



PROCEEDINGS OF THE
IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND THEORETICAL CONFERENCE

MODERNIZATION
OF SCIENCE AND ITS
INFLUENCE ON GLOBAL
PROCESSES

03.11.2023

BERN
SWISS CONFEDERATION

with the proceedings of the

IV International Scientific and Theoretical Conference


**Modernization of science
and its influence on
global processes**

03.11.2023

Bern, Swiss Confederation

Bern, 2023

UDC 082:001
M 78

 <https://doi.org/10.36074/scientia-03.11.2023>



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

M 78 **Modernization of science and its influence on global processes:**
collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV
International Scientific and Theoretical Conference, November 3,
2023. Bern, Swiss Confederation: International Center of Scientific
Research.

ISBN 979-8-88955-783-8 (series)

DOI 10.36074/scientia-03.11.2023

Papers of participants of the IV International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modernization of science and its influence on global processes», held on November 3, 2023 in Bern are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 305 dated June 16th, 2023).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.

UDC 082:001

ISBN 979-8-88955-783-8

© Participants of the conference, 2023
© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2023
© NGO International Center of Scientific Research, 2023

ПОРІВНЯННЯ СТАТИСТИКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В
УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ
Буга В.В., Єршоміна О.І., Шовкопляс А.Б.194

СПОСОБИ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛІКУВАННЯ ПЕРВИННОЇ
АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ
Бобро Л.М., Лактіонова О.І., Коляда К.Д.196

ХВОРОБА ЛАЙМА – АКТУАЛЬНІ ПОГЛЯДИ НА БОРЕЛІОЗ, ПОШИРЕНІСТЬ
ЗАХВОРЮВАННЯ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ, СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ТА
ПРОФІЛАКТИКА
Колотило Т.Р., Безбородова Т.Т., Джуравець Я.В.200

SECTION 26.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ФІЗИЧНІ ВПРАВИ У РЕЖИМІ ДНЯ ПРАЦІВНИКІВ РОЗУМОВОЇ ПРАЦІ
Коноваленко О.К., Лисакевич В.В.205

SECTION 27.

HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

СТУДЕНТСТВО КИЄВА ПОЧАТКУ ХХ СТ.: МІЖ БІДНІСТЮ І ПОЛІТИКОЮ
Чуткий А.І.208

SECTION 28.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

МОДЕРНІЗАЦІЯ НАУКИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТ І ГРОМАД
Деркач С.І.211

SECTION 29.

CULTURE AND ART

ВІА ЯК ДЕТЕРМІНАНТА УКРАЇНСЬКОЇ ПОП-МУЗИКИ II-ОЇ ПОЛОВИНИ ХХ-ГО
СТОЛІТТЯ
Шуляк І.В.213

КОРОТКОМЕТРАЖНИЙ ФІЛЬМ ЯК СОЦІАЛЬНО-ТРАНСЛЮЮЧЕ ЯВИЩЕ В
УМОВАХ ВІЙНИ
Струкова М.В.215

РОЗЕТСЬКИЙ КАМІНЬ У ВИМІРІ СПІВІСНУВАННЯ ДВОХ КУЛЬТУРІ
Гамалія К.М.217

Буга В.В. 

студентка

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Єрьоміна О.І.

студентка

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Шовкопляс А.Б.

студентка

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Науковий керівник Кузнецова М.О.

доцент кафедри загальної та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

ПОРІВНЯННЯ СТАТИСТИКИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ

Вступ. Серед захворювань, що належать до соціальних хвороб, туберкульоз (далі—ТБ) займає одне з перших місць. У світі щорічно діагностують туберкульоз у 8 млн осіб, а також 3—4 млн пацієнтів (зокрема 1 млн жінок) помирають від цього захворювання. Україна відноситься до групи, що складається з 18 країн Європейського регіону, на які приходить до 87 % випадків туберкульозу, що в 8 разів більше відносно інших країн [1].

У 2021 році, вперше за два десятиліття, показник захворюваності в Європі виріс на 1,2% в порівнянні з 2020 р. Подібний регрес відображає вплив збоїв у роботі протитуберкульозних служб, викликаних пандемією COVID-19.

