

**Слабкий Геннадій Олексійович,**  
доктор медичних наук, професор,  
завідувач кафедри громадського здоров'я,  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»  
ORCID ID: 0000-0003-2308-7869  
м. Ужгород, Україна

**Білак-Лук'янчук Вікторія Йосипівна,**  
кандидат медичних наук, доцент,  
доцент кафедри наук про здоров'я,  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,  
член ГО «Всеукраїнська асоціація фахівців з громадського здоров'я»  
ORCID ID: 0000-0003-3020-316X  
м. Ужгород, Україна

**Гечко Михайло Михайлович,**  
старший викладач кафедри терапії та сімейної медицини  
факультету післядипломної освіти та до університетської підготовки,  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»  
ORCID ID: 0000-0003-2793-5044  
м. Ужгород, Україна

## Профіль Закарпатської області в розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні

**Мета:** дослідити профіль Закарпатської області в розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні. **Матеріали та методи.** *Матеріали:* статистичні дані МОЗ України щодо розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні за 2020-2023 рр. За 2023 рік дані представлені за 6 місяців. Аналіз проводився з урахуванням території, які підконтрольні Україні. *Методи:* медико-статистичний, структурно-логічного аналізу. **Результати та їх обговорення.** В Закарпатській області показник захворюваності населення на COVID-19 в 2020 році був у 1,24 разу нижчим; в 2021 році був у 1,34 разу нижчим; в 2022 році був у 1,44 разу нижчим, за шість місяців 2023 року вказаний показник був у 1,86 разів нижчим ніж в середньому по Україні. В Закарпатській області показник активних хворих на COVID-19 в 2020 році був у 2,71 разу нижчим; в 2021 році був у 1,96 разу вищим; в 2022 році був у 5,93 разу нижчим ніж в середньому по Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 4,23 разів нижчим ніж в середньому по Україні і поряд із Запорізькою областю був найнижчим серед регіонів України. В Закарпатській області показник смертності населення внаслідок COVID-19 в 2020 році був у 1,04 разу вищим; в 2021 році був у 1,33 разу нижчим; в 2022 році був у 1,29 разу нижчим ніж в середньому по Україні і був найнижчим в Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 1,1 разу нижчим ніж в середньому по Україні, але вищим ніж у 9 (36,0%) регіонах країни. За період пандемії в Україні на COVID-19 захворіло 154637 медичних працівників (Закарпатська область – 5398, 3,5% від загальної кількості) із яких померло 1256, що склало 0,81% від кількості захворілих (Закарпатська область – 34; 0,63% від кількості захворілих в області). **Висновки.** Результати дослідження профілю Закарпатської області в розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні дозволили зробити висновок про більш м'який перебіг пандемії на рівні області ніж країни в цілому.

**Ключові слова:** коронавірусна хвороба, захворюваність, госпіталізація, смертність, діти, дорослі, Україна, Закарпатська область.

**Slabkiy Gennadiy Oleksiyovych,** Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department of Public Health, Uzhhorod National University, ORCID ID: 0000-0003-2308-7869, Uzhhorod, Ukraine

**Bilak-Lukianchuk Victoria Yosypivna,** Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University, member of the NGO "All-Ukrainian Association of Public Health Specialists", ORCID ID: 0000-0003-3020-316X, Uzhhorod, Ukraine

**Hechko Mykhailo Mykhailovych,** Senior Lecturer of the Department of Therapy and Family Medicine of the Faculty of Postgraduate Education and Pre-university Training, Uzhhorod National University, ORCID ID: 0000-0003-2793-5044, Uzhhorod, Ukraine

