

ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

15-17
СІЧНЯ
2024



ЗБІРНИК
МАТЕРІАЛІВ

ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ 2024

“Медицина третього
тисячоліття”

МІСТО-ГЕРОЙ ХАРКІВ



ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

“Медицина третього
тисячоліття”





decreased or lack of appetite, 6 (15.8%) – swollen lymph nodes, 4 (10.5%) – lacrimation, 3 (7.9%) – pain in the ear (ears), 1 (2.6%) – lack of smell and taste, photophobia. Also, 9 respondents (23.7%) were consulted by a doctor about their ARIs (23.7%). Among the final diagnoses were rhinopharyngotracheitis, acute tonsillitis, acute pharyngitis, unspecified lower respiratory tract infection, acute respiratory viral infection, acute bronchitis, acute laryngotracheitis, coronavirus disease (COVID-19). It is also known that 7 respondents (18.4%) took antibiotics for the treatment of ARIs, and 2 (5.3%) were admitted to the hospital. In total, 5 respondents (9.4%) noticed an increase in the incidence of ARIs in the period of September-December 2023 compared to similar periods in previous years.

Conclusion. As a result of the research, it was found that most surveyed students of KhNMU, namely 71.7%, suffered from ARIs in the period September-December 2023. The total number of morbidity cases is 57, with the highest recorded in November and December. In most cases, the duration of ARIs symptoms lasted from 4 to 10 days, the most common of which were nasal congestion, general weakness, sore throat, rhinorrhea, fever, headache, and dry cough.

Штикер Ангеліна Станіславівна, Райлян Галина Миколаївна

АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ГРИП ТА ГОСТРІ РЕСПІРАТОРНІ ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ РЕГІОНІ ТА В УКРАЇНІ ЗА 2018 - 2023 РР.

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет
Кафедра епідеміології

Науковий керівник: Райлян Марина Володимирівна

Актуальність. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) в епідемічному сезоні 2022-2023 рр. одночасно циркулювали віруси грипу і SARS-CoV-2. За даними Center for Disease Control and Prevention (CDC), у кожного американського громадянина відбувається до 5 епізодів гострих респіраторних вірусних інфекцій (ГРВІ) (без урахування грипу) на рік. Дослідники вважають, що найбільшу захворюваність спричиняють риновіруси (30-80 %). Вірус грипу через значну соціальну значущість і найвищу тяжкість перебігу прийнято розглядати окремо. Під час епідемічних спалахів хворіють до 30-50% населення ураженого регіону, що призводить до великих економічних збитків. ВООЗ опублікувала рекомендації щодо складу вакцин проти грипу на сезон 2023-2024 рр. у Північній півкулі, згідно з якими підлягають оновленню вакцинні вірусні компоненти А(H1N1) pdm09.

Мета дослідження. Провести аналіз захворюваності на грип та ГРВІ в Європейському регіоні та в Україні за 2018-2023 рр.

Матеріали та методи. При проведенні аналізу захворюваності на ГРВІ та грип була використана статистична інформація з офіційного сайту Державної установи «Центр громадського здоров'я МОЗ України», Державної установи «Харківський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України».

Результати та їх обговорення. За період 2018-2023 рр. в Україні на ГРВІ та грип перехворіло більше ніж 27 млн осіб. Інтенсивний показник в епідемічному сезоні в Україні в 2018-2019 рр. склав 13827,9 на 100 тис. населення, в період 2022-2023 рр. інтенсивний показник склав 9582,5 на 100 тис. населення. За період спостереження 2018-2022 рр. щеплення проти грипу мали тільки від 0,4 до 0,6 % населення України.

В епідемічному сезоні 2018-2019 рр. померло 64 особи, у т.ч. 19 % дітей до 17 років, в епідемічному сезоні 2019-2020 рр. – 71 особа, у т.ч. 2,8 % дітей до 17 років, в 2021-2022 рр. померлих від грипу не було зареєстровано, але летальні випадки зареєструвались при захворюванні на COVID-19 і склали 51649 осіб. Всі померлі особи не мали щеплення проти грипу.

В Україні за 11 місяців 2023 р. було зареєстровано 12894 випадків грипу, інтенсивний показник склав 31,5 на 100 тис. населення, що майже в 6 разів більше ніж за той же період 2022 р., коли інтенсивний показник склав 5,4 на 100 тис. населення. На 30 % зросла захворюваність на грип та ГРВІ в Харківській області. Так, з початку епідемічного сезону з 02.10.2023 р. вже



перехворіло 1,3 % населення Харківської області, інтенсивний показник склав 1319,5 на 100 тис. населення. Питома вага перехворілих дітей до 17 років склала 37,4 % осіб. 6,2 % захворілих осіб отримували медичну допомогу в закладах охорони здоров'я. Вже з початку епідемічного сезону було зареєстровано 5 летальних випадків серед хворих на COVID-19. 88 % осіб з групи ризику були щеплені проти грипу, з них 81 % осіб щеплено серед медичних працівників. При проведенні лабораторного дослідження 9,8 % осіб мали позитивний результат, найбільше виділявся вірус SARS-CoV-2 - до 94 %, а також вірус парагрипу, бокавірус, риновірус, аденовірус, метапневмовірус і парагрип складала 6 %. У 2 осіб виявлено вірус грипу типу А (H1N1).

