

International Science Group

ISG-KONF.COM

MULTIDISCIPLINARY  
RESEARCH

XIV

SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

DECEMBER 21 – 24

Bilbao, Spain

DOI 10.46299/ISG.2020.II.XIV

ISBN 978-1-63684-350-6

MULTIDISCIPLINARY RESEARCH

# **MULTIDISCIPLINARY RESEARCH**

Abstracts of XIV International Scientific and Practical Conference

Bilbao, Spain  
December 21 – 24, 2020

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The XIV International scientific-practical conference “Multidisciplinary research”,  
December 21 – 24 –, 2020, Bilbao, Spain. 524 p.

ISBN - 978-1-63684-350-6

DOI - 10.46299/ISG.2020.II.XIV

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines , Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	Ph.D. in Machine Friction and Wear (Tribology), Associate Professor of Department of Tractors and Agricultural Machines, Maintenance and Servicing, Lecturer, Deputy dean on academic affairs of Engineering and Energy Faculty of Mykolayiv National Agrarian University (MNAU), Mykolayiv, Ukraine
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.

## TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Lykhovyd P., Biliaieva I., Lavrenko S. APPLICATION OF PLANT GROWTH REGULATOR REGOPLANT ON VEGETABLE CROPS	17
2.	Бруньов М.І., Кубрак Т.М., Шиян М.О. СУЧАСНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ ТА СТУПІНЬ АДАПТАЦІЇ СОРТІВ НУТУ ДО УМОВ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	19
3.	Кондрашина Л.А., Гурський П.В., Перцевой Ф.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ГРАНИЧНОГО НАПРУЖЕННЯ ЗСУВУ ТІСТА ДЛЯ НАПІВФАБРИКАТУ ЗБИВНОГО БОРОШНЯНОГО	22
ART HISTORY		
4.	Стегней С.Н., Тетерюк-Кінч Ю.С. СТЕПАН ФЕДОРОВИЧ МАРТОН – ОСНОВОПОЛОЖНИК ЗАКАРПАТСЬКОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПОЗИТОРСЬКОЇ ШКОЛИ	26
BIOLOGICAL SCIENCES		
5.	Porokhnitska A., Pet'ko L. THE "JEANNE MOREAU" ROSE IN HONOR OF ICON OF FRENCH CINEMA	29
6.	Джиган О.П., Пазій В.Д. ВПЛИВ ВИКИДІВ АВТОТРАНСПОРТА НА МОРФО- ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ACER PLATANOIDES L. В ПРИДОРОЖНІХ НАСАДЖЕННЯХ	37
7.	Коцур Н.І., Коцур Л.М. ВТІЛЕННЯ НАУКОВИХ ДУМОК УЧЕНИХ- ГІГІЄНІСТІВ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ	40
8.	Трускавецька І.Я., Лаганяк С. ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ГРУНТОВИХ ШКІДНИКІВ(НА ПРИКЛАДІ КАПУСТЯНКИ ЗВИЧАЙНОЇ GRYLLOTALPA GRYLLOTALPA) В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ	45

ECONOMIC SCIENCES		
9.	Atamanchuk Z. THE ENVIRONMENTAL GOALS IN THE CONTEXT OF THE WORLD TOURISM SUSTAINABLE DEVELOPMENT	49
10.	Бойко Л.О., Кривенко Д.С. УКРАЇНА НА СВІТОВОМУ РИНКУ БАШТАННИХ КУЛЬТУР	51
11.	Бойко Л.О., Сложинська В.О. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	54
12.	Гринчук І.А., Фасолько Т. М. РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ ОБ'ЄКТИВНА НЕОБХІДНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА	56
13.	Гуржий Т.О., Гуржий П.О. ТЕНДЕНЦІЇ ФІНАНСОВОЇ ПОВЕДІНКИ ДОМОГОСПОДАРСТВ КРАЇН ЄВРОЗОНИ	59
14.	Д'яченко С.В. ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КРИПТОВАЛЮТИ В УКРАЇНІ	64
15.	Ільченко С. В. ТЕНДЕНЦІЇ ВПЛИВУ МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ НА СТАН МОРСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА	69
16.	Куцик П.О., Бутко Б.О. ХАРАКТЕРИСТИКА БАГАТОРІВНЕВОЇ СТРУКТУРИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ	72
17.	Мальцевич О.Л. РОЗРОБКА БІЗНЕС ПЛАНУ ТЕХНІКО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПЕРЕОЗБРОЄННЯ ПІДПРИЄМСТВА НА ПРИКЛАДІ АТ «ЕМЗ «МАГНІТ»	75
18.	Мосін М.С. КОРПОРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ: ПРИРОДА ПРОТИРІЧ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ	78
19.	Русал В.С., Якимчук Т.В. ГЛОБАЛЬНА ДЕОФШОРИЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗРАХУНКИ У ЗЕД	82

