

# Supplement № 2 (123) 2021

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

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

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

## УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Видання індексується  
в Google Scholar,  
Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Министерство здравоохранения Украины  
Национальный медицинский университет  
имени Богомольца

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

## УКРАИНСКИЙ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ

Издание индексируется  
в Google Scholar, Index Copernicus,  
WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine  
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

## UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Journal's indexing:  
Google Scholar, Index Copernicus,  
WorldCat OCLC

**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)

Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР.  
Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені  
О.О.Богомольця (протокол №5 від 25.02.2021 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

**Оснoвaтeль** – Национальный медицинский  
университет имени Богомольца МЗ Украины

**Периодичность выхода 4 раза в год.**

**Журнал включен в перечень  
профессиональных изданий.**

Отрасли наук: медицинские, фармацевтические.  
(Приказ МОН Украины 09.03.2016 №241)

Регистрационное свидетельство КВ № 17028-5798ПР.  
Рекомендовано Ученым Советом НМУ  
имени Богомольца (протокол №5 от 25.02.2021 г.)

Все права в отношении опубликованных статей  
оставлены за редакцией.

Ответственность за подбор и изложение фактов в  
статях несут авторы, а за содержание рекламных  
материалов – рекламодатели.

Перепечатка возможна с согласия редакции  
и со ссылкой на источник.

К печати принимаются научные материалы,  
соответствующие требованиям к публикации в данном  
издании

**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) Registration  
Certificate КВ № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council of the Bogomolets  
National Medical University, Kyiv (protocol №5 of 25.02.2021)

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.

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Голова редакційної колегії** – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

**Члени редакційної колегії:** Благая А.В., Бурлака Є.А., Вельчинська О.В., Гичка С.Г., Гололобова К.О., Гринзовський А.М., Гур'янов В.Г., Деева Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель І.О., Зайченко Г.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Костюк І.А., Косяченко К.Л., Логвиненко І.П., Маланчук В.О., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Петелицька Л.Б., Полова Ж.М., Понятовський В.А., Приходько І.І., Саханда І.В., Сидорчук О.І., Сокуренько Л.М., Хайтович М.В., Худецький І.Ю., Шепетько Є.М., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

**Головний редактор:** Земсков С.В.

**Заступники головного редактора:** Чернищов П.В., Наумова Л.О., Ніколаєнко С.І.

**Відповідальний секретар:** Гринзовська А.А.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Председатель редакционной коллегии** – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

**Члены редакционной коллегии:** Благая А.В., Бурлака Е.А., Вельчинская Е.В., Гичка С.Г., Гололобова Е.А., Гринзовский А.М., Гурьянов В.Г., Деева Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель И.А., Зайченко А.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Костюк И.А., Косяченко К.Л., Логвиненко И.П., Маланчук В.А., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Петелицкая Л.Б., Половая Ж.Н., Понятовский В.А., Приходько И.И., Саханда И.В., Сидорчук О.И., Сокуренько Л.М., Хайтович Н.В., Худецкий И.Ю., Шепетько Е.Н., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

**Главный редактор:** Земсков С.В.

**Заместители главного редактора:** Чернищов П.В., Наумова Л.О., Николаєнко С.И.

**Ответственный секретарь:** Гринзовська А.А.

## EDITORIAL BOARD

**Chairman Of The Editorial Board:** MD–PhD, Professor Kuchyn I.L.

**Members of the Editorial Board:** Blagaia A.V., Burlaka I.A., Gychka S.G., Hololobova K.O., Hrynzovskyi A.M., Gurianov V.G., Deyeva J.V., Demydenko Ya.S., Zhuravel I.O., Zaychenko G.V., Zakharash Yu.M., Kobyliak N.M., Kopchak A.V., Kostiuk I.A., Kosyachenko K.L., Logvynenko I.P., Malanchuk V.O., Melnyk V.S., Omelchuk S.T., Petelytska L.B., Polova Zh.M., Poniatowski V.A., Prykhodko I.I., Sahanda I.V., Sidorchuk O.I., Sokurenko L.M., Khaitovych M.V., Khudetskyi I.J., Shepetko E.N., Yaremenko O.B., Welchinska O.B., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

