

**Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця**

**Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University**



**НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ
УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ
МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ**

**THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION
UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL
YOUTH JOURNAL**

Supplement №3 (156) 2025



ISSN 2786-6661eISSN 2786-667X

UDC: 378.6:61:001.891](477.411)(050)

Засновник:

Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця МОЗ України

Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 №241)

Видання індексується

в Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР.
Рекомендовано Вченою Радою НМУ
імені О. О. Богомольця
(протокол №10 від 24.06.2025 р.)

Усі права стосовно опублікованих статей
залишено за редакцією.
Відповідальність за добір та викладення фактів
у статтях несуть автори,
а за зміст рекламних матеріалів – рекламодавці.
Передрук можливий за згоди редакції
та з посиланням на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,
які відповідають вимогам до публікації
в даному виданні.

Адреса для кореспонденції:

Редакція Українського науково-медичного
молодіжного журналу,
науковий відділ НМУ,

бул. Т.Шевченка, 13, м.Київ, 01601

<http://mmj.nmuofficial.com>

E-mail: usmyj@ukr.net

Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця

www.nmuofficial.com

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії:

Юрій Кучин

Головний редактор:

Сергій Земсков

Заступник головного редактора:

Павло Чернишов

Відповідальний секретар:

Анастасія Гринзовська

Редактор по науковій етиці:

Любов Петелицька

Редактор статистичних даних:

Віталій Гурьянов

Редактор контенту для соціальних мереж:

Анатолій Гринзовський

Літературний редактор:

Людмила Наумова,
Ярослава Демиденко

Секційні редактори:

Стоматологія

Ірина Логвиненко

Медицина

Володимир Мельник

Фармація, промислова фармація

Ірина Ніженковська

Педіатрія

Олександр Волосовець

Громадське здоров'я

Анна Благая

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Члени редакційної колегії:

Андрій Копчак, Владислав Маланчук, Денис Варивончик, Євгенія Бурлака, Жанна Полова, Ірина Журавель, Леся Беш, Микола Хайтович, Назарій Кобиляк, Олег Міщенко, Олег Яременко, Сергій Гичка, Сергій Омельчук, Юрій Захараш, Andreas Neff (Marburg, Germany), Andrew Yule Finlay (Cardiff, UK), Anthony Graeme Perks (Nottingham, United Kingdom), Branka Marinović (Zagreb, Croatia), Francesca Sampogna (Rome, Italy), Francoise Poot (Brussels, Belgium), George-Sorin Tiplica (Bucharest, Romania), Hryhoriy Lapshyn (Lubeck, Germany), Irina Nakashidze (Batumi, Georgia), Jacek Szepietowski (Wroclaw, Poland), John Quinn (Prague, Czech Republic), Lidia Rudnicka (Warsaw, Poland), Lucia Thomas-Aragones (Zaragoza, Spain), Miloš Nikolić (Belgrade, Serbia), Piotr Donizy (Wroclaw, Poland), Ryszard Kurzawa (Rabka-Zdroj, Poland), Sam Salek (Hatfield, UK), Servando Eugenio Marron (Zaragoza, Spain), Ulrich Friedrich Wellner (Lubeck, Germany).



ISSN 2786-6661eISSN 2786-667X

Founder:

Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

The Journal is included in the list of professional publications in Medical and pharmaceutical Sciences
(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241)

Journal's indexing:

Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Registration Certificate KB № 17028-5798IIP.
Recommended by the Academic Council
of the Bogomolets National Medical University, Kyiv
(protocol №10 of 24.06.2025)

All rights concerning published articles are reserved
to the editorial board.

Responsibility for selection and presentation
of the facts in the articles is held by authors,
and of the content of advertising material –
by advertisers.

Reprint is possible with consent
of the editorial board and reference.

Research materials accepted
for publishing must meet
the publication requirements of this edition.