## Profile of Transcarpathian region in the development of the COVID-19 coronavirus disease pandemic in Ukraine

**Objective:** to study the profile of Transcarpathian region in the development of COVID-19 coronavirus disease pandemic in Ukraine. **Materials and methods.** *Materials:* statistical data of the Ministry of Health of Ukraine on the development of the COVID-19 coronavirus disease pandemic in Ukraine for 2020-2023. For 2023 the data is presented for 6 months. The analysis was carried out taking into account the territories controlled by Ukraine. *Methods:* medico-statistical, of structural-and-logical analysis. **Results and discussion.** The incidence rate of the population with COVID-19 in Transcarpathian region in 2020 was 1.24 times lower; in 2021 was 1.34 times lower; in 2022 was 1.44 times lower, for six months of 2023 this indicator was 1.86 times lower than the average in Ukraine. In Transcarpathian region, the rate

of active patients with COVID-19 in 2020 was 2.71 times lower; in 2021, it was 1.96 times higher; in 2022, it was 5.93 times lower than the average in Ukraine. For the six months of 2023, this indicator was 4.23 times lower than the average in Ukraine and, along with Zaporizhzhia region, it was the lowest among the regions of Ukraine. The mortality rate due to COVID-19 in Transcarpathian region in 2020 was 1.04 times higher; in 2021 was 1.33 times lower; in 2022, it was 1.29 times lower than the average in Ukraine and was the lowest in Ukraine. For the first six months of 2023, this indicator was 1.1 times lower than the average in Ukraine, but higher than in 9 (36.0%) regions of the country. During the pandemic in Ukraine, 154637 medical workers fell ill with COVID-19 (Transcarpathian region – 5398, 3.5% of the total), of which 1256 died, which was 0.81% of the number of cases (Transcarpathian region – 34; 0.63% of the number of cases in the region). **Conclusions.** The results of the study of the profile of the Transcarpathian region in the development of the COVID-19 coronavirus disease pandemic in Ukraine made it possible to conclude that the course of the pandemic is milder at the regional level than in the country as a whole.

**Key words:** coronavirus disease, incidence, hospitalization, mortality, children, adults, Ukraine, Transcarpathian region.

**Вступ.** В 2020 році ВООЗ оголосила пандемію коронавірусної хвороби COVID-19, яка стала глобальною економічно-соціальною та медичною проблемою [5-8]. Пандемія коронавірусної хвороби COVID-19 спричинила порушення в національних системах охорони здоров'я та негативно вплинула на стан здоров'я в усьому світі. Швидке поширення коронавірусної хвороби COVID-19, що почалося навесні 2020 року, спричинило суттєві зміни в повсякденній взаємодії в суспільстві, а також у медичній практиці [4]. Вказана проблема стала визначальною в цей період і для України та її регіонів, що потребувало прийняття на державному рівні відповідних законодавчих та управлінських рішень [2, 3], проведення функціонально-організаційних змін по забезпеченню ефективної діяльності системи охорони здоров'я [1].

**Мета:** дослідити профіль Закарпатської області в розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні.

**Матеріали та методи.** *Матеріали:* статистичні дані МОЗ України щодо розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні за 2020-2023 рр. За 2023 рік дані представлені за 6 місяців. Аналіз проводився з урахуванням територій, які підконтрольні Україні. *Методи:* медико-статистичний, структурно-логічного аналізу.

**Результати та їх обговорення.** На початку дослідження наводимо узагальнені дані по Україні за період 2020-2023 рр щодо основних показників, які характеризують розвиток пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 (Табл. 1).

Аналіз наведених в табл. 1 статистичних даних вказує на стрімкий розвиток пандемії COVID-19 в Україні. Так, за період 2020-2022 роки кількість зареєстрованих

підтверджених випадків COVID-19 зростає в 5,25 разів і склала 5562748 осіб в тому числі: дітей в 11,68 разів з кількістю 393930, медичних працівників в 3,91 разів з кількістю 393930. При цьому за період дослідження кількість захворілих вакцинованих осіб склала 574416. Кількість хворих на COVID-19, що одужали станом на 30 червня 2023 року склала 5448166, або 97,9% від кількості захворілих. За період дослідження кількість померлих внаслідок COVID-19 збільшилася в 6,02 разів і склала 112478 осіб в тому числі дітей в 5,93 рази з кількістю 89 та медичних працівників в 2,73 рази з кількістю 1256.

