

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000024

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U004456

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2537004513

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Гаврильєв Віктор Миколайович

2 - англійською мовою

Gavriliev Victor

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: Вул. Г. Хоткевича 11, кв. 32, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36040, Україна

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: surgstom1umsa@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 1999810789

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Лобань Галина Андріївна

2 - англійською мовою

Loban Galina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Черновола, 2б, кв. 92, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

2934. Телефон / Факс: 380505043937

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: galina.loban@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2542300389

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Ананьєва Майя Миколаївна

2 - англійською мовою

Ananiieva Maya

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Центральна 19-А, с. Надержинщина, Полтавський р-н., Полтавська обл., 38733, Україна

2934. Телефон / Факс: 380661748200

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: anfila@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3211122284

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Чумак Юлія Вікторівна

2 - англійською мовою

Chumak Julia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. М. Грушевського, 14, кв. 69, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36021, Україна

2934. Телефон / Факс: 380959008009

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: 67parallel@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3190319686

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Фаустова Марія Олексіївна

2 - англійською мовою

Faustova Maria

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Горбанівська, 9, кв. 16, с. Розсошенці, Полтавський р-н., Полтавська обл., 38751, Україна

2934. Телефон / Факс: 380666192820

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mashafaustova@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Антимікробна дія йодоформу і хлоргексидину на музейні штами мікроорганізмів

3 - англійською мовою

Antimicrobial action of iodoform and chlorhexidine on museum strains of microorganisms

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологія розроблена з метою визначення протимікробної активності йодоформу і хлоргексидину стосовно музейних штамів мікроорганізмів для місцевого лікування альвеоліту

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в одержанні результатів лікарських засобів, які спрямовані на усунення проявів больового синдрому. Застосування антисептичних препаратів йодоформу та хлоргексидину для лікування та профілактики альвеоліту.

3. Анотований зміст

Протимікробну дію йодоформу і хлоргексидину визначали кількісним методом серійних розведень в бульйоні та агарі. Для дослідження застосовували завис йодоформу, який відповідав 200,0мг/мл робочої концентрації препарату. Препарат вносили у 10 пробірок, які містили поживний бульйон відповідно до стандартної методики, враховуючи контролю з «позитивним» та «негативним» результатами. Робочий розчин містив 200,0мг/мл йодоформу, але тому що цей порошок частково розчинний в рідинах, розтитровку робочого розчину не проводили, піддавали робочу концентрацію препарату у

сухому вигляді. Таким чином, отримували ряд пробірок, в яких концентрація йодоформу відрізнялася в 2 рази між сусідніми пробірками. Застосовували 0,05% розчин хлоргексидину біглюконату, який відповідав 500мкг/мл робочої концентрації препарату. Готували серійні розведення препарату, враховуючи контролю з «позитивним» та «негативним» результатами. Після інкубації оцінювали результати і визначали (МІК) досліджуваних препаратів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Актуальною є ця проблема для лікування та профілактики інфекційно-запальних ускладнень в практиці лікаря – стоматолога під час амбулаторного прийому з альвеолітом – інфекційно – запальним процесом стінок лунки зуба.

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропонована технологія антимікробної дії йодоформу і хлоргексидину, щодо музейних штамів *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990, *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, *Escherichia coli* ATCC 25922, *Candida albicans* ATCC 10231.

6. Складові технології

Препарат «Йодоформ», форма випуску дрібнокристалічний порошок, хлоргексидин, форма випуску 0,05% розчин хлоргексидину глюконату; музейні штами *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990, *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, *Escherichia coli* ATCC 25922, *Candida albicans* ATCC 10231.

Опис технології англійською мовою

The antimicrobial action of iodoform and chlorhexidine was determined by quantitative method of serial dilutions in broth and agar. Iodoform suspension, which corresponded to 200.0 mg / ml of the working concentration of the drug, was used for the study. The drug was administered in 10 tubes containing nutrient broth according to standard methods, taking into account controls with "positive" and "negative" results. The working solution contained 200.0 mg / ml of iodoform, but because this powder is partially soluble in liquids, trituration of the working solution was not performed, subjected to the working concentration of the drug in dry form. Thus, we obtained a number of tubes in which the concentration of iodoform differed by 2 times between adjacent tubes. A 0.05% solution of chlorhexidine bigluconate was used, which corresponded to 500 µg / ml of the working concentration of the drug.

9127. Технічні характеристики

Йодоформ у вигляді порошку в досліджуваних концентраціях спричиняв незначну інгібуючу дію на музейні штами *E.faecalis*, *E.coli* та *C.albicans*, але бактерицидної дії стосовно них не проявляв. Штами *S.epidermidis* та *S.aureus* були стійкими до дії йодоформу. Хлоргексидин спричиняв, як інгібуючу так і мікробіцидну дію на всі досліджувані штами мікроорганізмів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання даної технології дозволяє підвищити ефективність лікарських засобів, знизити негативні побічні ефекти, розширити асортимент лікарських засобів антимікробної дії.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонована технологія безпечна, проста у виконанні, доступна для лікувальних закладів стоматологічного профілю.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров'я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, заклади охорона здоров'я

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, заклади охорона здоров'я

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка – 9157/Л
– 9157/TRL4 – перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 615.281:577.1, 573.6.086.835:579.8, 615.28:579.8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.22, 62.09.39

6111. Керівник юридичної особи: Ждан Вячеслав Миколайович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лобань Галина Андріївна

2 - англійською мовою

Loban Galina

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович