

Conference Proceedings



VII International Science Conference
«Science, trends and modern methods
of solving problems»
February 20 - 22, 2023
Lisbon, Portugal

SCIENCE, TRENDS AND MODERN METHODS OF SOLVING PROBLEMS

Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference Lisbon,

Portugal

(February 20 – 22, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40368-856-5

The VII International Scientific and Practical Conference «Science, trends and modern methods of solving problems», February 20 – 22, Lisbon, Portugal. 286 p.

Text Copyright © 2023 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2023 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 and from neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Seliukova N., Morozenko D. The effect of maternal fetoplacental insufficiency on the reproductive system of male offspring. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal. Pp. 23-25.

URL: <https://eu-conf.com/ua/events/science-trends-and-modern-methods-of-solving-problems/>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Глупак З.І., Сукрут С.В. УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ГРУПИ СТИГЛОСТІ СОРТУ ТА ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН В УМОВАХ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	11
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Лугченко О.І., Кулаков О.Ю. ОЦІНЮВАННЯ ЖОРСТКОСТІ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ ЖИТЛОВО-ЦИВІЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	15
3.	Якименко О.В. ФІЗИЧНЕ І МОРАЛЬНЕ ЗНОШЕННЯ БУДІВЕЛЬ	20
BIOLOGY		
4.	Seliukova N., Morozenko D. THE EFFECT OF MATERNAL FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY ON THE REPRODUCTIVE SYSTEM OF MALE OFFSPRING	23
5.	Хлебнікова В.О. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ НА ТВАРИННИЦТВО ТА СПОСОБИ ПОДОЛАННЯ ВИМИРАННЯ ФАУНИ	26
CHEMISTRY		
6.	Azizova G., Ismayilova P., Mammadov S. OBTAINING HEAT AND AGGRESSIVE RESISTANT ELASTOMER MATERIALS BASED ON NITRILE BUTADIENE RUBBER	31
ECONOMY		
7.	Karavan N., Kizilova V. IMPROVING THE METHODOLOGY FOR ANALYZING THE EFFICIENCY OF EXPENDITURE	33
8.	Markovych I. SMALL AND MEDIUM BUSINESS OF UKRAINE IN CRISIS PHENOMENA	35

9.	Аберніхіна І.Г. ВІТЧИЗНЯНИЙ РИНОК МОРСЬКОГО СТРАХУВАННЯ УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ДИНАМІКА РОЗВИТКУ	36
10.	Баришполь С.Ю. ДЕЗІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ НА ПРИКЛАДІ БРЕКЗИТУ ЯК ПРОТИВАГА СУЧАСНИМ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИМ ТЕНДЕНЦІЯМ	42
11.	Баєва О.І. ПРІОРИТЕТНІ ЦІЛІ РОЗВИТКУ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В УКРАЇНІ	45
12.	Бондаренко Н.М., Гавриленко О.В. ВПЛИВ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ	48
13.	Бортнік С.М. ЗМІНА УМОВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ	51
14.	Дюжев В.Г., Подрез О.І. СКЛАДОВІ МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА	55
15.	Дідур К.М. ДЖЕРЕЛА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	58
16.	Задоя А.О. СТРУКТУРНІ ЗРУШЕННЯ В ДОХОДАХ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ	60
17.	Козуб В.О., Козуб С.О. ІННОВАЦІЇ У РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ГАЛУЗІ	64
18.	Олійник Н.Ю. ПРОФЕСІЙНА СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ НОВИХ ПРАЦІВНИКІВ У КОЛЕКТИВІ ОРГАНІЗАЦІЇ	68
19.	Савко О.Я., Загайкевич О.Ю. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ	72

20.	Федулова С.О. ЕКОНОМІЧНА ВЗАЄМОЗАЛЕЖНІСТЬ І МІЖНАРОДНИЙ КОНФЛІКТ	75
GEOGRAPHY		
21.	Тастемір Ұ.О., Бердыгулова Г.Е. ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРДЕ ГЕОГРАФИЯ САБАҒЫ БОЙЫНША ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ МАҢЫЗЫ	78
HISTORY		
22.	Войтенко Ю.М. ВИКОРИСТАННЯ РЕФЕРЕНДУМІВ, ЯК ЗАСІБ ПОЛІТИЧНОГО ТИСКУ ПРЕЗИДЕНТА НА ПАРЛАМЕНТ В УКРАЇНІ У ПЕРШЕ ДЕСЯТИЛІТТЯ НЕЗАЛЕЖНОСТІ	81
JOURNALISM		
23.	Kharchenko O.V. TEACHING LITERATURE JOURNALISM WRITING SKILLS IN THE CONTEXT OF THE RUSSIAN-UKRAINIAN WAR	84
24.	Біла Н. КОНТЕНТНЕ НАПОВЛЕННЯ ТА ВЕРСТКА СУСПІЛЬНОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ В ТЕЛЕМАРАФОНІ "ЄДИНІ НОВИНИ"	90
25.	Широкова І.А. ІВЕНТ-ЗАХОДИ УКРАЇНСЬКОГО ІНСТИТУТУ КНИГИ	97
JURISPRUDENCE		
26.	Duliba Y. INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY AND IT'S STANDARDS: NEW CHALLENGES	102
27.	Карпунцов В.В., Вереша Р.В. МІЖНАРОДНІ ТА НАЦІОНАЛЬНІ СТАНДАРТИ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИДІЇ ПОШИРЕННЮ ГОСТРОЇ РЕСПІРАТОРНОЇ ХВОРОБИ COVID-19, СПРИЧИНЕНОЇ КОРОНАВІРУСОМ SARS-COV-2	107
28.	Комплектова Т.О. КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА КРАДІЖКИ У ПРАВОВИХ ПАМ'ЯТКАХ КИЇВСЬКОЇ РУСИ	113

29.	Рафальський М.Л. БЛОКЧЕЙН ЯК ФАКУЛЬТАТИВНА ОЗНАКА СКЛАДУ ПРАВОПОРУШЕННЯ	116
30.	Яковець І.С. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПАСПОРТИЗАЦІЇ ЗАСУДЖЕНИХ В УСТАНОВАХ ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ	121
MANAGEMENT, MARKETING		
31.	Andrushkevych Z., Nianko V., Gayevska Y. DIGITAL MARKETING AS A BUSINESS STRATEGY	125
32.	Andrusiv V., Ovetska O.V. MODERN SKILLS AND KNOWLEDGE OF THE PROJECT MANAGER (EXPERIENCE OF MANAGING OIL AND GAS PROJECTS IN POLAND)	129
33.	Herasymenko O., Potapenko A. MOTIVATING AS A PRIORITY OF ENTERPRISE'S PERSONNEL STRATEGY UNDER CONDITIONS OF ECONOMIC AND POLITICAL TURMOIL	132
34.	Гіржева О.М. ОСНОВНІ МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ АНТИКРИЗОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ	137
35.	Ніконенко У.М., Халіна О.В., Мандзіновський Ю.Ю. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	141
36.	Прудис О. О РОЗВИТОК УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ МІЖНАРОДНИХ ТРЕНДІВ	145
37.	Яковенко Р.В., Чукій О.І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТОМ І ТЕХНОЛОГІЧНОЮ ОСНАСТКОЮ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ АТ "ЕЛЬВОРТІ"	147
MEDICINE		
38.	Smorodska O.M., Moskalenko Y.V. SEX – AGE CHARACTERISTICS OF MORBIDITY AND MORTALITY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER IN UKRAINE	154

