визначення сифілісу Syphilis	+				+		+
	Тест для визначення лямблій №1	+		+				
	Тест-смужки для визначення глюкози, кетонів, білка	+				+		
	ПВП «Норма»							
2.	Ацетонтест смужки індикаторні №25	+	+	+	+	+	+	
	Тест-смужки ацетонтест №50	+						
	Тест-смужки рН-тест №50	+						+
	ТОВ «Теспро»							
3.	Тест-смужка для визначення вагітності. BONA	+						
	ТОВ «Синтез»							
4.	Тест для визначення фетального фібронектину	+						+

Висновки. / Conclusions.

1. Встановлено, що лідером за кількістю асортиментних позицій серед українських виробників діагностичних тестів та тест-систем є ТОВ «МедБіоАльянс».

2. Найбільшим асортиментом в роздрібній аптечній мережі характеризується ТОВ «Фармаско», а найбільша повнота його асортименту у мережі «Аптека низьких цін».

Список літератури

1. Наказ МОЗ України від 23.09.2004 №497. «Про затвердження методичних рекомендацій щодо застосування швидких тестів для перевірки крові на інфекційні хвороби, облікової форми та інструкції щодо її заповнення». – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0467282-04>.
2. Меньшиков В. В. Экспресс-диагностика: Получая выигрыш в скорости, нельзя забывать о контроле / В. В. Меньшиков. // Фармац. вестник. – 2003.
3. Державний реєстр медичної техніки та виробів медичного призначення [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dls.gov.ua/wp-content/uploads/2018/07/.pdf>.
4. ТОВ «МедБіоАльянс». – Режим доступу: <http://www.mediobioshop.com.ua/>
5. ПрАТ «НВК «Діапроф-Мед». – Режим доступу: <http://diaproph.com.ua/ru/production/>
6. ТОВ «Норма». – Режим доступу: <https://norma.kiev.ua/?p=contact/>
7. ТОВ «Фармаско». Режим доступу: <http://pharmasco.com/ru/>
8. ТОВ «Тестпро». – Режим доступу: <http://tespro.com.ua/ua/>
9. ТОВ «Синтез». – Режим доступу: <http://sinteth.com.ua/>
10. ТОВ «Бест Діагностик»<http://www.bestdiagnostic.com.ua/index.html>