

Найбільш вагомі досягнення кафедри епідеміології за 2018-2022 рр.

НДР: «Вивчити функціонування природних осередків особливо небезпечних інфекцій з огляду їх значимості як компонента регіональної біобезпеки»

Із використанням описово-оцінювального та аналітичного прийомів комплексного епідеміологічного методу, статистичного аналізу, картографування, когортних досліджень, імуноферментного аналізу та молекулярно-генетичний методу вивчено прояви епідемічного процесу природно осередкових особливо небезпечних інфекцій серед населення, яке проживає на ендемічних територіях, шляхом оцінювання епізоото-епідемічного потенціалу як індикатора біобезпеки; оцінено епідемічний потенціал природних полігостальних осередків особливо небезпечних інфекцій, визначено основні показники активності природних осередків особливо небезпечних інфекцій з огляду регіональної біобезпеки; впроваджено отримані результати в мережу установ і закладів охорони здоров'я, вищої освіти з метою оптимізації протиепідемічного захисту населення, яке проживає на території функціонуючих природних осередків особливо небезпечних інфекцій.

Розроблено та апробовано двокроковий алгоритм моніторингу природних осередків інфекційних хвороб в Україні. Встановлено, що територія країни є ендемічною щодо низки зооантропонозних захворювань, а поділ території України на регіони (західний, північний, центральний, південний, східний), які різняться за клімато-географічними та філогенетичними особливостями, дозволяє оцінити комплекс передумов для формування різних типів полігостальних осередків зооантропонозних захворювань. Сероепідеміологічний моніторинг на ендемічних територіях, як компонента системи епідеміологічного нагляду за природно осередковими особливо небезпечними інфекціями, є вкрай інформативним і важливий для виявлення поширеності їх. Результати когортних досліджень щодо поширеності особливо небезпечних інфекцій засвідчили про високу активність скритого епідемічного процесу на територіях досліджень.

Впровадження наукових розробок у державні програми контролю за природно осередковими інфекціями дозволить провести об'єктивне оцінювання розвитку епідемічного процесу з визначенням ендемічних природно осередкових інфекцій та встановити вплив природних, антропогенних чинників на природні осередки зооантропонозів як компоненти регіональної біобезпеки, також визначити реальні біологічні загрози для населення України з метою зменшення проявів епідемічного процесу на ендемічних територіях.

Підручники:

1. Ширококов В.П., редактор. *Medical Microbiology, Virology and Immunology*. Вінниця: Нова книга; 2019. 744 с.
2. *Medical Microbiology, Virology and Immunology* / Ширококов В.П. (за ред.), Виноград Н.О. і співавт. / Вінниця: «Нова книга»: 2019, 744 с.

Посібники:

1. Спеціальна епідеміологія: навчальний посібник / Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. / Видавництво: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина»: 2018, 368 с.
2. Військова епідеміологія: навчальний посібник / Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак / Видавництво: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина»: 2018, 184 с.
3. Термінологічний словник: Біологічна безпека. Епідеміологія. Паразитологія (навч. посібник) / Н.О. Виноград / Вінниця: «Нова книга»: 2019, 312 с.
4. Керівництво щодо реагування на COVID-19: навчально-методичний посібник / Б'янка А.Д., Виноград Н.О., Васишин З.П., Козак Л.П., Шуль У.А., Байдалка І.Д. і ін. / Львів: 2020, 57 с.
5. General epidemiology: study guide / N.O. Vynograd. — 4-е видання перероблене і доповнене для магістрів та лікарів-інтернів вищих навчальних закладів — медичних університетів, інститутів та академій / Видавництво: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина»: 2021, 152 с.
6. Загальна епідеміологія: навчальний посібник / Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. — 5-е видання перероблене і доповнене для магістрів і лікарів-інтернів медичних закладів вищої освіти — університетів, інститутів і академій / Видавництво: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина»: 2021, 272 с.
7. Спеціальна епідеміологія: навчальний посібник / Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. — 3-є видання перероблене і доповнене для медичних закладів вищої освіти — університетів, інститутів й академій / Видавництво: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина»: 2021, 336 с.

Статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science

1. Yurchenko OO, Dubyna DO, Vynograd NO, Rogovsky AS. Tick-borne encephalitis cases recorded in Ukraine over 1990-2018. J Travel Med. 2020 May; 27(4): taaa075. (IF 7.089) doi: [10.1093/jtm/taaa075](https://doi.org/10.1093/jtm/taaa075) Q1
2. Vynograd N, Vasylyshyn Z, Kozak L, Shul U, Baydalka I. Vaccination and especially dangerous infections: achievements and prospects. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2021 Apr.7 [cited 2021 Sep.30];64(1). P. 36-51. Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/387> Q4

DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2021.01.04>

3. Michael Kunze, Pavle Banović, Petra Bogovič, Violeta Briciu, Rok Čiviljak, Gerhard Dobler, Adriana Hristea, Jana Kerlik, Sui Kuivanen, Jan Kynčl, Anne-Mette Lebech, Lars Lindquist, Iwona Paradowska-Stankiewicz, Srdan Roglic, Dita Smíšková, Franc Strle, Olli Vapalahti, Nenad Vranješ, **Nataliya Vynograd**, Joanna Maria Zajkowska, Andreas Pilz, Andreas Palmborg and Wilhelm Erber. Recommendations to improve tick-borne encephalitis surveillance and vaccine

uptake in Europe. *Microorganisms* 2022; 10: 1283. DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms10071283>

Current Impact Factor: 4.926

5-year Impact Factor: 5.143

Q2

Статті у вітчизняних виданнях:

1. Виноград Н.О., Василичин З.П., Козак Л.П. Клініко-епідеміологічна характеристика випадків вірусного кліщового енцефаліту з харчовим шляхом передачі збудника // Профілактична медицина. – 2017. – № 3-4. – С. 3-7.

2. Виноград Н.О., Шуль У.А. Епідеміологічно значимі чинники ризику інфікування людей вірусом гарячки Західного Нілу // АМЛ. – 2017. – № 1-2., Том XXIII. – С. 19-23.

3. Виноград Н.О., Василичин З.П., Юрченко О.О., Козак Л.П. Ураження печінки у хворих на вірусний кліщовий енцефаліт // Гепатологія. – 2018. – № 1. – С. 29-36.

4. Виноград Н.О., Василичин З.П., Козак Л.П. Клініко-епідеміологічні особливості лептоспірозу в різних ландшафтних зонах // Інфекційні хвороби. – 2018. – № 3 (93). – С. 32-37.

5. Палюх О.А., Громовик Б.П., Виноград Н.О., Білушак Г.І. Особливості розуміння студентами-провізорами проблеми запобігання кліщовим трансмісивним природно-осередковим інфекціям // Фармацевтичний часопис. – 2018. – № 2. – С. 88-94.

6. Виноград Н.О., Василичин З.П., Козак Л.П., Шуль У.А., Юрченко О.О., Дубина Д.О. Оптимізація протиепідемічного забезпечення у динаміці пандемії COVID-19 // Інфекційні хвороби. - 2020. - №2 (100). - С. 6-14.

7. Виноград Н.О. Пандемія Covid-19: епідеміологічні аспекти. Медичні науки. Праці наукового товариства ім. Шевченка. 2020;59(1):34-40.

8. Шуль У.А. Знання — зброя проти небезпеки. *Alma mater*. 2020;3(372):5-6.

9. Виноград Н.О. Особливості протиепідемічного захисту при організації навчального процесу в умовах пандемії Covid-19. *Alma mater*. 2020;9(378):4-5.

10. Виноград Н.О., Шуль У.А. Прогнозування модифікації природних комариних осередків особливо небезпечних інфекцій в Україні під впливом кліматичних змін. *Інфекційні хвороби*. 2021; 3(105):4-12 с.

DOI: <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2021.3.12444>

11. Виноград Н.О., Шуль У.А., Юрченко О.О. Клініко-епідеміологічні особливості гарячки Західного Нілу в Україні на сучасному етапі. *Інфекційні хвороби*. 2022; 1(107):10-16 с.

DOI: <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2022.1.12824>

Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:

1. Авторське право на твір №86501 «General epidemiology: study guide». Н.О. Виноград. Дата реєстрації 01 березня 2019 р.

2. Авторське право на твір №86506 «Термінологічний словник: Біологічна безпека. Епідеміологія. Паразитологія (навч. посібник)». Н.О. Виноград. Дата реєстрації 01 березня 2019 р.
3. Авторське право на твір №86505 «Спеціальна епідеміологія: навчальний посібник». Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. Дата реєстрації 01 березня 2019 р.
4. Авторське право на твір №86504 «Общая эпидемиология: учеб. пособ.» Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. Дата реєстрації 01 березня 2019 р.
5. Авторське право на твір №86503 «Військова епідеміологія: навчальний посібник». Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. Дата реєстрації 01 березня 2019 р.
6. Авторське право на твір №86502 «Загальна епідеміологія: навчальний посібник». Н.О. Виноград, З.П. Васишин, Л.П. Козак. Дата реєстрації 01 березня 2019 р.
7. Авторське право на твір №114739 «Спосіб оцінювання початкової стадії епідемії віспи мавп серед поведінкових груп ризику». Виноград Н.О. Дата реєстрації 09 вересня 2022 р.

Інформаційні листи про нововведення в системі охорони здоров'я

1. УДК: 616.912: 578.921]: 614.4 Алгоритм готовності та реагування щодо епідемічних ускладнень, зумовлених вірусом віспи мавп. Виноград Н.О., Васишин З.П., Козак Л.П.
2. УДК: 616.912: 578.921]: 614.2 Стандартні та спеціальні процедури інфекційного контролю при віспі мавп. Виноград Н.О., Байдалка І.Д.

Завідувач кафедри епідеміології
д. мед. н., професор

Виноград Н.О.