Далі вивчалися та аналізувалися статистичні дані в розрізі регіонів України щодо рівнів захворюваності населення на COVID-19 (лабораторно підтвердженні випадки) в розрахунку на 100 тис. населення (Табл. 2).

Аналіз наведених в табл. 2 статистичних даних вказує на що як за роками дослідження так і в розрізі регіонів відмічалися значні відмінності в показниках захворюваності населення на COVID-19. Найвищий рівень показника захворюваності населення України на COVID-19 було зареєстровано в 2021 році – 9643,3 в розрахунку на 100 тис. населення. За шість місяців 2023 року гранична різниця показника зареєстрованої захворюваності населення на COVID-19 в розрізі регіонів коливалася в 11222 разів: від 0,1 в Луганській області до 1122,2 в Хмельницькій області.

В Закарпатській області показник захворюваності населення на COVID-19 в 2020 році був у 1,24 рази нижчий ніж в середньому по Україні; в 2021 році був у 1,34 рази нижчий ніж в середньому по Україні; в 2022 році був у 1,44 рази нижчий ніж в середньому по Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 1,86 разів нижчий ніж в середньому по Укра-

Таблиця 1

**Основні епідеміологічні показники розвитку пандемії коронавірусної хвороби COVID-19 в Україні, 2020-2023 рр. (основні показники серед осіб з COVID-19 представлені з початку пандемії)**

Назва показника	2020	2021	2022	2023
<b>Кількість підтверджених випадків COVID-19, у т. ч. серед:</b>	<b>1064479</b>	<b>3672675</b>	<b>5361352</b>	<b>5562748</b>
дітей	51606	219008	395514	417802
медичних працівників	52177	111741	149969	154637
вакцинованих осіб *	Відсутні дані	127649	510775	574416
<b>Кількість осіб, що одужали, у т. ч.:</b>	<b>720009</b>	<b>3474931</b>	<b>5237856</b>	<b>5448166</b>
дітей	35734	210537	393930	417508
медичних працівників	39199	109196	148480	153353
<b>Кількість померлих осіб, у т. ч.:</b>	<b>18680</b>	<b>96089</b>	<b>110857</b>	<b>112478</b>
дітей	15	61	85	89
медичних працівників	460	1159	1252	1256

## Захворюваність населення на COVID-19, підтверджено лабораторно, 2020-2023 рр. (на 100 тис. населення)

Регіон	2020	2021	2022	2023
<b>Україна</b>	<b>2795,0</b>	<b>9643,3</b>	<b>4433,9</b>	<b>527,7</b>
м. Київ	3789,4	11228,0	5781,7	515,3
<i>Область</i>				
Вінницька	1477,0	7308,8	3858,6	492,7
Волинська	3223,5	10079,6	5126,3	577,7
Дніпропетровська	1864,4	7656,7	3378,2	731,7
Донецька	1965,3	8949,2	3224,1	223,1
Житомирська	3290,3	11682,5	6158,8	1011,3
<i>Закарпатська</i>	<i>2260,2</i>	<i>7029,2</i>	<i>3089,3</i>	<i>283,8</i>
Запорізька	3250,6	10854,8	3248,7	327,8
Івано-Франківська	3174,3	9345,9	4926,4	482,6
Київська	3357,7	10420,6	4200,3	554,5
Кіровоградська	918,1	3567,5	2412,9	401,3
Луганська	1610,8	8896,3	3102,8	0,1
Львівська	2461,2	8794,4	4162,7	371,8
Миколаївська	2806,8	10351,8	4407,4	543,4
Одеська	3019,2	10128,7	4576,2	325,5
Полтавська	2649,4	10162,7	5721,0	1081,9
Рівненська	3585,2	11081,9	5274,9	833,7
Сумська	3855,9	12337,0	7462,7	762,6
Тернопільська	3301,0	10388,7	5353,3	599,7
Харківська	2645,4	9184,6	2740,3	246,3
Херсонська	1748,9	7699,0	3089,3	45,8
Хмельницька	3173,3	11746,7	6859,7	1122,2
Черкаська	3315,6	10883,8	5584,6	784,1
Чернівецька	4470,7	13279,7	5347,8	400,8
Чернігівська	3065,7	9632,4	4432,8	758,2