Correspondence address:

Editorial board of the Ukrainian Scientific
Medical Youth Journal Research Department
of NMU,

13, T. Shevchenko blvd. Kyiv, 01601

<http://mmj.nmuofficial.com>

E-mail: usmyj@ukr.net

Bogomolets
National Medical University

www.nmuofficial.com

EXECUTIVE BOARD

Chairman Of The Editorial Board:

Iurii Kuchyn

Editor in Chief:

Sergii Zemskov

Deputy Editor-in-Chief:

Pavel Chernyshov

Executive Secretary:

Anastasiia Hrynzovska

Editor on scientific ethics:

Liubov Petelytska

Statistical Editor:

Vitaliy Gurianov

Social Media Editor:

Anatolii Hrynzovskiy

Language Editor:

Liudmyla Naumova,
Yaroslava Demydenko

Associate Editors:

Stomatology

Iryna Logvynenko

Medicine

Volodymyr Melnyk

Pharmacy, Industrial Pharmacy

Iryna Nizhenkovska

Pediatrics

Oleksandr Volosovets

Public Health

Anna Blagaia

EDITORIAL BOARD

Members of the Editorial Board:

Andreas Neff (Marburg, Germany), Andrew Yule Finlay (Cardiff, UK), Andrey Kopchak, Anthony Graeme Perks (Nottingham, United Kingdom), Branka Marinović (Zagreb, Croatia), Denis Varyvonchuk, Francesca Sampogna (Rome, Italy), Françoise Poot (Brussels, Belgium), George-Sorin Tiplica (Bucharest, Romania), Hryhoriy Lapshyn (Lubeck, Germany), Irina Nakashidze (Batumi, Georgia), Ievgeniia Burlaka, Iryna Zhuravel, Jacek Szepietowski (Wroclaw, Poland), John Quinn (Prague, Czech Republic), Lesya Besh, Lidia Rudnicka (Warsaw, Poland), Lucia Thomas-Aragones (Zaragoza, Spain), Miloš Nikolić (Belgrade, Serbia), Nazariy Kobylak, Oleg Mishchenko, Oleg Yaremenko, Piotr Donizy (Wroclaw, Poland), Ryszard Kurzawa (Rabka-Zdroj Poland), Sam Salek (Hatfield, UK), Sergiy Omelchuk, Serhii Gychka, Servando Eugenio Marron (Zaragoza, Spain), Ulrich Friedrich Wellner (Lubeck, Germany) Vladyslav Malanchuk, Yuriy Zakharash, Zhanna Polova.

ЗМІСТ/CONTENTS

Сторінки/Pages

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
ДО ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ 2025 РОКУ

17. 09. 2025

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
Київ, Україна

..... 5

INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
TO THE WORLD PATIENT SAFETY DAY 2025

September 17, 2025

Bogomolets National Medical University
Kyiv, Ukraine

..... 5

AUTHOR INDEX / АЛФАВІТНИЙ ЗМІСТ

..... 81

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
ДО ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ 2025 РОКУ**

17 вересня 2025

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
КИЇВ, УКРАЇНА**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
TO THE WORLD PATIENT SAFETY DAY 2025**

September 17, 2025

**BOGOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
KYIV, UKRAINE**





ШАНОВНІ КОЛЕГИ, ДОРОГІ ДРУЗИ, СПІВІТЧИЗНИКИ.

Сьогодні ми маємо перший і, сподіваюся, не останній ювілей – 5 років поспіль ми зустрічаємося з вами з нагоди Всесвітнього дня безпеки пацієнтів, який відзначається в усьому світі під егідою ВООЗ. У нашій країні розуміння значущості цієї проблеми знайшло відображення в указі Президента України №648/2019 4 вересня 2019 року «Про День безпеки пацієнтів».

Те, що безпека пацієнтів є наріжним каменем надання медичної допомоги, не викликає сумнівів – першим рядком «під присягою перед лікарями Аполлоном, Асклепідом, Гігієєю та Панацеєю, беручи у свідки всіх богів та богинь» звучить «... режим своїм хворим приписувати задля їх блага, відповідно до моїх знань і мого розуміння, утримуючись від завдання їм будь-якої шкоди».

