

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000090

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U004456

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Боброва Нелля Олександрівна

2 - англійською мовою

Bobrova Nellia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nelbobrova52@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Полянська Валентина Павлівна

2 - англійською мовою

Polyanska Valentina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: imama1956@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Зачепило Світлана Вікторівна

2 - англійською мовою

Zachepilo Svitlana

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: s.v.zachepyllo@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Безшапочний Сергій Борисович

2 - англійською мовою

Bezshapochniy Sergey

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Безега Михайло Іванович

2 - англійською мовою

Bezega Mykhailo

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: bezega_lor@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

Технологія клінічної та мікробіологічної ефективності «Біоплазміксу спрею для горла» в лікуванні хронічних запальних захворювань піднебінних мигдаликів

3 - англійською мовою

Technology of clinical and microbiological efficiency "Bioplasmix throat spray" in the treatment of chronic inflammatory diseases of the palatine tonsils

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою даної технології є оцінка клінічної та мікробіологічної ефективності застосування пробіотичного комплексу «Біоплазмікс спрей для горла» в лікуванні хронічних тонзилітів.

2. Основна суть технології

Основна суть технології полягає в дослідженні ефективності лікування при використанні пробіотичного комплексу «Біоплазмікс спрей для горла», використання бактеріальних препаратів, які містять апатогенні для людини мікроорганізми.

3. Анотований зміст

Для визначення мікробного пейзажу даного біотопу та його зміни в процесі лікування проводилось бактеріологічне дослідження. Забір матеріалу здійснювався натще за допомогою стерильного шпателя та ложки Фолькмана. Отриманий матеріал поміщали в пробірки з транспортним середовищем Еймса та доставляли в бактеріологічну лабораторію протягом 2 годин в ізотермічних умовах. Бактеріологічне дослідження виконувалось у відповідності до методичних рекомендацій J. Vanderpitte. Ідентифікація виділених культур проводилась за морфологічними, тинкторіальними, культуральними та біохімічними властивостями. Кількість мікроорганізмів у досліджуваному матеріалі визначалась за показниками мікробного обсіменіння (популяційний рівень бактерій) шляхом підрахунку колонієутворюючих одиниць в 1 мл (КУО/мл). Мікроорганізми оцінювались як діагностично значимі при їхньому виділенні в кількості більше, ніж 10³-10⁴ КУО

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

При проведенні орофарингоскопії відмічалась позитивна динаміка місцевих ознак у пацієнтів в лікуванні хронічних запальних захворювань. У 91% хворих при використанні «Біоплазмікс спрей для горла» зменшились запальні прояви з боку лімфовузлів та зник казеозно - гнійний вміст лакун піднебінних мигдаликів. Слід зазначити, що у всіх пацієнтів регрес таких симптомів, як гіперемія та валикоподібне потовщення вільних країв піднебінних дужок, відмічався в меншому ступені, ніж інші фарингоскопічні ознаки (розрихленість та набряк піднебінних мигдаликів, наявність рідкого гною в лакунах).

5. Ознаки новизни технології

Новизною даної технології є вперше проведенні клінічні та мікробіологічні дослідження використання «Біоплазміксу спрею для горла», доведено доцільність використання при хронічному тонзиліті та встановлено ряд його переваг, які, перш за все, полягають в нормалізації мікробного профілю ротоглотки та відновленні колонізаційної резистентності даного біотопу.

6. Складові технології

Статистичний аналіз отриманих результатів здійснювався за допомогою стандартних пакетів програм «SPSS 13.0» «Microsoft Excel 2010». Наявність відмінностей між досліджуваними показниками оцінювалась за t-критерієм Стьюдента. Результати вважались статистично значимими при значеннях $p < 0,05$. Ложка Фолькмана, стерильний шпатель.

Опис технології англійською мовою

To determine the microbial landscape of this biotope and its changes during treatment, a bacteriological study was conducted. Material was collected on an empty stomach using a sterile spatula and a Volkmann spoon. The obtained material was placed in tubes with Ames transport medium and delivered to the bacteriological laboratory within 2 hours in isothermal conditions.

Bacteriological research was performed in accordance with the methodological recommendations of J. Vandepitte. Identification of selected cultures was carried out by morphological, tinctorial, cultural and biochemical properties. The number of microorganisms in the studied material was determined by indicators of microbial insemination (population level of bacteria) by counting colony-forming units in 1 ml (CFU/ml). Microorganisms were evaluated as diagnostically significant when they were isolated in an amount greater than 10³-10⁴ CFU

9127. Технічні характеристики

Ефективність лікування оцінювалась за клінічними, фарингоскопічними та мікробіологічними показниками до та на 10-у добу від початку лікування. Тривалість періоду ремісії патологічного процесу потребує певного часу для об'єктивного вивчення та продовжує нами оцінюватися. Наявність та динаміка клінічних і фарингоскопічних ознак оцінювалась за 4-бальною шкалою (від 0 до 3 балів), де 0 – їх відсутність, а 3 – максимальна вираженість.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

При використанні «Біоплазмікс спрею для горла» виявляємість мікробних асоціацій патогенної флори з сапрофітною зменшилася в 4,7 разів. Результати проведених досліджень свідчать, що в умовах повної ерадикації патогенів або зниження їх чисельності, щільність колонізації представників облигатної резидентної мікрофлори залишалася сталою або мала тенденцію до зростання, що відповідало бактеріологічному навантаженню, характерному для даного біотопу в нормі, і свідчило про покращення якісного співвідношення сапрофітної та патогенної мікрофлори. Клінічні та мікробіологічні ефекти «Біоплазміксу спрею для горла» в лікуванні хронічного тонзиліту пов'язані з біологічними властивостями бактерій, що входять до його складу.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

«Біоплазмікс спрей для горла» під час лікування хворих на хронічний тонзиліт сприяв зменшенню вираженості скарг пацієнтів та позитивній динаміці об'єктивних ознак захворювання, продемонстрував селективну антагоністичну активність по відношенню до основних збудників хронічного тонзиліту. Під дією «Біоплазміксу спрею для горла» відбулася нормалізація кількісного та якісного складу аутохтонної мікрофлори піднебінних мигдаликів, що сприяло відновленню мікроекології даного біотопу.

9155. Галузь застосування

Медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка – 9157/0
– 9157/TRL5 – перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 616.3(крім 616.31), 615.45, 616.322-002:615.451.3

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34, 76.31.29.13

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., професор)

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