їні, але при цьому у 2838 разів вищим чим найнижчий показник захворюваності серед регіонів країни: 0,1 – Луганська область.

Наступним кроком дослідження було вивчення статистичних даних та проведення їх аналізу показника реєстрації активних хворих на COVID-19 за період 2020-2023 роки в розрахунку на 100 тис. населення. Отримані результати наведено в табл. 3.

Аналіз наведених в табл. 3 статистичних даних вказує на те, що в Закарпатській області показник активних хворих на COVID-19 в 2020 році був у 2,71 разу нижчий ніж в середньому по Україні; в 2021 році був у 1,96 разу вищий ніж в середньому по Україні; в 2022 році був у 5,93 разу нижчий ніж в середньому по Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 4,23 разів нижчий ніж в середньому по Україні. При цьому даний показник в Закарпатській області (1,3 на 100 тис. населення) поряд із Запорізькою областю (1,0 відповідно) був найнижчим серед регіонів України.

Далі проводилося дослідження та проведення аналізу статистичних показників смертності населення на COVID-19 в динаміці років дослідження (2020-2023 рр.) в розрахунку на 100 тис. населення. Отримані дані наведено в табл. 4.

Аналіз наведених в табл. 4 статистичних даних вказує на те, що в Україні найвищий показник смертності населення внаслідок COVID-19 був зареєстрований у 2022 році і склав 291,1 на 100 тис. населення.

В Закарпатській області показник смертності населення внаслідок COVID-19 в 2020 році був у 1,04 разу

вищим ніж в середньому по Україні та вищим ніж у 15 (60,0%) регіонах країни; в 2021 році був у 1,33 разу нижчий ніж в середньому по Україні; в 2022 році був у 1,29 разу нижчий ніж в середньому по Україні і разом із Кіровоградською (204,5) областю був найнижчим в Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 1,1 разу нижчий ніж в середньому по Україні, але вищим ніж у 9 (36,0%) регіонах країни.

З метою забезпечення стаціонарного лікування хворих на COVID-19 в системі охорони здоров'я України були організовані спеціалізовані відділення для стаціонарного лікування хворих на COVID-19.

Далі наводимо отримані в ході дослідження дані про склад пролікованих хворих з підтвердженим діагнозом COVID-19 у стаціонарах Закарпатської області в динаміці 2020-2022 років (Табл. 5).

Аналіз наведених в табл. 5 результатів дослідження вказує на те, що за період 2020-2022 рр. кількість госпіталізованих дорослих скоротилася в 1,45 разу з найбільшою кількістю в 2021 році – 15477 осіб. Кількість померлих в стаціонарі дорослих скоротилася в 1,39 разу з найбільшою кількістю в 2021 році – 1656 хворих. За період дослідження кількість госпіталізованих дітей зросла в 4,24 разу і в 2022 році склала 793 хворих. За період дослідження в стаціонарах області померла одна дитина внаслідок COVID-19.

Наступним кроком дослідження було вивчення показників летальності госпіталізованих хворих на COVID-19 за період 2020-2023 рр. Отримані результати дослідження наведені в табл. 6.