20.	Серотюк Б.В. МЕТОДОЛОГІЧНИЙ БАЗИС ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА	86
21.	Скібіцька А.А. АНАЛІЗ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА ПРИКЛАДІТОВ «АВТОТЕХРОМ- 2002» ЗА 2017-2019 РР.	88
22.	Третяк А.М., Третяк В.М., Ковалишин О.Ф. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ФОРМ ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЛЮ В УКРАЇНІ	91
23.	Третякова О.В., Харабара В.М., Грешко Р.І. БАНКІВСЬКИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ	96
24.	Ченцов А.В. ОРГАНІЗАЦІЯ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ СВІТОВИХ РИНКІВ	101
25.	Швець В.Є. Матвійчук М. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ У СФЕРІ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ	103
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
26.	Шевцова О., Луценко Д. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ БАНКУ ТА РОЗВИТОК РИНКУ БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГ	108
27.	Herasymchuk Y., Pet'ko L., Turchynova G. THE SPANISH SQUARE IN ROME AND MOVIE ROMAN HOLIDAY	112
28.	Тарасюк Н.А., Зубанов С.В. АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКА ТЕРИТОРІЇ (КОТ) КІВЕРЦІВСЬКОГО ПРИРОДНОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПАРКУ «ЦУМАНСЬКА ПУЩА»	124
29.	Шевчук Ю.Ф., Шевчук А.Ю. УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ ЗА БАСЕЙНОВИМ ПРИНЦИПОМ	127

HISTORICAL SCIENCES		
30.	Михайлюк В.П. ВИТОКИ ТА СТАНОВЛЕННЯ «НОВОЇ ІСТОРИЧНОЇ НАУКИ» В УКРАЇНІ	132
LEGAL SCIENCES		
31.	Kolisnykova H. PROSPECTS AND DEVELOPMENT OF STANDARDIZATION IN UKRAINE	134
32.	Mykytyshyna K. KONCEPCJA INTERPRETACJI ZWROTÓW NIEOSTRYCH NA GRUNCIE USTAWY KARNEJ Z WYKORZYSTANIEM METODY WUKŁADU PROKONSTYTUCYJNEJ	138
33.	Романів Р.Р. ОБСЕ В СИСТЕМІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ БЕЗПЕКИ	142
34.	Сірко В.С. ВОЛОНТЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ НАДАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ	146
35.	Хатнюк Н.С., Дуброва Ю.В. ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ВІДКЛИКАННЯ БАНКІВСЬКОЇ ЛІЦЕНЗІЇ В УКРАЇНІ	149
36.	Хатнюк Н.С., Сезько А.С., Метелиця Д.Ю. СТРАХОВА КОМПАНІЯ ЯК СУБ'ЄКТ ГОСПОДАРЮВАННЯ	153
37.	Хатнюк Н.С., Тимошевська К.Ю. ТЯЖКІ УМОВИ ГОСПОДАРСЬКОГО ДОГОВОРУ ЯК ПІДСТАВА ВИЗНАННЯ ЙОГО НЕДІЙСНИМ	158
MANAGEMENT, MARKETING		
38.	Chyhyrovska N., Malanchuk L. МІЖМУНІЦИПАЛЬНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО, ЯК ДІЄВИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ АДМІНПОСЛУГ В УКРАЇНІ	163
39.	Журавель В.И., Журавель В.В. АКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМИ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ/МЕНЕДЖЕРОВ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	167

4. Даценко Б.М. Теория и практика местного лечения гнойных ран. *Монография. / Под ред. Б.М.Даценко К.: Здоров'я, 1995. 384с.*
5. Ерюхин И.А. Хирургия в вопросах и ответах. *Под ред. И.А.Ерюхина, А.Е.Борисова, С.А.Шляпникова. Спб: Питер Ком, 1999. 320с. (Серия "Практическая медицина").*
6. Петров С.В. Общая хирургия. *Спб.: Издательство "Лань", 1999. 672с.*



# PECULIARITIES OF THE INCIDENCE OF THE FEMALE POPULATION OF UKRAINE WITH SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

**Galiienko L.**

Doctor of Medical Sciences, Associate professor,  
Professor of the Department of Social Medicine and Public Health  
Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

**Zamkevych V.**

Doctor of Philosophy, Associate professor,  
Associate professor of the Department of Social Medicine and Public Health  
Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

**Zholobko O.**

postgraduate student  
of the Department of Social Medicine and Public Health  
Bogomolets National Medical University  
Kyiv, Ukraine

**Introduction.** Improving and maintaining the reproductive health of population is one of the global social and health challenges of the twenty-first century. Reproductive health is a decisive indicator of socio-economic and demographic prospects and a prerequisite for sustainable development and national security in any country.