39.	Tykhonova T.M., Barabash N.Ye., Kanishcheva O.V. DIAGNOSTIC MARKERS OF LATENT AUTOIMMUNE DIABETES IN ADULTS AT THE STAGE OF DISEASE MANIFESTATION	157
40.	Удод О.А., Федішин М.М. ЕСТЕТИЧНІ КРИТЕРІЇ В ОЦІНЦІ ПРЯМИХ ВІДНОВЛЕНЬ ЗУБІВ	162
PEDAGOGY		
41.	Sikaliuk A. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN TEACHING ENGLISH	164
42.	Білецька М.В., Підварко Т.О. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МУЗИЧНО-ВИКОНАВСЬКОЇ МАЙСТЕРНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	168
43.	Войтенко І.В., Філімонова Т.В. МЕТОД ПРОЄКТІВ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ЗДОРОВ'Я ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ	171
44.	Голя В.В. ВИКОРИСТАННЯ ПРОЄКТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ	174
45.	Демчук Н.С. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ГЕОГРАФІЇ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ	180
46.	Кирилаха Н.Г., Бриль Т.С., Черниш П.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ LEGO WEDO 2.0 НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ	183
47.	Короткова Ю.М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В АКАДЕМІЇ ПОЛІЦІЇ ГРЕЦІЇ	185

48.	Раковська А.С., Юнік С.Б. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ В УМОВАХ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ	188
49.	Кандюк-Лебідь С., Василик О. КОРЕКЦІЙНА РОБОТА З РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНО-ВОЛЬОВОЇ СФЕРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	193
50.	Скрипник С.В. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я	198
51.	Шамардіна Г.М., Власюк О.О. DEVELOPMENT OF SPEED AND POWER QUALITIES OF HAND-TO-HAND COMBAT SPORTSMEN IN SPORTS IMPROVEMENT GROUPS	202
52.	Шелестова Л.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	205
PHILOLOGY		
53.	Maimakova A.D., Lomova E.A., Kasymzhanova M.E. APPLICATION OF THE METHODOLOGY OF RECEPTIVE AESTHETICS IN THE ASPECT OF STUDYING POETIC CREATIVITY	213
54.	Литвинко О.А. СУФІКСАЛЬНЕ ТВОРЕННЯ СУБСТАНТИВНИХ ТЕРМІНІВ У СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ ЮРИДИЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНІЙ ПІДСИСТЕМІ	221
PHILOSOPHY		
55.	Іванець Н.В. ГРОМАДЯНСЬКА ОСВІТА В УКРАЇНСЬКОМУ КОНТЕКСТІ	223
56.	Сагуйченко В.В. СОЦІОКУЛЬТУРНІ КОНТЕКСТИ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ В СИСТЕМУ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ	226

POLITICS		
57.	Сушицька Н.В. СОЦІАЛЬНА ФУНКЦІЯ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ	229
PSYCHOLOGY		
58.	Жук В.В. ЯК ЗБЕРЕГТИ ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВІЙНИ	233
59.	Лесніченко Н.П., Лесніченко С.О. ПОНЯТТЯ ТІЛЕСНОГО Я ТА ОБРАЗУ ТІЛА В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	239
TECHNICAL SCIENCES		
60.	Harbuz S.V. DANGER OF HYDROTECHNICAL STRUCTURES OF UKRAINE	244
61.	Herasymchuk O. ВПЛИВ ГІДРОТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНА ВІВСА НА ЙОГО ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	247
62.	Ostrovska H., Ostrovsky O. FORMATION OF DIGITAL SKILLS IN THE KNOWLEDGE-BASED ECONOMY	250
63.	Shevchenko A. INFLUENCE OF PUMPKIN FLOUR ON SENSORY AND PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES OF WHEAT BREAD	254
64.	Tkachenko S.Y., Vlasenko O.V., Tkachuk V.S. REGULAR THERMAL REGIME IN DAIRY PRODUCTS	257
65.	Глушкова Д.Б., Байдала В.Ю. СТРУКТУРА І ВЛАСТИВОСТІ ГАЗОПОЛУМЕНЕВИХ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ПОКРИТТІВ	260
66.	Захаров А.В. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОДНИХ ТА ПРИСАДНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОЇ НАПЛАВКИ	267