Таблиця 3

## Активні хворі на COVID-19, 2020-2023 рр. (на 100 тис. населення)

Регіон	2020	2021	2022	2023
<b>Україна</b>	<b>855,4</b>	<b>266,9</b>	<b>33,2</b>	<b>5,5</b>
м. Київ	2378,1	359,7	28,3	1,6
<i>Область</i>				
Вінницька	454,0	344,1	60,7	6,8
Волинська	365,8	154,9	39,9	2,5
Дніпропетровська	379,5	115,9	23,6	9,4
Донецька	419,8	172,5	9,6	4,2
Житомирська	568,4	208,8	17,0	3,8
<i>Закарпатська</i>	<i>316,0</i>	<i>522,2</i>	<i>5,6</i>	<i>1,3</i>
Запорізька	1955,3	105,4	8,5	1,0
Івано-Франківська	896,1	320,0	19,2	6,5
Київська	1271,9	322,8	103,4	10,0
Кіровоградська	419,8	247,2	37,5	5,9
Луганська	419,9	177,6	Відсутні дані	
Львівська	527,3	272,8	67,3	5,4
Миколаївська	1464,6	251,0	24,3	5,1
Одеська	1065,4	431,6	25,9	2,4
Полтавська	533,1	372,0	54,5	14,3
Рівненська	323,9	133,3	20,2	1,5
Сумська	559,4	253,8	28,8	8,5
Тернопільська	335,4	278,2	9,3	4,1
Харківська	457,3	238,7	9,4	8,9
Херсонська	772,3	95,2	20,5	6,2
Хмельницька	420,0	297,9	40,4	4,7
Черкаська	1326,3	475,0	26,6	6,9
Чернівецька	1131,5	138,4	14,2	1,6
Чернігівська	1298,7	274,9	131,1	10,0

Таблиця 4

## Смертність населення на COVID-19, 2020-2023 рр. (на 100 тис. населення)

Регіон	2020	2021	2022	2023
<b>Україна</b>	<b>49,0</b>	<b>252,3</b>	<b>291,1</b>	<b>4,2</b>
м. Київ	65,3	276,5	316,7	4,8
<i>Область</i>				
Вінницька	25,9	202,2	243,0	3,1
Волинська	50,1	211,8	243,7	3,7
Дніпропетровська	45,1	279,4	318,3	3,6
Донецька	37,5	272,0	307,2	1,0
Житомирська	54,8	270,2	303,8	3,1
<i>Закарпатська</i>	<i>50,9</i>	<i>189,6</i>	<i>226,2</i>	<i>3,7</i>
Запорізька	35,4	313,7	372,9	4,9
Івано-Франківська	59,3	227,3	267,5	3,8
Київська	54,8	262,1	295,8	5,9
Кіровоградська	27,4	164,3	204,5	4,0
Луганська	44,5	328,2	357,7	0,0
Львівська	71,0	239,1	273,1	3,4
Миколаївська	46,3	294,1	327,3	3,9
Одеська	44,7	234,6	259,0	2,4
Полтавська	54,4	270,6	325,7	9,3
Рівненська	44,9	197,1	230,4	4,5
Сумська	49,8	266,5	323,7	6,3
Тернопільська	44,4	204,6	238,2	1,4
Харківська	41,7	240,1	274,6	4,9
Херсонська	42,9	262,2	286,4	0,3
Хмельницька	54,7	266,2	316,0	10,8
Черкаська	33,4	220,9	271,0	5,9
Чернівецька	87,4	334,1	380,5	3,3
Чернігівська	44,8	247,2	292,7	8,1

Аналіз наведених в табл. 6 даних вказує на те, що за період дослідження летальність хворих на COVID-19 в закладах охорони здоров'я України скоротилася в 2,25 разу і в 2023 році склала 0,8%. В Закарпатській області рівень летальності внаслідок COVID-19 всі роки дослідження був вищим ніж в середньому по Україні. Так, в 2020 році даний показник перевищував середній по країні в 1,28 разу і становив 2,3%; в 2021 році даний показник перевищував середній по країні в 1,04 разу і становив 2,7%; в 2022 році даний показник перевищував середній по країні в 1,05 разу і становив 2,2%; за шість місяців 2023 році даний показник перевищував середній по країні в 1,63 разу і становив 1,3%.

