

BTRP Ukraine

**2022 INTERNATIONAL
BIOTHREAT REDUCTION
SYMPOSIUM**

ABSTRACT BOOK

UKRAINE 2022

TABLE OF CONTENTS - ЗМІСТ

INTRODUCTION – ВСТУП.....	2
BIOSAFETY, BIOSECURITY AND BIORISK MANAGEMENT – БІОБЕЗПЕКА, БІОЗАХИСТ ТА УПРАВЛІННЯ БІОРИЗИКАМИ.....	4
COVID-19 DIAGNOSTICS, SURVEILLANCE, AND PUBLIC HEALTH – ДІАГНОСТИКА, ЕПІДНАГЛЯД ЗА COVID-19 ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я.....	9
ESPECIALLY DANGEROUS PATHOGENS – ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ПАТОГЕНИ	33
INFECTIOUS DISEASE METHODOLOGIES AND DIAGNOSTICS – МЕТОДОЛОГІЯ ТА ДІАГНОСТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	56
HUMAN INFECTIOUS DISEASES – ІНФЕКЦІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЮДЕЙ	67
MICROBES IN VETERINARY MEDICINE AND FOOD SAFETY – МІКРООРГАНІЗМИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ ТА БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	110
ONE HEALTH AND ZOO NOTIC DISEASES – «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» ТА ЗООНОЗНІ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	130
ABBREVIATIONS – СКОРОЧЕННЯ.....	150
AUTHOR INDEX – ПОКАЖЧИК АВТОРІВ	151

BIOSAFETY, BIOSECURITY AND BIORISK MANAGEMENT – БІОБЕЗПЕКА, БІОЗАХИСТ ТА УПРАВЛІННЯ БІОРИЗИКАМИ

279. Attitude of Student Youth towards Vaccination against COVID-19 in the Context of the Pandemic and Availability of Vaccines

Zhuravel Y., Chumachenko T.
Kharkiv National Medical University
juravlik09@ukr.net

Introduction. High vaccination coverage is a necessary condition for overcoming the COVID-19 pandemic.

Methods. For assessment the attitude of young people towards COVID-19 vaccination, a cross-sectional study was conducted by surveying 237 first- and 137 fifth-year students of the medical university in October 2021 in Kharkiv. The average age of respondents was 18.9 years (17-30 years), among them 71.7% were women. The study was conducted within the scientific research No. 0121U109814.

Results. The main sources of information for students are telegram channels (24.6% of responses), social media (22.7%), Internet portals (22.3%). Sometimes respondents receive information from relatives and friends (13.7%) and TV programs (10.8%). When it comes to the pandemic, students more often listen to medical professionals (33.4%), specialists of the MoH (25.3%) and the WHO (23.8%). The views of first- and fifth-year students on the necessary and effective control measures differed somewhat. Thus, the majority of first-year students considered it necessary to disinfect vehicles and public places (28.8%) and adhere to the mask regime (27.5%). Fifth-year students also indicated these measures, but the share of such answers was lower – 21.8% and 23.9%, respectively, but 20.3% of respondents also indicated the transfer to remote work (20.3% of responses against 15.8% among first-year students) and mass vaccination (19.8% of responses against 14.7% among the first year students) among the necessary measures. The most effective measures, according to first-year students, are the observance of the mask regime (24.8%) and vaccination (29.8%). Fifth-year students considered mass vaccination (29.8%) and remote work (25.9%) to be the most effective measures. Most students do not consider vaccination to be the only way to overcome the pandemic and mostly safe, they think that it should not be promoted or imposed and made mandatory. Between 16.3% and 35.0% of students assume that most of relatives, friends and contacts would agree to be vaccinated. According to students, a convincing argument for vaccination is the results of studies on the effectiveness of vaccines (34.6%).

Conclusions. The obtained data indicate the need for educational work on vaccination against COVID-19 among young people, using messengers, social media and Internet portals.

Key words. SARS-CoV-2, coronavirus infection, immunization, questionnaire.

279. Ставлення студентської молоді до вакцинації проти COVID-19 в умовах пандемії та доступності вакцин

Журавель Я., Чумаченко Т.
Харківський національний медичний університет
juravlik09@ukr.net

Вступ. Для подолання пандемії COVID-19 створені ефективні та безпечні вакцини. Від рівня охоплення щепленнями населення залежить подальше поширення збудника SARS-CoV-2.

Методи. З метою оцінки ставлення молоді до вакцинації проти COVID-19 в жовтні 2021 р. в м. Харкові проведено крос-секційне епідеміологічне дослідження шляхом анкетування 237 студентів першого та 137 студентів п'ятого курсів медичного університету. Середній вік респондентів склав 18,9 років (17-30 років), серед них було 71,7% жінок. Дослідження проведено у рамках НДР № 0121U109814.