**Editor in Chief:** Zemskov S.V.

**Deputy Editor-in-Chief:** Chernyshov P.V., Naumova L.O., Nikolaenko S.I.

**Executive Secretary:** Hrynzovska A.A.

## ЗМІСТ/CONTENTS

Сторінки/Pages

---

<b>Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Наукові дослідження патологоанатомів України: досягнення та перспективи розвитку» 22-23 квітня 2021 року</b>	<b>6</b>
.....	.....
Секція експериментальної медицини	7
.....	.....
Секція клінічної медицини	17
.....	.....
Секція експериментальної та клінічної медицини англійською мовою	43
.....	.....
<b>Роботи здобувачів дипломів I ступеню в номінаціях «Найкраще дослідження» секцій Квітневої студентської наукової сесії 15 квітня 2021 року</b>	<b>50</b>
.....	.....
Алфавітний зміст	64
.....	.....

---

УДК 616.98:578.834.1-036.88-047.44(477.74)

## АНАЛІЗ ЛЕТАЛЬНИХ ВИПАДКІВ ВІД КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ В ОДЕСІ ТА ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА 2020 Р.

<sup>1</sup>Савенко Т.О. <sup>1</sup>Бурлаченко В.П., <sup>2</sup>Литвиненко М.В.

Завідувач ПАВ Центру реконструктивної та відновлювальної медицини (Університетська клініка),  
м. Одеса

<sup>1</sup>Начальник КУ ООПАБ, к.м.н. Бурлаченко В.П., м. Одеса

<sup>2</sup>Доцент кафедри нормальної та патологічної клінічної анатомії Одеського національного медичного  
університету, м. Одеса

**Ключові слова:** коронавірусна хвороба, пневмонія, Covid-19, морфологія, летальний випадок.

**Вступ.** Поширення коронавірусної хвороби в Україні було зафіксовано 3 березня 2020 р., коли підтвердився перший випадок хвороби в Чернівецькій області [1]. Перший випадок зараження коронавірусом в Одеській області зареєстровано 25 березня 2020р.[2]. А 23 квітня 2020р. в Одесі зафіксували перший летальний випадок від COVID-19. Це був 56-річний житель Одеси [3]. Всього за 2020 рік в Одесі та Одеській області померло від ускладнень коронавірусної хвороби 1294 хворих. Метою дослідження було провести аналіз летальних випадків, обумовлених Covid-19 в Одесі та області за 2020р. Станом на кінець грудня 2020 року всі випадки померлих з підтвердженим діагнозом Covid-19 розподілилися наступним чином (таб. 1.):

Таб.1. Розподіл померлих від ускладнень коронавірусної хвороби за статтю та віком.

Стать/вік	11 р.	21-30 р.	31-40 р.	41-50 р.	51-60 р.	61-70р.	≥71 р.	Всього
Чоловікі	1	1	10	31	125	223	303	694
Жінки	-	3	8	26	99	177	287	600
<b>Всього</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>57</b>	<b>224</b>	<b>400</b>	<b>590</b>	<b>1294</b>

З 1294 померлих від ускладнень коронавірусної хвороби - 694 випадки це чоловіки (53,6%), померлих жінок було 600 (86,4%) випадків. За віком найбільш численна група померлих ≥71 років - 590 випадків (45,6% від загальної кількості померлих від ускладнень коронавірусної хвороби). З них - 303 летальних випадки чоловіки (51,3%) та 287 випадків жінки (48,6%). За даними катемнезу померлі хворі мали декомпенсовані хронічні захворювання (цукровий діабет, гіпертонічна хвороба, надмірна вага, атеросклероз), множинні тяжкі супутні захворювання, різноманітні імунодефіцитні стани; пацієнти, які пізно звернулися за допомогою в стаціонар, з розвинутими тяжкими ускладненнями, дихальною недостатністю та РДС-синдромом. Нами було проведено кількісний аналіз летальних випадків від пневмоній, обумовлених Covid-19 та пневмоній інших етіологій по місяцях 2020р. (таб. 2):

Таб. 2. Розподіл летальних випадків від пневмоній, обумовлених Covid-19, та пневмоній інших етіологій по місяцях 2020 р.