Враховуючи, що однією із найбільш уразливих до COVID-19 категорій населення є медичні працівники нами були досліджені дані щодо кількості захворілих

на COVID-19 та померлих в його наслідок медичних працівників в розрізі регіонів України з початку пандемії станом на 29.06.2023 р. (Табл. 7).

Наведені в табл. 7 дані вказують на те, що за період пандемії в Україні захворіло на COVID-19 154637 медичних працівників (Закарпатська область – 5398, 3,5% від загальної кількості) із яких померло 1256, що склало 0,81% від кількості захворілих (Закарпатська область – 34; 0,63% від кількості захворілих).

**Перспективи подальших досліджень** пов'язані із вивченням віддалених наслідків COVID-19 у різних категорій населення.

**Висновки.** В Закарпатській області показник захворюваності населення на COVID-19 в 2020 році був у 1,24 разу нижчим; в 2021 році був у 1,34 разу нижчим; в 2022 році був у 1,44 разу нижчим, за шість місяців 2023 року вказаний показник був у 1,86 разів нижчим

Таблиця 5

**Склад пролікованих хворих з підтвердженим діагнозом COVID-19 у стаціонарах Закарпатської області, 2020-2022 роки**

Рік	Дорослі віком 18 років і старші			Діти віком 0-17 років включно		
	виписано хворих	проведено ліжко днів	померло	виписано хворих	проведено ліжко днів	померло
2020	10074	119339	710	187	1049	-
2021	15477	190471	1656	347	2047	1
2022	6970	73029	509	793	2965	-

Таблиця 6

**Летальність хворих на COVID-19, 2020-2023 рр. (%)**

Регіон	2020	2021	2022	2023
<b>Україна</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,1</b>	<b>0,8</b>
м. Київ	1,7	2,5	1,9	0,9
<i>Область</i>				
Вінницька	1,8	2,8	2,2	0,6
Волинська	1,6	2,1	1,6	0,6
Дніпропетровська	2,4	3,6	2,9	0,5
Донецька	1,9	3,0	2,5	0,4
Житомирська	1,7	2,3	1,7	0,3
<i>Закарпатська</i>	<i>2,3</i>	<i>2,7</i>	<i>2,2</i>	<i>1,3</i>
Запорізька	1,1	2,9	2,6	1,5
Івано-Франківська	1,9	2,4	1,9	0,8
Київська	1,6	2,5	2,0	1,1
Кіровоградська	3,0	4,6	3,4	1,0
Луганська	2,8	3,7	3,0	Відсутні дані
Львівська	2,9	2,7	2,1	0,9
Миколаївська	1,6	2,8	2,2	0,7
Одеська	1,5	2,3	1,8	0,7
Полтавська	2,1	2,7	2,1	0,9
Рівненська	1,3	1,8	1,4	0,5
Сумська	1,3	2,2	1,6	0,8
Тернопільська	1,3	2,0	1,5	0,2
Харківська	1,6	2,6	2,3	2,0
Херсонська	2,5	3,4	2,7	0,6
Хмельницька	1,7	2,3	1,7	1,0
Черкаська	1,0	2,0	1,6	0,8
Чернівецька	2,0	2,5	2,0	0,8
Чернігівська	1,5	2,6	2,1	1,1

**Кількість захворілих та померлих медичних працівників на COVID-19 в розрізі регіонів України з початку пандемії (на 29.06.2023 р.)**

