


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
Державне некомерційне підприємство «Центр тестування професійної
компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки
«Медицина» і «Фармація» при Міністерстві охорони здоров'я України»
(ДНП «Центр тестування»)


ПОГОДЖЕНО

Віце президент
Національної академії медичних наук
України


Володимир КОВАЛЕНКО
« 01 » березня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник Міністра охорони
здоров'я України


Ірина МИКИЧАК
« 01 » березня 2023 р.

П Е Р Е Л І К

наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження
досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я

(Випуск 9)

Київ – 2023

**ДО УВАГИ РОЗРОБНИКІВ ПОВІДОМЛЕНЬ ПРО НАУКОВУ
(НАУКОВО-ТЕХНІЧНУ) ПРОДУКЦІЮ ТА ФАХІВЦІВ, ЩО
ВПРОВАДЖУЮТЬ НАУКОВІ РОЗРОБКИ У СФЕРУ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

Перелік наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я, (далі – Перелік) випуск № 9 є щорічною інформаційною збіркою, у якій містяться повідомлення про наукову (науково-технічну) продукцію, отриману за результатами наукової, науково-технічної та науково-організаційної діяльності підприємств, установ, організацій Міністерства охорони здоров'я України, Міністерства освіти і науки України, Національної академії медичних наук України, що здійснюють наукову, науково-технічну та науково-організаційну діяльність відповідно до пріоритетів сфери охорони здоров'я України призначену для практичного застосування у сфері охорони здоров'я.

Перелік сформовано у відповідності до вимог спільного Наказу МОЗ України та НАМН України від 13.11.2013 р. № 969/97 «Про удосконалення впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05.12.2013 р. за № 2068/24600.

У Перелік включена наукова (науково-технічна) продукція, отримана за результатами наукових досліджень 2021-2022 рр.

На інформацію, що міститься у Переліку, розповсюджуються вимоги законодавства України щодо захисту об'єктів права інтелектуальної власності.

Сформовано та підготовлено до друку Державним некомерційним підприємством «Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при Міністерстві охорони здоров'я України»

ЗМІСТ

АКУШЕРСТВО І ГІНЕКОЛОГІЯ.....	4
АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ, ГЕМАТОЛОГІЯ, ДЕЗІНФЕКТОЛОГІЯ, ДИТЯЧА АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ, ДЕЗІНФЕКЦІЙНА СПРАВА.....	16
ГЕНЕТИКА ЛАБОРАТОРНА, ІНТЕРВЕНЦІЙНА КАРДІОЛОГІЯ, КАРДІОЛОГІЯ, РЕВМАТОЛОГІЯ	24
ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ, ТЕРАПЕВТИЧНА СТОМАТОЛОГІЯ, ТЕРАПІЯ	35
ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ, КОМУНАЛЬНА ГІГІЄНА, ГІГІЄНА ХАРЧУВАННЯ.....	70
ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ЗДОРОВ'Я, МІКРОБІОЛОГІЯ І ВІРУСОЛОГІЯ.....	77
ЗАГАЛЬНА ФАРМАЦІЯ, ХІМІЯ	84
ІМУНОЛОГІЯ, ЛАБОРАТОРНА ІМУНОЛОГІЯ.....	87
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	98
ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РАДІАЦІЙНА ГІГІЄНА	102
МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ, НЕВРОЛОГІЯ, ПСИХІАТРІЯ	104
ОНКОХІРУРГІЯ, КЛІНІЧНА ОНКОЛОГІЯ, ПСИХОТЕРАПІЯ	111
ОРТОПЕДІЯ І ТРАВМАТОЛОГІЯ	112
ПЕДІАТРІЯ	114
СТОМАТОЛОГІЯ, ОРТОПЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЯ.....	126
СУДОВО-МЕДИЧНА ГІСТОЛОГІЯ.....	151
УРОЛОГІЯ	154
ФІЗИЧНА ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНА МЕДИЦИНА, ФІЗІОТЕРАПІЯ	157
ХІРУРГІЯ, НЕЙРОХІРУРГІЯ, ПРОМЕНЕВА ТЕРАПІЯ, МЕДИЦИНА НЕВІДКЛАДНИХ СТАНІВ	168

прогнозування динаміки захворювань у реальному часі і на майбутні періоди; соціальна ефективність від впровадження технології полягає у збереженні повноцінного здоров'я населення, покращенні медичної допомоги.