Місяць	Пневмонії інших етіологій			Пневмонії, обумовлені COVID-19		
	З розтином	Без розтину	Всього	З розтином	Без розтину	Всього
Січень	-	-	6	-	-	-
Лютий	-	-	16	-	4	4 (грип А H1N1)
Березень	-	-	13	-	2	2 (грип А H1N1)
Квітень	3	4	7	-	4	4
Травень	2	2	4	5	12	17
Червень	1	-	1	4	3	7
Липень	1	1	2	7	17	24

Місяць	Пневмонії інших етіологій			Пневмонії, обумовлені COVID-19		
	З розтином	Без розтину	Всього	З розтином	Без розтину	Всього
Серпень	3	1	4	14	56	70
Вересень	11	11	22	27	99	126
Жовтень	9	32	41	38	184	222
Листопад	15	30	45	74	260	334
Грудень	7	62	69	81	403	484
<b>Всього</b>	<b>52</b>	<b>143</b>	<b>230</b>	<b>251</b>	<b>1044</b>	<b>1294</b>

Найбільша кількість померлих з встановленим діагнозом коронавірусної хвороби зафіксована у грудні (484 померлих), з них проведено 81 патологоанатомічний розтин. У всіх інших випадках діагноз був встановлений прижиттєво. За нашими даними летальні випадки пневмоній, асоційованих Covid-19 (1294 вип.) переважали над летальними випадками з розвитком пневмонії інших етіологій (230 вип.). За даними аутопсій та гістологічного дослідження секційного матеріалу померлих від ускладнень коронавірусної хвороби (251 випадок) була встановлена наступна морфологічна картина в легенях: на початку захворювання (ексудативна стадія) у померлих були виявлені так звані «шокові ленеги», з наступним накопиченням у альвеолах фібринозного ексудату, розвитком фіброзу та «карніфікацією» у продуктивну стадію. Також при гістологічному дослідженні легеневої тканини в ексудативній фазі нами було виявлено: тромбоз гілок легеневої артерії, дифузна деструкція альвеол, в частині випадків фокуси плоскоклітинної метаплазії альвеолярного епітелію, наявність гіалінових мембран, набряк. На даному етапі для більш зрозумілого розуміння морфологічних змін в легенях та інших органах нами плануються подальші дослідження з використанням ПГХ методу дослідження. Висновки: Із загальної кількості померлих на Covid-19 за віком найбільш численна група померлих, це хворі похилого віку  $\geq 71$  років. З них за статистичними даними за статтю переважали чоловіки. За даними катамнезу померлі хворі мали декомпенсовані хронічні захворювання, множинні тяжкі супутні захворювання, різноманітні імунodefіцитні стани; пацієнти, які пізно звернулися за медичною допомогою в стаціонар, з розвинутими важкими ускладненнями. Найбільш частіша причина смерті при коронавірусній хворобі, це розвиток тяжкої дихальної недостатності, розвиток РДС-синдрому.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. [https://uk.wikipedia.org/wiki/Коронавірусна\\_хвороба\\_2019\\_в\\_Україні#cite\\_note-4](https://uk.wikipedia.org/wiki/Коронавірусна_хвороба_2019_в_Україні#cite_note-4)
2. [https://uk.wikipedia.org/wiki/Коронавірусна\\_хвороба\\_2019\\_в\\_Україні#cite\\_note-1](https://uk.wikipedia.org/wiki/Коронавірусна_хвороба_2019_в_Україні#cite_note-1)
3. <https://www.pravda.com.ua/news/2020/04/23/7249027/>