Регіон	Захворіло всього	Померло всього	%
<b>Україна, всього</b>	<b>154637</b>	<b>1256</b>	<b>0,81</b>
м. Київ	11408	79	0,69
<i>Область</i>			
Вінницька	6473	33	0,50
Волинська	6307	35	0,55
Дніпропетровська	7954	77	0,97
Донецька	6983	70	1,00
Житомирська	6273	41	0,65
Закарпатська	5398	34	0,63
Запорізька	8230	47	0,57
Ів. -Франківська	4442	54	1,21
Київська	10334	88	0,85
Кіровоградська	2688	41	1,52
Луганська	3011	26	0,86
Львівська	7275	97	1,33
Миколаївська	4001	40	0,99
Одеська	6538	75	1,14
Полтавська	4421	32	0,72
Рівненська	6676	24	0,36
Сумська	5985	31	0,52
Тернопільська	6742	27	0,40
Харківська	4452	113	2,54
Херсонська	2796	27	0,97
Хмельницька	8880	43	0,48
Черкаська	6862	39	0,56
Чернівецька	5630	52	0,92
Чернігівська	4878	31	0,64

ніж в середньому по Україні. В Закарпатській області показник активних хворих на COVID-19 в 2020 році був у 2,71 разу нижчим; в 2021 році був у 1,96 разу вищим; в 2022 році був у 5,93 разу нижчим ніж в середньому по Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 4,23 разів нижчим ніж в середньому по Україні і поряд із Запорізькою областю був найнижчим серед регіонів України. В Закарпатській області показник смертності населення внаслідок COVID-19 в 2020 році був у 1,04 разу вищим; в 2021 році був у 1,33 разу ниж-

чим; в 2022 році був у 1,29 разу нижчим ніж в середньому по Україні і був найнижчим в Україні. За шість місяців 2023 року вказаний показник був у 1,1 разу нижчим ніж в середньому по Україні, але вищим ніж у 9 (36,0%) регіонах країни.

За період пандемії в Україні на COVID-19 захворіло 154637 медичних працівників (Закарпатська область – 5398, 3,5% від загальної кількості) із яких померло 1256, що склало 0,81% від кількості захворілих (Закарпатська область – 34; 0,63% від кількості захворілих в області).

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Наказ МОЗ України від 29.09.2021 № 2073 «Про введення в дію Рішення оперативного штабу Міністерства охорони здоров'я України з реагування на ситуації з поширення інфекційних хвороб, яким можна запобігти шляхом вакцинації від 20 вересня 2021 року». URL: <https://moz.gov.ua/nakazi-scho-vvodjat-u-diju-rishennja-operativnogo-shtabumoz-ukraini> (дата звернення: 05.03.2024).
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 20 травня 2020 р. № 392 «Про встановлення карантину з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2». URL: <https://covid19.phc.org.ua/#question-answer> (дата звернення: 05.03.2024).
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 22 липня 2020 року № 641 «Про встановлення карантину та запровадження посилених протиепідемічних заходів на території із значним поширенням гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2». URL: <https://covid19.phc.org.ua/#question-answer> (дата звернення: 05.03.2024).
4. Assessing patient risk from cancer and COVID-19: Managing patient distress. / Z. Klaassen, C.J.D. Wallis. *Urol Oncol*. 2021. № 39(5). P. 243-245.
5. UN General Assembly Resolution No. 74/270 of April 2, 2020 «Global solidarity in the fight against coronavirus disease 2019 (COVID-19)». URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (дата звернення: 05.03.2024).

---

6. UN General Assembly Resolution No. 74/274 of April 20, 2020 «International cooperation to ensure global access to medicines, vaccines and medical equipment to counter COVID-19». URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (дата звернення: 05.03.2024).

7. UN General Assembly Resolution No. 74/306 of 11 September 2020 «Comprehensive and Coordinated Response to the Coronavirus Disease Pandemic (COVID-19)». URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (дата звернення: 05.03.2024).

8. UN General Assembly Resolution No. 74/307 of 11 September 2020 «Joint Response to Global Health Threats: Combating Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)». URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (дата звернення: 05.03.2024).