67.	Скалозубов В.І., Дорож О.А. КРИТЕРІЇ ТА УМОВИ ВИСОКОЧАСТОТНОЇ ТЕРМОДИНАМІЧНОЇ НЕСТІЙКОСТІ ТЕПЛОНОСІЯ В АКТИВНІЙ ЗОНІ ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ МЕТОД	273
68.	Стефанович І.С., Стефанович П.І., Бойко І.В. МОНІТОРИНГ ТА СЦЕНАРНИЙ АНАЛІЗ ВИНИКНЕННЯ І РОЗВИТКУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	275
69.	Тонконогий В.М., Голофєєва М.О., Левинський О.С. ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДЕФЕКТОСКОПІЇ НЕМЕТАЛЕВИХ ГЕТЕРОГЕННИХ МАТЕРІАЛІВ	282

SEX – AGE CHARACTERISTICS OF MORBIDITY AND MORTALITY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER IN UKRAINE

Smorodska O.M.

Postgraduate student of the Department of Oncology and Radiology
Sumy State University Sumy, Ukraine

Moskalenko Yu.V.

Ph.D., Department of
Oncology and Radiology
Sumy State University Sumy, Ukraine

Introduction. Like most cancer types for lung cancer, incidence increases with age. According to GLOBOCAN data, 2.2 million new cases of lung cancer and 1.8 million deaths from this pathology were registered in the world in 2020 [1]. Lung cancer in men remains the leading cause of cancer morbidity and mortality. Women's situation is different - they predominantly suffer from breast and rectal cancer [2]. Scientists expect prolongation of life duration as the result of population aging. It is forecasted that during 2015 – 2050 population over 60 years will double from 12% to 22% [3]. Also suspected that during this period, the Europe number of people aged 85 years and older will rise from 19 million to 40 million [4].

Aim: To investigate sex–age patterns in morbidity and mortality in patients with non-small cell lung cancer in Ukraine.

Materials and methods: The study was retrospective. For investigation, bulletins of the national cancer registry of Ukraine during the period 2014-2021 were used.

Results: Morbidity in patients with lung cancer among the female population gradually increased after age 50 and reached its peak at 70-84 years, after which decreased almost twice.

Analyzing the data, the incidence of lung cancer among the male population begins to increase after the age of 40 and reaches its peak in men aged 65-74, after which the incidence gradually declines.

Common to both women and men is that after age 85+, the incidence sharply decreases. However, it is worth noting that the incidence rate in women is more gradual than in men (Fig. 1).

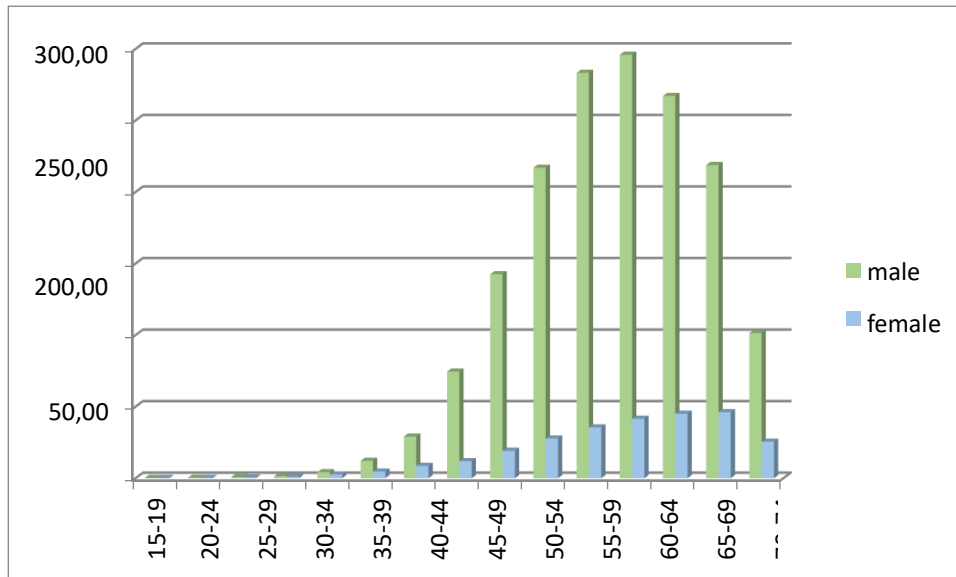


Figure 1. Age structure of the average morbidity in lung cancer among female and male population of Ukraine for the period from 2014 to 2020. Abscissa axis - age categories of the population, ordinate axis number of cases per 100 thousand population.