Використання технології дозволить вирішити проблему раннього прогнозування захворюваності COVID-19 та визначення ризику розвитку захворювання щонайменше на два роки наперед.

9. Медичні кадри, веб-інструмент Google Trends, пакети прикладних програм «Excel», «GraphPad Prism 5.0», «Eviews», «StatPlus».

10. Для раннього прогнозування захворюваності COVID-19 та визначення ризику розвитку захворювання на майбутні періоди.

11. Протипоказань до застосування моделі немає. Проте, відстежені кореляційні зв'язки, отримані зі спостереження двохрічного періоду, можуть мінятися із динамікою хвороби у майбутньому, що може бути пов'язаним зі зміною властивостей SARS-CoV-2. Структура пошукових запитів тісно залежить і від терміну спостереження, особливо у періоди інтенсивного розповсюдження респіраторних вірусних хвороб. Зміни у структурі запитів у період з 24.02.2022 та, щонайменше, до кінця березня 2022 року зумовлені повномасштабною війною в Україні, зокрема гендерними, соціально-економічними змінами, внаслідок відтоку населення із небезпечних територій всередині країни та за її межі.

12. Певне відхилення від прогнозованих показників у подальшому може відображати зміни в політиці системи охорони здоров'я та інші фактори, які потенційно можуть змінити інтенсивність передачі хвороби із плином часу.

13. Полтавський державний медичний університет.

14. Відсутні.

15. Мороховець Г. Ю., Кайдашев І. П.

Контактна особа: Мороховець Г. Ю., +380997763215.

Реєстр № 51/9/23

1. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МІНІМАЛЬНОЇ БАКТЕРИЦИДНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЙОДОФОРМУ ДО МІКРООРГАНІЗМІВ

2. НДР «Вивчення ролі умовно-патогенних та патогенних інфекційних агентів з різною чутливістю до антимікробних і противірусних препаратів у патології людини», номер державної реєстрації: 0118 U004456, 2018-2022 рр.

3. Мікробіологія і вірусологія.

4. 2+; С.

5. Патент України на корисну модель № 151171 UA, МПК G12Q 1/04, G01N 33/00. Спосіб визначення мінімальної бактерицидної концентрації йодоформу до мікроорганізмів / Чумак Ю. В., Лобань Г. А., Ананьєва М. М.,

Фаустова М. О., Аветіков Д. С.; заявник і патентовласник ПДМУ - № u2021 06101; Заявл. 01.11.2021; Опубл. 15.06.2022. Бюл. № 24.

6. Немає.

7. Завдання вирішується створенням способу визначення мінімальної бактерицидної концентрації йодоформу до мікроорганізмів що включає застосування методу серійних розведень, який відрізняється тим, що культури музейних штамів мікроорганізмів *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990, *Candida albicans* ATCC 10231 піддаються дії 5% йодоформного бинта, для отримання якого використовують 96% етиловий спирт об'ємом 20 мл, до нього додають 500 мг дрібнокристалічного порошку йодоформу, інкубують протягом 24 год. при температурі 35-36°C, досягаючи повного розчинення порошку йодоформу, цим 5% йодоформно-спиртовим розчином просочують відрізки стерильного бинта вагою 128 мг, 64 мг, 32 мг, 16 мг, 8 мг, 4 мг, 2 мг, 1мг, 0,5мг, 0,25мг, який в перерахунку вмісту сухої речовини йодоформу в ньому, містить концентрації йодоформу відповідно 1280 мг/мл, 640 мг/мл, 320 мг/мл, 160 мг/мл, 80 мг/мл, 40 мг/мл, 20 мг/мл, 10 мг/мл, 5 мг/мл, 2,5 мг/мл. Спосіб здійснюється наступним чином: Для отримання 5% йодоформного бинта використовували 96% етиловий спирт об'ємом 20 мл та до нього додавали 500 мг дрібнокристалічного порошку йодоформу, інкубували цей розчин протягом 24 год. при температурі 35-36°C. Після інкубації досягли повного розчинення порошку йодоформу і отримали робочий 5% йодоформно-спиртовий розчин. Для досягнення двократних послідовних розведень препарату цим розчином просочували відрізки стерильного бинта різної ваги: 128 мг, 64 мг, 32 мг, 16 мг, 8 мг, 4 мг, 2 мг, 1мг, 0,5мг, 0,25мг; який в перерахунку вмісту сухої речовини йодоформу в ньому, містив такі концентрації йодоформу: 1280 мг/мл, 640 мг/мл, 320 мг/мл, 160 мг/мл, 80 мг/мл, 40 мг/мл, 20 мг/мл, 10 мг/мл, 5 мг/мл, 2,5 мг/мл, відповідно. Для визначення мінімальної бактерицидної концентрації (МБЦК) йодоформу проводили посів вмісту пробірок з відсутністю росту мікроорганізмів на поживний агар. Посіви інкубували в звичайній атмосфері при температурі 35-36°C протягом 24 год.