#### REFERENCES

1. Nakaz MOZ Ukrainy vid 29.09.2021 № 2073 «Pro vvedennia v diiu Rishennia operatyvnoho shtabu Ministerstva okhorony zdorovia Ukrainy z reahuvannia na situatsii z poshyrennia infektsiinykh khvorob, yakym mozhna zapobihy shliakhom vaktynatsii vid 20 veresnia 2021 roku». [Order of the Ministry of Health of Ukraine dated September 29, 2021 No. 2073 «On the implementation of the Decision of the operational headquarters of the Ministry of Health of Ukraine on responding to situations of the spread of infectious diseases that can be prevented by vaccination dated September 20, 2021»]. Retrieved from: <https://moz.gov.ua/nakazi-scho-vvodjat-u-diju-rishennjaoperativnogo-shtabu-moz-ukraini> (data zvernennia: 05.03.2024). [in Ukrainian].

2. Postanova Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 20 travnia 2020 r. № 392 «Pro vstanovlennia karantynu z metoiu zapobihannia poshyrenniu na terytorii Ukrainy hostroi respiratornoi khvoroby COVID-19, sprychynenoi koronavirusom SARSCoV-2» [Decree of the Cabinet of Ministers of Ukraine of May 20, 2020 No. 392 «On the establishment of quarantine in order to prevent the spread of the acute respiratory disease COVID-19 caused by the SARS-CoV-2 coronavirus on the territory of Ukraine»]. Retrieved from: <https://covid19.phc.org.ua/#question-answer> (data zvernennia: 05.03.2024). [in Ukrainian].

3. Postanova Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 22 lypnia 2020 roku № 641 «Pro vstanovlennia karantynu ta zaprovadzhennia posylenykh protyepidemichnykh zakhodiv na terytorii iz znachnym poshyrenniem hostroi respiratornoi khvoroby COVID-19, sprychynenoi koronavirusom SARS-CoV-2». [Decree of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated July 22, 2020 No. 641 «On the establishment of quarantine and the introduction of enhanced anti-epidemic measures in the territory with a significant spread of the acute respiratory disease COVID-19 caused by the SARS-CoV-2 coronavirus»]. Retrieved from: <https://covid19.phc.org.ua/#question-answer> (data zvernennia: 05.03.2024). [in Ukrainian].

4. Klaassen, Z. & Wallis, CJD. (2021). Assessing patient risk from cancer and COVID-19: Managing patient distress. *Urol Oncol*, 39(5),243–246. [in English].

5. Rezolyuciya General'noj Assamblei OON ot 2 aprelya 2020 goda № 74/270 «Global'naya solidarnost' v bor'be s koronavirusnym zabolevaniem 2019 goda (COVID-19)». Retrieved from: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (data zvernennia: 05.03.2024). [in English].

6. Rezolyuciya General'noj Assamblei OON ot 20 aprelya 2020 goda № 74/274 «Mezhdunarodnoe sotrudnichestvo v celyah obespecheniya global'nogo dostupa k lekarstvam, vakcinam i medicinskomu oborudovaniyu dlya protivodejstviya COVID-19». Retrieved from: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (data zvernennia: 05.03.2024). [in English].

7. Rezolyuciya General'noj Assamblei OON ot 11 sentyabrya 2020 goda № 74/306 «Vseob"emlyushchie i skoordinirovannye mery reagirovaniya na pandemiyu koronavirusnogo zabolevaniya (COVID-19)». Retrieved from: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (data zvernennia: 05.03.2024). [in English].

8. Rezolyuciya General'noj Assamblei OON ot 11 sentyabrya 2020 goda № 74/307 «Ob"edinennyj otvet na global'nye ugrozy zdorov'yu: bor'ba s koronavirusnym zabolevaniem 2019 goda (COVID-19)». Retrieved from: <https://documents-ddsny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N20/301/85/PDF/N2030185.pdf?OpenElement> (data zvernennia: 05.03.2024). [in English].