

SCI-CONF.COM.UA

MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 3-5, 2020**

**STOCKHOLM
2020**

MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

3-5 May 2020

Stockholm, Sweden

2020

UDC 001.1

BBK 57

The 2nd International scientific and practical conference “Modern science: problems and innovations” (May 3-5, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. 974 p.

ISBN 978-91-87224-07-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Pateras Corunis, Athens, Greece
Toma Sorin, University of Bucharest, Romania
Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria
Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic
Silvia Trifonova, University of National and World Economy, Bulgaria
Marian Siminica, University of Craiova, Romania
Mirela Cristea, University of Craiova, Romania

Olga Zaborovskaya, State Institute of Economics, Russia
Peter Joehnk, Helmholtz - Zentrum Dresden, Germany
Demidas Noevus, Athens, Greece
Fran Galetic, University of Zagreb, Croatia
Goran Kutnjak, University of Rijeka, Croatia
Janusz Lyko, Wroclaw University of Economics, Poland

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: sweden@sci-conf.com.ua

homepage: <http://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 SSPG Publish ®

©2020 Authors of the articles

21.	<i>Tokarchuk N. I., Bondar S. A., Vyzhga Yu. V., Garibeh Ehab, Tokarchuk V. T.</i>	123
	THE VALUE OF VITAMIN D IN ATOPIC DERMATITIS	
22.	<i>Герасименко В. В.</i>	127
	ЕВОЛЮЦІЯ ГЕМОРАГІЙНОГО ВАСКУЛІТУ ШЕНЛЕЙНА-ГЕНОХА, ЩО ПОЧАВСЯ В ДИТЯЧОМУ І ДОРΟΣЛОМУ ВІСІ: КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНІ ТА ПАТОГЕНЕТИЧНІ СПІВСТАВЛЕННЯ	
23.	<i>Козак У. Я., Роняк Р. П.</i>	134
	АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ДІЯЛЬНІСТЬ АМБУЛАТОРНО-ПОЛІКЛІНІЧНОГО ЗАКЛАДУ ПО НАДАННЮ ПЛАТНИХ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ	
24.	<i>Латина А. А.</i>	137
	ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
25.	<i>Сабадишин Р. О.</i>	144
	АЛКОГОЛЬ І ДІУРЕЗ (ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СП'ЯНІННЯ)	
26.	<i>Чумаченко Т. О., Райлян М. В., Чеснакова Д. Д., Мізік А. О.</i>	161
	ЕПІДЕМІОЛОГІЯ КОІНФЕКЦІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ ТА ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ ЗА 2015-19 Р.Р.	
27.	<i>Шарашидзе К. З., Ібрагімова Шафаг Ельнур кизи</i>	166
	ДИСЛІПІДЕМІЯ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ МАКРОСОМІЇ ПЛОДА У ЖІНОК НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ	
28.	<i>Шомиров Д. А.</i>	168
	ОСОБЕННОСТИ ТОТАЛЬНОЙ ГИСТЕРЭКТОМИИ У ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ	
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
29.	<i>Akbarov Asliddin Tokhir ugli</i>	175
	DIPHTHERIA IN THE BODY, CLINICS AND SYMPTOMS	
30.	<i>Atageldieva A., Suleiman M., Grinevich L., Perekhoda L.</i>	181
	SYNTHESIS AND IN SILICO STUDIES OF THE CARDIOTROPIC ACTION OF NEW DERIVATIVES OF N-[5-(ETHYLSULFANYL)-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL]-2-R-CARBOXAMIDE	
31.	<i>Ciobanu Cristina, Al Khuzaiie Nadeem Abdmonaf</i>	185
	BIOPHARMACEUTICAL AND PHARMACOKINETIC ASPECTS OF SULPHONYLUREAS DERIVATIVES AS ORAL HYPOGLYCEMIC AGENTS	
32.	<i>Алмакаєв М. С., Губарь С. М.</i>	189
	ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РІВНЯ рН ДЛЯ РОЗРОБКИ СКЛАДУ КОМБІНОВАНОГО ПРЕПАРАТУ	
33.	<i>Гетало О. В., Лукіянюк О. А.</i>	194
	РЕТРОСПЕКТИВНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ПРЕПАРАТІВ АНТИКОАГУЛЯНТНОЇ ДІЇ	

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ КОІНФЕКЦІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ ТА ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ ЗА 2015-19 Р.Р.