Висновки. За результатами проведеного дослідження встановлено, що ГРВІ та грип залишаються актуальною проблемою як серед населення Європейського регіону, так і серед населення України. В сучасних умовах в Україні відбувається підвищення рівня захворювання на ГРВІ та грип, в т.ч. і COVID-19. Особи, які померли, не були вакциновані проти грипу. Необхідно проводити санітарно-освітню роботу щодо важливості вакцинації проти грипу серед населення.



СУЧАСНІ ПІДХОДИ ЛІКУВАННЯ ПІХВОВИХ АНОМАЛЬНИХ ВИДІЛЕНЬ З ПОЗИЦІЙ МІКРОБІОЛОГІЇ	49
ХОХЛОВ ЯРОСЛАВ ЕДУАРДОВИЧ, СТЕПАНОВА КАРИНА СЕРГІЇВНА.....	50
ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ.....	50
ЦІНКЕВИЧ ЮЛІЯ БОГДАНІВНА, ПАШКОВА АНАСТАСІЯ ЄВГЕНІВНА, ГРЕБЕНЮК ОЛЬГА СЕРГІЇВНА, ІВАНЕНКО ПОЛІНА СЕРГІЇВНА	51
БАТЬКІВСЬКІ ОБСТАВИНИ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ЗАКЛАДКИ ПІГМЕНТНИХ НЕВУСІВ.....	51
ЧУНІХОВСЬКА ЕЛІНА СЕРГІЇВНА, ОВЧАРЕНКО НІНА МИХАЙЛІВНА.....	52
ПОРІВНЯЛЬНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	52
SHAKIRYANOVA DARYNA, YURKO VOLODYMYR	53
CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF LEPTOSPIROSIS UNDER MILITARY CONDITION	53
SHTYKER ANHELINA	54
INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS IN SEPTEMBER-DECEMBER 2023 AMONG STUDENTS OF KHARKIV NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	54
ШТИКЕР АНГЕЛІНА СТАНІСЛАВІВНА, РАЙЛЯН ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА	55
АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ГРИП ТА ГОСТРІ РЕСПІРАТОРНІ ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ РЕГІОНІ ТА В УКРАЇНІ ЗА 2018 - 2023 РР.	55
КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	57
БРІВКА КАРИНА ОЛЕКСІЇВНА.....	58
ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ІНФАРКТОМ МІОКАРДУ В РЕАЛІЯХ СЬОГОДЕННЯ.....	58
ЗИОНГ ТХІ ТХАО, ЛИСАК МАРИНА СЕРГІЇВНА.....	59
АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ТА ПЕРСПЕКТИВ 3D-ДРУКОВАНОЇ ЇЖИ В СВІТЛІ ІННОВАЦІЙ ТА СПОЖИВАЦЬКИХ ТЕНДЕНЦІЙ.....	59
КИСЛОВ ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ.....	60
ЦЕРУЛОПЛАЗМІН В КРОВІ ЩУРІВ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ ПОЛІПРОПЛЕНОВИХ ХІРУРГІЧНИХ СІТОК ІЗ ПОКРИТТЯМ НА ОСНОВІ ТАНТАЛУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ ЯК МАРКЕР СТАНУ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ.....	60
КУЗЬМЕНКО НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА, ВОЛІК МАРІЯ СЕРГІЇВНА	61
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ «СЕСТРИНСЬКА ПРАКТИКА».....	61
LYSAK MARINA, MERKULOVA OLEKSANDRA	62
CONTEMPORARY APPROACHES TO CREATING A SAFE EDUCATIONAL ENVIRONMENT THROUGH THE USE OF DIGITAL SIMULATION TECHNOLOGIES.....	62
МІРОШНИЧЕНКО НЕЛІ СЕРГІЇВНА	62
АЛГОРИТМИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ ДАНИХ.....	62
СТУКАЛКІНА ДІАНА СЕРГІЇВНА, ШЕНГЕР АНАСТАСІЯ АНДРІЇВНА, СУЩЕНКО ЕЛІНА ВЛАДИСЛАВІВНА	63
ОЦІНКА ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛІКАРІВ ОНКОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ.....	63
СУЩЕНКО ЕЛІНА ВЛАДИСЛАВІВНА, ШЕНГЕР АНАСТАСІЯ АНДРІЇВНА, СТУКАЛКІНА ДІАНА СЕРГІЇВНА.....	64
АНАЛІЗ БАЛАНСУ ВИНАГОРОДИ ТА РОБОЧОГО НАВАНТАЖЕННЯ У ПРАЦІВНИКІВ ЕКСТРЕНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	64
МЕДИЧНА ГЕНЕТИКА.....	66
БАБАЄВСЬКА ЮЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, ГАВІЛЕЙ АНАСТАСІЯ СЕРГІЇВНА, ЗАБОЛОТНА ІРИНА.....	67