In general, the age structure of mortality corresponds to the age structure of morbidity for both the female and male populations. For both women and men, mortality increases with age, but after age 85+, there is a significant decrease in mortality. The mortality peak for men was 70-74 years, while for women, it was 80-84 years. High mortality in men is also observed in 65-69 and 75-79 years and women 65-79 (Fig.2).

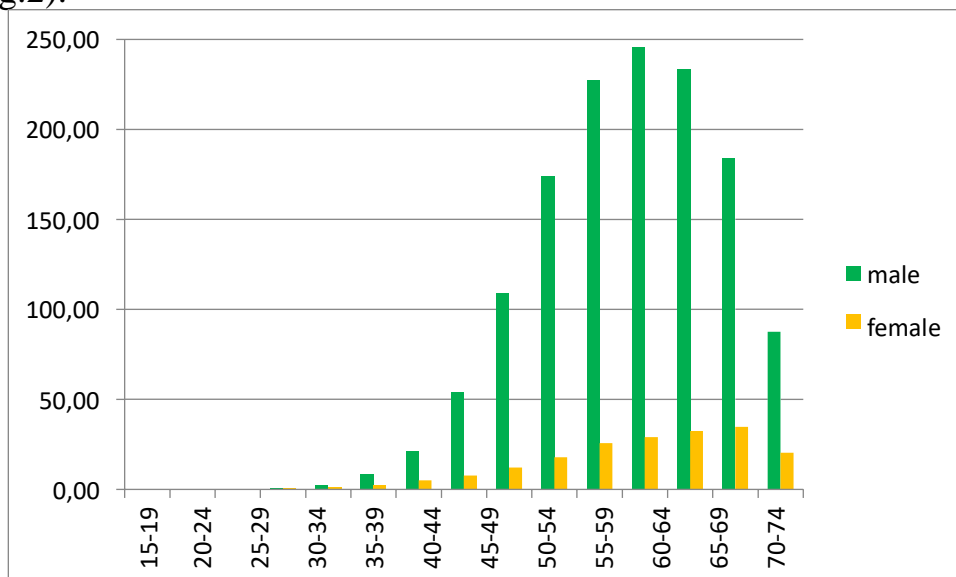


Figure 2. Age structure of the average mortality in lung cancer among female and male population of Ukraine for the period from 2014 to 2020. Abscissa axis - age categories of the population, ordinate axis number of cases per 100 thousand population.

Conclusions: The peak of morbidity in men was at the age 65-74, while in women, 70-84 years. The mortality peak in men was observed at 70-74, while in

women – 80-84 years. In men and women after age 85+, morbidity and mortality sharply decreased.

References:

1. Bray F, Jemal A, Soerjomataram I, et al. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin.* 2021; 0:1-41. DOI: 10.3322/caac.21660
2. Смородська О. М., Москаленко Ю. В., Винниченко І. О., Привалова А.О., Костюченко В. В. Поширеність раку легень: від локального до глобального. *Art of Medicine.* 2021;2(18):116-123. DOI: 10.21802/artm.2021.2.18.116.
3. Linda Willén, Anders Berglund, Stefan Bergström, Johan Isaksson, Michael Bergqvist, Gunnar Wagenius & Mats Lambe (2022) Are older patients with non-small cell lung cancer receiving optimal care? A population-based study, *Acta Oncologica*, 61:3, 309-317, DOI: 10.1080/0284186X.2021.2000637
4. WHO Fact sheets on ageing and health. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ageing-and-health> accessed. Accessed 6 December 2020.