На визнання пріоритетності питання забезпечення безпеки пацієнтів в усьому світі 194 держави на 72-й сесії Всесвітньої асамблеї охорони здоров'я прийняли рішення проголосити 17 вересня Всесвітнім днем безпеки пацієнтів. Це одна із 11-ти офіційних глобальних кампаній. Щороку ВООЗ обирає тему, яка стане лозунгом і заклик до дій на наступні 365 днів. Тоді ж, у 2019 році була проведена глобальна кампанія на тему «Безпека пацієнтів – одна з пріоритетних задач в галузі охорони здоров'я в усьому світі» під лозунгом «Висловлюйтеся на підтримку безпеки пацієнтів!». Мета – закликати пацієнтів, медичних працівників, осіб, відповідальних за формування політики, студентів і викладачів університетів, дослідників, професійні об'єднання і надавачів послуг у охороні здоров'я висловитися на підтримку безпеки пацієнтів.

У 2020-му році світ зіштовхнувся з надзвичайним викликом, а охорона здоров'я переживала найбільшу кризу із забезпечення безпеки пацієнтів за всю історію – пандемією COVID-19. Системи охорони здоров'я працювали на межі можливого, а медики усіх країн, охоплених пандемією, виявилися під реальною загрозою власному життю. Кампанія була акцентована на важливому значенні безпеки медичних працівників і її взаємозв'язку з безпекою пацієнтів, забезпечення належного визнання самовідданої напруженої роботи медиків. ВООЗ закликала усі зацікавлені сторони «Висловлюватися на підтримку безпеки медпрацівників!».

Наступний, 2021 рік – тема, запропонована ВООЗ «Безпека при наданні допомоги матерям і новонародженим», девіз – «Час вжити термінових заходів для забезпечення безпечних і гідних пологів!». Цей рік став точкою відліку спільної ініціативи Національного медичного університету імені О.О. Богомольця та ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», яка об'єднала лікарів і дослідників у форматі Науково-практичної конференції з міжнародною участю до Всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2021 року «Безпека пацієнтів: на шляху до національного плану дій», яка розглядала два блоки питань: «Безпека при наданні допомоги матерям і новонародженим», що відповідало темі Всесвітнього дня пацієнтів 2021, та «Епідеміологічні, гігієнічні, психологічні, правові та освітньо-наукові аспекти забезпечення безпеки пацієнтів». Але важливо, що в ході підготовки заходу здійснювалася широка розсилка Доповіді Генерального директора ВООЗ та посилання на проект глобального плану дій «Глобальні дії по забезпеченню безпеки пацієнтів на 2021-2030 р.р.», які містять пропозицію щодо створення національних планів дій з безпеки пацієнтів. Українськими фахівцями на той час вже була розроблена «Концепція стратегії попередження дефектів надання медичної допомоги у вітчизняній системі охорони здоров'я», що могла би стати основою національного плану дій з безпеки пацієнтів. На думку організаторів, окрім суто науково-практичних завдань, конференції можуть стати поштовхом до формування необхідного суспільного консенсусу щодо проблеми безпеки пацієнтів та сприяти впровадженню культури безпеки в національній охороні здоров'я.

Надалі, 2022–2024 роки стали часом надзвичайних випробувань країни і системи охорони здоров'я в умовах воєнної агресії проти України. Було важко, але ми вистояли – ініціатива 2021 року розвивалася і міцніла – відбувалися наші чергові конференції у глобальному тренді з проблеми безпеки пацієнтів, який формує ВООЗ.

2022 рік – новий імпульс для консолідації зусиль з виконання поставленої ВООЗ глобальної мети «Безпечне застосування лікарських препаратів». Гасло ВООЗ – «Ліки без шкоди», заклик до дій «Знати. Перевіряти. Запитувати.».

Для Всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2023 року було вибрано тему «Підвищення ролі пацієнтів у безпечному наданні медичної допомоги». Гасло – «Більше уваги до думки пацієнтів!». Метою було спонукати зацікавлені сторони, включаючи пацієнтів, членів їх сімей, політиків, керівників органів охорони здоров'я, медичних пра-

цівників і асоціацій із захисту прав пацієнтів до спільної роботи задля підвищення безпеки медичної допомоги в усьому світі.