8. Дані вище заявленого способу можуть бути використані в подальшому вивчення протимікробної дії антисептичного препарату Йодоформ на клінічні штами мікроорганізмів. Для музейного штаму *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990 МБЦК, тобто мінімальна концентрація йодоформу, яка викликала загибель культури, дорівнювала 80 мг/мл. Мікробоцидна дія йодоформу стосовно штаму *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 була гіршою, МБЦК йодоформу при дослідженні цього штаму становила 1280 мг/мл. Оцінюючи результати дії йодоформу щодо музейного штаму *Candida albicans* ATCC 10231 відсутність росту культури спостерігали у секторі з концентрацією йодоформу 1280 мг/мл, тобто саме ця концентрація антисептика виявлена як МБЦК для даного музейного штаму.

9. Добові культури музейних штамів мікроорганізмів *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990, *Candida albicans* ATCC 1023, йодоформ, пробірки, поживний бульйон, 5% йодоформний бинт певної ваги та мікробний інокулятор відповідно до стандартної методики, чашки Петрі.

10. Розробка даного способу може бути використана для вивчення мінімальної бактерицидної концентрації йодоформу на штами мікроорганізмів.

11. Відсутні.

12. Відсутні.

13. Полтавський державний медичний університет.

14. Відсутні.

15. Чумак Ю. В., Лобань Г. А., Ананьєва М. М., Фаустова М. О., Аветіков Д. С.

Контактна особа: Чумак Ю. В., +380959008009.

Реєстр № 52/9/23

1. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МІНІМАЛЬНОЇ ІНГІБУЮЧОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЙОДОФОРМУ ДО МІКРООРГАНІЗМІВ

2. НДР «Вивчення ролі умовно-патогенних та патогенних інфекційних агентів з різною чутливістю до антимікробних і противірусних препаратів у патології людини», 0118U004456, 2018-2022 рр.

3. Мікробіологія і вірусологія.

4. 2+; С.

5. Патент України на корисну модель № 151172 UA, МПК G12Q 1/04, G01N 33/00. Спосіб визначення мінімальної інгібуючої концентрації йодоформу до мікроорганізмів / Чумак Ю. В., Лобань Г. А., Ананьєва М. М., Фаустова М. О., Аветіков Д. С.; заявник і патентовласник ПДМУ - № u2021 06102; Заявл. 01.11.2021; Опубл. 15.06.2022. Бюл. №24.

6. Немає.

7. Завдання вирішується створенням способу визначення мінімальної інгібуючої концентрації йодоформу до мікроорганізмів що включає застосування методу серійних розведень, який відрізняється тим, що культури музейних штамів мікроорганізмів *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990, *Candida albicans* ATCC 10231 піддаються дії 5% йодоформного бинта, для отримання якого використовують 96% етиловий спирт об'ємом 20 мл, до нього додають 500 мг дрібнокристалічного порошку йодоформу, інкубують протягом 24 год. при температурі 35-36°C, досягаючи повного розчинення порошку йодоформу, цим 5% йодоформно-спиртовим розчином просочують відрізки стерильного бинта вагою 128 мг, 64 мг, 32 мг, 16 мг, 8 мг, 4 мг, 2 мг, 1мг, 0,5мг, 0,25мг, який в перерахунку вмісту сухої речовини йодоформу в ньому, містить концентрації йодоформу відповідно 1280 мг/мл, 640 мг/мл, 320 мг/мл, 160 мг/мл, 80 мг/мл,