Чумаченко Тетяна Олександрівна

Проф. мед. наук

Райлян Марина Володимирівна

Асистент

Чеснакова Дар'я Димитріївна,

Мізік Аліна Олександрівна

Студенти

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Вступ. В даний час в світі спостерігаються дві епідемії – туберкульозу та ВІЛ-інфекції, котрі є безпосередньо взаємопов'язаними глобальними проблемами руйнуючої дії, що вимагають розробки стратегічних напрямків боротьби з даними проблемами. Вірогідність розвитку туберкульозу у ВІЛ-інфікованих людей перевищує в 20-37 разів відповідний показник серед здорових людей. Для українського суспільства туберкульоз є гострою медико-соціальною проблемою: у 2018 році офіційно зареєстровано 26,5 тисяч нових випадків і рецидивів туберкульозу, з них – 23 % випадків у ВІЛ-позитивних людей. Причинами такої несприятливої епідеміологічної ситуації в Україні є висока інфікованість населення туберкульозом, особливо серед соціально незахищених осіб - осіб без певного місця проживання, осіб пенсійного віку, мігрантів, осіб, які відбувають покарання в місцях позбавлення волі; збільшення осіб, хворих на наркоманію та алкоголізм; висока поширеність ВІЛ-асоційованого туберкульозу (ТБ / ВІЛ) та мультирезистентних форм; соціально-економічні труднощі. Реалізація заходів щодо попередження поширення інфікування, захворювання і смерті від туберкульозу ВІЛ-інфікованих пацієнтів вимагає попереднього аналізу епідемічної ситуації по даній патології.

Мета. Метою проведення даного дослідження є оцінка проявів епідемічного процесу (ТБ / ВІЛ) шляхом аналізу захворюваності на цю

коінфекцію в різних областях України з визначенням територій ризику та різних вікових групах населення України; аналізу смертності від ТБ / ВІЛ, та на цей підставі розробка раціональних шляхів профілактики.

Методи і матеріали. Проведений ретроспективний епідеміологічний аналіз даних «Центру медичної статистики Міністерства охорони здоров'я України» та глобальної бази даних Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) щодо випадків ТБ / ВІЛ на території України за 2015-2019 роки.

Результати та обговорення. Аналіз загальної структури захворюваності на ТБ / ВІЛ в Україні показав, що у 2015 році кількість випадків ТБ / ВІЛ становило 7243 (16,9 на 100 тис. населення), у 2016 році – 7113 випадків (16,7 на 100 тис. населення), у 2017 році - 6929 (16,3 на 100 тис. населення), у 2018 році – 4608 (10,9 на 100 тис. населення), у 2019 році – 4398 (10,5 на 100 тис. населення). Щорічно в Одеській, Дніпропетровській і Донецькій областях показник захворюваності на ТБ / ВІЛ на 100 тис. населення значно перевищує середньоукраїнські значення. Дані представлені в таблиці 1

Таблиця 1

Захворюваність ТБ / ВІЛ в Одеській, Дніпропетровській, Донецькій областях та Україні за 2015-2019 рр.

Рік область України	2015		2016		2017		2018		2019	
	абс. числ.	на 100 тис.	абс. числ.	на 100 тис.	абс. числ.	на 100 тис.	абс. числ.	на 100 тис.	абс. числ.	на 100 тис.
Одеська	1147	47,9	1216	50,8	1367	57,2	1247	52,6	1231	52
Дніпропетровська	1448	44,5	1327	41,7	1197	37,05	632	19,6	600	18,7
Донецька	543	12,6	533	12,5	518	12,3	377	19,6	353	18,5
Україна	7243	16,9	7113	16,7	6929	16,3	4608	10,9	4398	10,5

Згідно з представленими даними щорічно в Одеській області спостерігається значний приріст захворюваності (в 2016 р. - 6,05 %; в 2017 р.-

12,6 %). З 2018 р. показники захворюваності в Одеській області стабілізувалися на критично високому рівні і склали 52,6 на 100 тис. населення. Епідеміологічна ситуація в Дніпропетровській області має позитивну динаміку: спостерігається негативний темп приросту захворюваності (-58,17%). У Донецькій області спостерігається несприятлива епідеміологічна ситуація: показник на 100 тис. населення склав у 2015 р. – 12,6; у 2016 р. – 12,5; у 2017 р. – 12,3, але з 2018 р. показник збільшився до 19,6 та залишився високим у 2019 р. (18,5).