Минулого, 2024-го, року ВООЗ спрямувала нашу увагу на ключову роль правильної і сучасної діагностики – «Покращення діагностики для безпеки пацієнтів», а лозунгом до дій було «Не допускайте помилок, пам'ятайте про безпеку!».

Отже, сьогодні я вітаю вас із відкриттям традиційної V-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю до Всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2025 року. ВООЗ пропонує тему «Безпечна допомога кожному новонародженому і кожній дитині» під лозунгом «Безпека пацієнтів від самого початку!». Такий вибір покликаний наголосити, що породілля та дитина – особливо вразливі при наданні медичної допомоги. В умовах воєнного стану та постійних атак на цивільну інфраструктуру вітчизняна система охорони здоров'я має залишатися у глобальних трендах, які формує ВООЗ та при цьому враховати власні надзвичайні виклики.

Організаційний комітет конференції пропонує наступні програмні питання:

- Парадигма безпечного лікарняного середовища: суть і право на існування.
- Безпека лікарняного середовища в умовах воєнних дій.
- Безпека пацієнта в акушерстві та гінекології, неонатології та педіатрії.
- Значення діагностики для забезпечення безпеки пацієнта.
- Роль пацієнтів у забезпеченні безпеки надання медичної допомоги.
- Безпека пацієнтів і якість надання медичної допомоги.
- Безпека та гігієна праці персоналу, виробничий травматизм і професійна захворюваність у медичній галузі.
- Сучасні стратегії та інструменти забезпечення безпечного лікарняного середовища.
- Питання безпеки пацієнтів у системі додипломної медичної та безперервної професійної освіти.
- Історія, стан та перспективи розвитку гігієни, як основи громадського здоров'я.
- Актуальні питання громадського здоров'я та профілактичної медицини.

Ювілейна конференція, як видно із приведеного переліку, стосується не лише безпеки пацієнта в акушерстві та гінекології, неонатології та педіатрії, а охоплює широке коло питань, поглиблене опрацювання яких дозволить нам, нашій медицині стати надійнішими, кращими, міцнішими.

Вистоїмо! До праці!

Юрій КУЧИН
ректор НМУ імені О.О. Богомольця
член-кореспондент НАМН України,
д. мед. н., професор

**ОРГКОМІТЕТ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
ДО ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ 2025 РОКУ**

Голова оргкомітету	Кучин Ю.Л. – ректор НМУ імені О.О. Богомольця, член-кореспондент НАМН України, доктор медичних наук, професор.
Співголова оргкомітету	Шкробанець І.Д. – директор ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», доктор медичних наук, професор (за згодою).
Співголова оргкомітету	Науменко О.М. – перший проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти НМУ імені О.О. Богомольця, член-кореспондент НАМН України, доктор медичних наук, професор.
Співголова оргкомітету	Земсков С.В. – проректор з наукової роботи та інновацій НМУ імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор.
Співголова оргкомітету	Яворовський О.П. – завідувач кафедри гігієни, безпеки праці та професійного здоров'я НМУ імені О.О. Богомольця, академік НАМН України, доктор медичних наук, професор.
Члени оргкомітету:	Омельчук С.Т. – директор Інституту гігієни та екології НМУ імені О.О. Богомольця, член-кореспондент НАМН України, доктор медичних наук, професор. Скалецький Ю.М. – завідувач лабораторії безпекових стратегій ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», доктор медичних наук, професор (за згодою). Гринзовський А.М. – завідувач кафедри медицини надзвичайних ситуацій та тактичної медицини НМУ імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор. Брухно Р.П. – доцент кафедри гігієни, безпеки праці та професійного здоров'я НМУ імені О.О. Богомольця, кандидат медичних наук, доцент. Зінченко Т.О. – доцент кафедри гігієни, безпеки праці та професійного здоров'я НМУ імені О.О. Богомольця, кандидат медичних наук, доцент. Михайленко П.М. – старший науковий співробітник науково-організаційного відділу ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України», кандидат біологічних наук (за згодою).

OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT OF PESTICIDE EXPOSURE IN SCIENTISTS INVOLVED IN PRE-REGISTRATION FIELD TRIALS

Kondratiuk M.V., Borysenko A.A., Antonenko A.M., Omelchuk S.T.