Метою даного дослідження був порівняльний аналіз сучасної епідемічної ситуації з ТБ в Україні та Європі.

Матеріали та методи. В процесі виконання роботи, було проаналізовано офіційні статистичні дані Всесвітньої організації охорони здоров'я та матеріали річних звітів лікувальних закладів Міністерства охорони здоров'я України за 2021–2022 роки.

Результати та обговорення. Обробивши статистичні дані ВОЗ стосовно рівня захворюваності на туберкульоз за 2021 рік, можна побачити те, що в Україні він значно вищий (71%) відносно Європейського регіону (25%) на 100 000 населення. Також в Україні переважає кількість ВІЛ-позитивних хворих на ТБ (14%), в той час, як в європейських країнах цей показник нижчий (3%). Слід зазначити, що рівень смертності, як ВІЛ-позитивних (8,3%), так і ВІЛ-негативних пацієнтів (4,7%) також переважає в українському регіоні ніж в європейському, у яких показник нижчі (2,2% та 0,79% відповідно).

Якщо більш детально розглянути рівень зареєстрованих випадків, то можна зробити такі висновки, що даний недуг більш вражає чоловіків (70% та 64% в Україні та Європейських країнах відповідно). Найбільш схильні до ТБ люди у віці 35-44 років у обох регіонах. Діти до 15 років хворіють значно менше дорослих, причому в Україні (2%) зареєстрованих випадків менше, ніж в Європі (4%).

Високі показники летальності можна пов'язати із відносно низьким охопленням послугами лікування на ТБ та соціального захисту населення в Україні (59%) відносно Європи (72%). Ми можемо це пов'язати із низьким рівнем фінансування боротьби з туберкульозом в Україні, а саме 91 млн. доларів США, в той час у Європі цей показник

становить 1 939 млн. доларів США. Вагомим є показник проведення профілактичних заходів, який залишається рівним у обох регіонах і дорівнює 68% у дорослого населення, так 100% у дітей до 5 років.

Порівнюючи показники успішності лікування, як нових випадків, так і рецидивів, можна побачити, що вони залишаються на досить високому рівні в обох регіонах, а саме 77% в Україні та 72% у Європі. Кількість ВІЛ-позитивних пацієнтів, які були благополучно вилікувані, переважає в Україні і становить 67%, в той час, як в Європі це всього 47 % [2].

Висновки. В результаті проведеної дослідницької роботи з'ясувалось, що ситуація з ТБ в Україні гірша, ніж у сусідніх європейських країнах. Відсоток захворюваності людей на ТБ у 2,5 рази більший ніж в Європі, а осіб з ВІЛ-інфекцією майже в 5 разів. Смертність від ТБ в Європейському регіоні в 4 рази нижча. В обох регіонах частіше хворіють чоловіки. Показник захворюваності дітей та успішності лікування хворих на ТБ в Україні кращий. Профілактичні заходи залишаються рівними. Погіршення ситуації в нашій країні ми пов'язуємо з настанням пандемії COVID-19, недостатнім фінансуванням та наданням медичних послуг.

Список використаних джерел:

1. Кужко М. М., Бутов Д. О. Вплив стандартної протитуберкульозної терапії на імунологічні показники хворих на вперше діагностований туберкульоз легень. Інфекційні хвороби. 2013. № 3. С. 87–90.
2. TB profile.
URL: https://worldhealthorg.shinyapps.io/tb_profiles/?_inputs_&entity_type='country'&lan='EN'∓iso2='AF' (date of access: 05.10.2023).

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH THE PROCEEDINGS OF THE IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

**«MODERNIZATION OF SCIENCE AND
ITS INFLUENCE ON GLOBAL PROCESSES»**

November 3, 2023 | Bern, Swiss Confederation

in English and Ukrainian

*All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with
the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.*

Contact details of the organizing committee:

NGO International Center of Scientific Research

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044

E-mail: info@scientia.report

URL: www.scientia.report

Signed for publication 03.11.2023. Format 60×84/16.
Offset Paper 80gsm. Times New Roman and Open Sans typefaces.
Digital color printing. Conventionally printed sheets 13,25.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: LLC UKRLOGOS Group
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.