Згідно з офіційними статистичними даними спостерігається негативний темп зростання смертності в Україні від ТБ / ВІЛ: 2015р - 4,5, 2016р - 4,2, 2017р - 3,9, 2018 р - 3,9 на 100 тис. населення. Однак в перерахованих вище та інших областях смертність від коінфекції щорічно значно перевищує середньоукраїнські значення на 100 тис. населення. Наприклад, в 2018 році це значення склали: для Одеської області - 12,9, для Дніпропетровської - 10,5, для Миколаївській - 9,7, для Донецької - 7,7, для Київської - 6,2, для Чернігівської - 4,3.

Дані щодо захворюваності на ТБ / ВІЛ в різних вікових групах населення України представлені в таблиці 2.

Таблиця 2

Захворюваність на ТБ / ВІЛ в різних вікових групах населення України за 2015-2019 рр.

Вік Рік	0-9 років		10-17 років		18-34 років		35-54 років		55+ років	
	абс. числа	на 100 тис.	абс. числа	на 100 тис.	абс. числа	на 100 тис.	абс. числа	на 100 тис.	абс. числа	на 100 тис.
2015	9	0,02	2	0,005	864	2,02	1847	4,31	142	0,33
2016	15	0,04	7	0,02	772	1,81	1938	4,55	144	0,34
2017	15	0,04	11	0,02	760	1,8	1904	4,5	153	0,36
2018	13	0,03	16	0,04	687	1,62	2055	4,88	156	0,37
2019	13	0,03	8	0,02	602	1,43	1957	4,67	178	0,42

Результати аналізу статистичних даних показали, що найбільше поширення коінфекції ТБ / ВІЛ відмічається у віковій групі від 35 до 54 років. З 2015 р. по 2019 р. спостерігається позитивний приріст захворюваності в цій віковій групі, який склав 8,35 %, що свідчить про погіршення епідеміологічної ситуації у віковій категорії працездатного віку. Так само, у віковій групі населення старше 55 років приріст захворюваності склав 27,3 %, що засвідчує про зростання захворюваності серед людей похилого віку. Спостерігається деяке поліпшення ситуації у віковій групі від 18 до 34 років. Статистика залишається практично незмінною в інших вікових групах

Висновки. Коінфекція ТБ / ВІЛ є досить новою поєднаною патологією з різко агресивним перебігом, однак на сьогоднішній день вже є актуальною проблемою медицини в Україні у зв'язку з швидким темпом її поширення і резистентністю до терапії.

Згідно з представленими даними за 2015-2019 рр. загальна захворюваність на туберкульоз в Україні знизилась в 2019 р., проте в деяких областях (Одеська, Донецька) епідемічна ситуація характеризується високими рівнями показників захворюваності, що може бути обумовлено несприятливою екологічною, соціально-економічною обстановкою.

Смертність пацієнтів з коінфекцією ТБ / ВІЛ з кожним роком зменшується, що можливо пов'язано з впровадженням правильних принципів ранньої діагностики ТБ/ВІЛ та програм профілактики туберкульозу серед ВІЛ-інфікованих, але в деяких областях країни смертність перевищує середньоукраїнські показники (Одеська, Дніпропетровська, Миколаївська, Донецька області та ін.), що потребує додаткового вивчення.

Стабільно високою з тенденцією до зростання залишається захворюваність серед населення працездатного віку (від 35 до 54 років), а також населення похилого віку, що можна пояснити залученням в епідемічний процес цієї вікової категорії в молодому віці на початковому етапі розвитку епідемії ВІЛ-інфекції. На наш погляд, для зниження рівня захворюваності на ТБ / ВІЛ та смертності від цієї коінфекції необхідно організувати проведення

просвітницької роботи серед населення із застосуванням різних її форм (бесіди, програми телепередач, листівки тощо), поліпшити лабораторну діагностику для своєчасного виявлення активних форм туберкульозу, кадрове забезпечення фтизіатричних служб, зміцнити матеріально-технічну базу лікувальних установ для забезпечення протитуберкульозними засобами всіх пацієнтів і використання ефективних схем лікування на постійній основі.