Результати. Студенти обох курсів вказали, що для них головним джерелом інформації є телеграм-канали (24,6% відповідей), соціальні мережі (22,7%), Інтернет-портали (22,3%). Іноді респонденти отримують інформацію від близьких та друзів (13,7%) та з телепередач (10,8%). В питаннях про пандемію студенти частіше прислухаються до професійних медиків (33,4%), представників МОЗ (25,3%) та ВООЗ (23,8%). Думки першокурсників та п'ятикурсників стосовно необхідних та ефективних протиепідемічних заходів дещо розрізнялись. Так, більшість першокурсників вважала необхідним проводити дезінфекцію транспорту та громадських місць (28,8%) та дотримуватись маскового режиму (27,5%). П'ятикурсники також вказали на ці заходи, але частка таких відповідей була дещо нижчою – 21,8% та 23,9% відповідно, але 20,3% респондентів серед необхідних заходів також вказали переведення на дистанційну форму роботи (20,3% відповідей проти 15,8% серед першокурсників) та масову вакцинацію (19,8% відповідей проти 14,7% серед першокурсників). Найбільш ефективними заходами, на думку першокурсників, є дотримання маскового режиму (24,8%) та вакцинація (29,8%). П'ятикурсники вважали найбільш ефективними заходами масову вакцинацію (29,8%) та переведення на дистанційну роботу (25,9%). Більшість студентів не вважають вакцинацію єдиним способом перемоги над пандемією та переважно безпечною, думають, що її не потрібно пропагувати або нав'язувати та робити обов'язковою. Від 16,3% до 35,0% студентів припускають, що більшість близьких, друзів та знайомих погодились би вакцинуватись. Переконливим аргументом для вакцинації, на думку студентів, є результати досліджень ефективності вакцин (34,6%).

Висновки. Отримані дані вказують на необхідність проведення освітньої роботи щодо вакцинації проти COVID-19 серед молоді, застосовуючи месенджери, соціальні мережі та Інтернет-портали.

Ключові слова. SARS-CoV-2, коронавірусна інфекція, імунізація, анкетування.

Боровик І., 57
 Бочко В., 17
 Брахер А., 54
 Брезецька О., 95
 Бугаєнко Н., 95
 Буткевич М., 104
 Буттлар Х., 127

В

Вальчук С., 15, 34, 35, 75, 81, 90, 116, 137
 Ван Оверлуп К., 64
 Ванян А., 48, 49, 51
 Варваренко С., 70
 Вахід У., 129
 Ващенко А., 71
 Верещун А., 61
 Веровчук Б., 40, 41, 42, 43, 45, 47, 95, 98, 100, 102, 107, 118, 143
 Виговська Л., 58, 113, 126
 Вихор-Турчик О., 20
 Вишован Ю., 126
 Вільтроп А., 114
 Вінничук І., 98
 Вішован Ю., 113
 Влізло В., 60, 70
 Вовчик О., 13, 27
 Воробей О., 88
 Воронкова О., 71
 Воронкова Ю., 71
 Вороновська В., 31, 32, 108

Г

Гадзевич Д., 123
 Гадзевич О., 123
 Галат М., 145
 Гамота І., 116
 Геворгян К., 49
 Геник І., 27
 Гергалова Г., 6, 7
 Герілович А., 127, 142
 Гібалюк Ю., 122
 Гілройд Б., 64
 Гладка Л., 15
 Глузд О., 109
 Глуханюк О., 94
 Глухова О., 17
 Глушко-Маківська А., 38
 Годована Н., 79
 Гозак С., 24, 89
 Головієнко І., 10
 Головіна Ю., 116
 Гололобова Т., 93
 Голубка О., 22
 Гончаренко В., 17
 Горбатюк О., 112
 Гранкіна Н., 31, 32, 108

Гречуха Ю., 42
 Григорян Г., 49
 Гульпа В., 26
 Гуменюк В., 125
 Гунченко Н., 10, 68
 Гущук І., 88

Д

Дараган Г., 14, 15, 18, 19, 34, 35, 75, 81, 90, 116
 Дараган Д., 137
 Демиденко А., 76
 Демчишина І., 109
 Джуртубаєва Г., 36
 Джус Т., 94
 Дзюблик І., 26
 Дронь І., 70
 Дубина Д., 55

Е

Ечкенко Р., 117, 131

Є

Євтушенко В., 16
 Єлізарова О., 24, 89
 Єрещенко О., 97
 Єрмоленко О., 125

Ж

Жеревчук О., 94
 Журавель Я., 30

З

Завгородній А., 142
 Загоруйко М., 36, 133
 Зажарська Н., 57
 Заіченко О., 60
 Заставна Т., 79
 Захарчук І., 22
 Зверєва Н., 25
 Зелейтнер К., 54
 Зінзула Л., 54
 Зінчук О., 13, 28, 39, 46
 Зубач О., 28, 46
 Зубленко О., 12, 83, 99, 101
 Зукка П., 138

І

Іванишин Л., 41
 Іванченко Н., 40, 85
 Іванько О., 96
 Ільницька У., 79
 Іорк Е., 143
 Іщенко В., 126

Ф

Федоряченко У., 40, 85
Філімонова Н., 59
Філоненко Г., 66
Фогель М., 101
Фуртат І., 8

Х

Хархун Т., 68
Хижна Ю., 118
Хобзей Б., 42
Хоменко Я., 58
Хоронжевська І., 88

Ц

Царенко Т., 135
Цедик В., 126
Цимбал В., 97

Ч

Чайчук О., 79
Чегодайкіна Н., 136
Чемирис А., 82, 120
Черненко Л., 109
Черняєва Т., 53, 84

Чечет О., 37, 111, 112
Чужакіна К., 148
Чумак С., 10, 68
Чумак Ю., 118
Чумаченко Д., 29, 103, 104
Чумаченко Т., 25, 29, 30, 45, 74, 87, 103, 104, 136, 143

Ш

Шамичкова Г., 15, 34, 35, 75, 81, 137
Шаповалова О., 59
Шварц Ю., 44, 127
Шевченко О., 148
Шевченко Т., 71
Шевчук П., 23
Шишова Г., 18, 19
Штанюк Є., 76

Ю

Юрченко О., 55
Юстинюк В., 119
Ющук Г., 84

Я

Яджин Л., 27
Янко І., 107
Ящук Г., 136