Department of hygiene and ecology

Head of the department: Bardov V.G., corresponding member of NAMS of Ukraine, professor

Bogomolets National Medical University

Kyiv, Ukraine

Introduction. In the context of the registration of new pesticide formulations and the expansion of their application scope, the role of field studies has acquired consistently significant importance. Such studies are carried out under the direct supervision of scientific personnel. These specialists oversee and monitor the treatment process, carry out health monitoring of workers before / during / after the application, must be prepared to provide first aid, and also perform sampling of plants, soil, and air, collect swabs from exposed areas of skin, as well as pre-attached patches from the protective clothing of workers involved in pesticide application.

They may also be present during the study in close proximity to the mixing unit, seed treatment machines, packaging equipment for treated seeds, or in the center of the field immediately after application. However, current Ukrainian regulatory documents do not distinguish scientific personnel participating in field studies as a separate category of individuals for whom a specific risk assessment of pesticide exposure during trials is required.

Objective. To substantiate the relevance of assessing occupational risk for scientific personnel involved in field trials of chemical plant protection products.

Materials and methods. A review was conducted of current approaches to risk assessment for workers exposed to pesticides (EFSA, EPA, OECD, FAO, WHO, BfR), with analysis of models such as AOEM, EUROPOEM, PHED, PRIs, and national approaches (SSanN&R 8.8.1.2.002-98). Requirements for field studies during the registration of plant protection products were reviewed, as well as procedures for documenting exposure for operators, field workers, and sample collectors.

Review. International approaches distinguish the following main exposure groups: operators (of mixing units, seed treatment machines, and packaging equipment for treated materials), drivers of agricultural machinery (tractors, seeders), flagmen, pilots, bystanders, and residents living near agricultural land. The activities of scientists in field conditions often combine features of several of these categories, but their participation is not formally considered in risk assessment procedures.

It should be noted that participants in field trials may be subject not only to inhalation exposure but also to dermal exposure – during the collection of soil and plant samples – through tactile contact with treated crops and agricultural materials. The lack of regulated safety criteria for scientific personnel may lead to an underestimation of their level of occupational exposure and potential adverse health effects in the future.

Conclusions. There is a clear need to identify and subsequently assess exposure risks for the group of scientists involved in field studies of chemical plant protection products. It is necessary to recognize such personnel as a separate category in professional risk modeling during pesticide trials. The implementation of adapted exposure assessment protocols (taking into account AOEL and similar metrics) is also needed. Personal exposure monitoring (e.g., wipes, patches) should be introduced. In addition, it is essential to investigate actual exposure levels for this category and to update safety standards in accordance with international recommendations.

Key words: Agrochemicals, Environmental Monitoring, Personal Protective Equipment, Research Personnel, Toxicology.

ASSESSMENT OF PROFESSIONAL HEALTH OF EMERGENCY MEDICAL CARE STAFF IN THE CONTEXT OF HEALTH CARE GUARANTEES

¹Koval S.V., ¹Litovchenko O.L., ¹Zavgorodnii I.V., ²Bockelmann I.

*¹ Department of Hygiene and Ecology, Kharkiv National Medical University
Kharkiv, Ukraine*

*² Department of Occupational Medicine, Faculty of Medicine, Otto von Guericke University Magdeburg
Magdeburg, Germany*

Introduction. Emergency medical service (EMS) employees work daily in stressful conditions due to the need to respond quickly to critical situations and provide professional assistance in cases of severe injuries and acute pathological conditions. Intense working hours, high responsibility for the lives and health of patients, and constant exposure to stress factors create preconditions for a decrease in the working ability of staff, which directly affects the quality and speed of

medical services. In emergency medicine, any worsening of professional performance caused by fatigue or psychological disorders can have critical consequences for patient safety and the efficiency of the teams. In this regard, the timely identification of employees at risk of professional burnout or incapacity is an important task to ensure the high efficiency and safety of the EMS service. That is why studying this issue is relevant and necessary for developing effective measures to prevent and correct professional burnout and to maintain the optimal performance level of healthcare workers.