It has been shown that sexually transmitted infections (STIs) are prevalent in the population and have a negative impact on reproductive health, resulting in infertility, the non-deployment of pregnancy, stillbirth and the like.

According to WHO statistics, more than one million people aged 15-49 in the world are infected with STIs every day. Almost 380 million cases of four curable sexually transmitted infections are registered annually: chlamydia, gonorrhea, trichomoniasis and syphilis.

Therefore, the policy and strategy documents of the United Nations, WHO and other international organizations are aimed at implementing effective measures to address reproductive health problems of the population at the national and global levels. About 400,000 new cases of various STIs are diagnosed annually among the population of Ukraine.

**The aim of the study:** to study and analyze the features of the incidence of sexually transmitted infections in the female population of Ukraine during 2015-2019 in the context of different age groups to justify the main directions of their prevention.

**Materials and methods.** Sources of scientific literature, statistics of the State Statistical Service of Ukraine, the Centre for Medical Statistics of the Ministry of Health of Ukraine. Bibliosemantic and medico-statistical methods were used.

## Results and discussion

Official statistics and reporting in Ukraine regarding STIs, including more than 30 diseases with various etiology, pathogenesis and clinical characteristics, are carried out mainly in relation to HIV infection, diseases of syphilis, gonorrhea, trichomoniasis, chlamydial infection, urogenital mycoplasmosis.

The analysis of official statistics allowed us to assess the features and dynamics of changes in the incidence of the female population of Ukraine in some sexually transmitted infections in 2015-2019.

A decrease in the incidence of syphilis, gonorrhea, trichomoniasis, chlamydial infection and urogenital mycoplasmosis was established. In particular, the incidence of gonorrhea decreased by 1.6 times, trichomoniasis – 1.5 times, syphilis and chlamydia infection – 1.3 times, urogenital mycoplasmosis – 1.2 times, although there are significant regional differences. For example, in some regions the incidence of sexually transmitted diseases is considerably higher than the Ukrainian average.

Thus, the incidence of gonorrhea in women is characterized by a wide range - from 0.2 per 100 thousand female population in Zaporizhia to 25.1 per 100 thousand in Dnipropetrovsk region. In Khmelnytsky, Kirovohrad and Dnipropetrovsk regions, these indicators are 2–4.7 times higher than the average level in Ukraine.

The most common among women are trichomoniasis and urogenital mycoplasmosis. In 2019, the average incidence of trichomoniasis in Ukraine was 123.7 per 100 thousand female population, ranging from 26.0 in Kyiv to 281.5 per 100 thousand female population in Khmelnytsky region. It has been established that the incidence of trichomoniasis in women in Khmelnytsky and Odesa oblasts exceeds the Ukrainian average by more than twice.

The range of incidence rates of women with urogenital mycoplasmosis with an average Ukrainian incidence rate of 72.0 per 100 thousand female population is 0.9 - 230.9 per 100 thousand (Zakarpattia and Kharkiv regions, respectively). The incidence rate of women with urogenital mycoplasmosis in Kiev, Donetsk and Kharkov regions is 2.4, 2.5 and 3.2 times, respectively, higher than the average Ukrainian level.

Certain peculiarities in the structural distribution of patients with venereal diseases by age groups were revealed. In particular, it was found that in the structure of patients with syphilis, the first rank places are occupied by the age groups 40–59, 35–39 and 30–34 years old, whose shares are 41.4%; 18.2%; 15.6% respectively.

In the structure of patients with gonorrhea the prevalence of age groups of 40-59 years (24.1%), 30–39 (19.0%) and 25–29 years old (17.6%) were established.

The structural distribution of patients with chlamydial infection and urogenital mycoplasmosis is characterized by the predominance of women aged 20–34 years. The largest specific weight belongs to the age groups 25–29 years old (22.6% among patients with chlamydial infection, 20.9% among patients with urogenital mycoplasmosis), 30–34 years old (21.1% and 20.8%, respectively) and 20 – 24 years old (with a specific weight of 20.4% and 18.2%, respectively).

Among patients with trichomoniasis, the prevalence of women at the age of 25–59 years were revealed, with the largest shares of age groups 25–29 years old (22.6%); 30–39 years old (19.3%) and 20–24 years old (20.4%).