Aim. To determine the peculiarities of the subjective assessment of health and work performance among emergency medical workers, taking into account gender differences.

Materials and methods. The study involved 98 respondents (47 men and 51 women) questioned using the Work Ability Index (WAI) questionnaire (Tuomi, K.; 1998), which contains 7 scales: I – current work ability compared with the lifetime best; II – work ability in relation to the demands of the job; III – number of current diseases diagnosed by a physician; IV – estimated work impairment due to diseases; V – sick leave during the last year (12 months); VI – own prognosis of work ability two years from now; VII – mental resources. Based on the total score, the respondents were divided into four levels of working capacity – from “very good” to “critical”. Statistical analysis of the data was performed using the IBM SPSS Statistics 26 software package.

Results. The analysis of the WAI scales showed that the average value for scale I was slightly higher in men – 8.26 ± 1.44 vs. 7.82 ± 1.77 in women. For scale II, the mean value for men was 7.91 ± 1.23 , for women – 7.33 ± 1.45 ($U, p \leq 0.035$). For scale III, the median value was also higher in men (1.47 ± 2.19) compared to women (0.61 ± 0.98), ($U, p \leq 0.032$). For the rest of the scales, the differences were not significant: Scale IV – the values were almost identical: 5.49 ± 0.62 in men and 5.49 ± 0.70 in women; Scale V – 4.51 ± 0.88 in men and 4.49 ± 0.784 in women; Scale VI – 6.30 ± 1.56 in men and 6.59 ± 1.33 in women; Scale VII – 3.13 ± 0.71 in men and 3.16 ± 0.86 in women. The average Work Ability Index score for men was 37.06 ± 4.198 , and for women 35.49 ± 4.09 (the maximum possible score was 49 points).

According to the WAI classification of work ability, only two men (4.25% of the men surveyed) were in the “very good” category. The “good” level included 51 respondents, including 28 men (59.6%) and 23 women (45.1%). The “moderate” level included 44 respondents: 17 men (36.2%) and 27 women (52.9%). The “critical” level included one woman (1.96% of the total number of women), while no representatives of this category were found among men.

Conclusions. The results of the study showed that men working in EMS reported a higher subjective assessment of their own condition in relation to the demands of their professional activity, as well as an overall higher Work Ability Index compared to women. At the same time, a greater number of diagnosed diseases was found among men, which may indicate both a tendency to overestimate their own capabilities and specific gender-related peculiarities in the self-perception of health.

The majority of respondents of both sexes belonged to the “good” category, but the proportion of men in this category was significantly higher. Women were more likely to demonstrate a “moderate” level of work ability, and one woman was classified in the “critical” category, which requires individual corrective measures.

The data obtained indicate the need to consider gender differences when developing strategies to support the professional health of emergency medical workers, as this is an important component of the medical service quality assurance system.

PUBLIC HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE SYSTEM IN UKRAINE

¹Kuzmina I. Yu., ²Kuzmin O. O.

¹Department of General and Clinical Pathophysiology named after D. O. Alpern,

²Department of Obstetrics and Gynecology No. 1.

Kharkiv National Medical University

Kharkiv, Ukraine

Introduction. The issue of public health in Ukraine is a priority area of reforming the healthcare sector. Without an adequate level of health, effective socio-economic development of the country is impossible. Reforming the national healthcare system is the development of an effective system of public health protection. Therefore, preserving health, improving it, increasing life expectancy, understanding and popularizing preventive medicine, reducing mortality rates of the population are the top priorities of the state/

Aim. To study of the public health system and preventive medicine in Ukraine.

Materials and methods. To achieve the goal, analytical and comparative methods were used. Public health is a field of knowledge and organized activities of subjects to improve health, prevent diseases, improve the quality and increase the duration of life of the population. A system of measures aimed at preventing diseases, physical and psychological conditions, increasing the duration and quality of life.

Results. Ukraine, like most European countries, is currently experiencing complex processes related to the reform of the national health care system. Training of specialists in the professions will be extremely in demand in terms of a safe living environment, the population, and from the state in the field of national security.