

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000123

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U113868

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

Каськова Людмила Федорівна

2 - англійською мовою

Kaskova Luidmyla

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

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

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Хміль Олена Всеволодівна

2 - англійською мовою

Khmil Olena

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

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

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Хміль Дмитро Олександрович

2 - англійською мовою

Khmil Dmytro

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** 65723drums@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Колот Еліна Георгіївна

2 - англійською мовою

Kolot Elina

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

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

**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:** 01.2022

**7362. Закінчення виконання НДДКР:** 12.2026

**Відомості про технологію****9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Технологія проведення профілактики захворювань тканин пародонту в дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет

3 - англійською мовою

Technology of prevention of periodontal tissue diseases in children and adolescents with diabetes

**9125.Опис технології**

**1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію**

Підвищити ефективність профілактики та лікування патології тканин пародонту в дітей і підлітків, хворих на цукровий діабет, за рахунок посилення контролю індивідуальної гігієни та застосування патогенетичних лікарських засобів рослинного походження

## **2. Основна суть технології**

Суть технології полягає у розробці особливих профілактичних заходів для попередження загострення запальних захворювань тканин пародонту та слизової оболонки ротової порожнини у дітей та підлітків з цукровим діабетом завдяки посиленню контролю індивідуальної гігієни та додатковому призначенню до основних заходів профілактики імуномодельюючих лікарських препаратів рослинного походження, які суттєво впливають на важливі механізми патогенезу хвороб пародонту на тлі цукрового діабету, з урахуванням корекції рівня цукру в периферичній крові

## **3. Анотований зміст**

Запропоновано технологію використання індивідуальних профілактичних заходів у дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет, шляхом проведення професійної гігієни ротової порожнини, навчання правилам індивідуальної гігієни порожнини рота, обов'язкового проведення контрольованої чистки зубів. Індивідуальна гігієна здійснюється за допомогою: м'яких і дуже м'яких профілактичних зубних щіток; лікувально-профілактичної зубної пасту 2 рази на добу; ополіскувача на основі прополісу після кожного прийому їжі з обов'язковим застосуванням його перед сном. Додатково призначають імуномодулюючий засіб рослинного походження по 5-25 крапель 3 рази на добу, залежно від віку пацієнта та від особливостей перебігу цукрового діабету. Такі профілактичні заходи проводять протягом року, особливо активно у весняно-осінній період або під час загострення чи при ускладненнях цукрового діабету. Курс триває 2-3 місяці протягом року.

## **4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати**

Застосування профілактичних заходів попереджає розвиток запальних процесів у тканинах пародонту, запобігає тяжкому їх перебігу на тлі цукрового діабету та забезпечує значне зниження кількості рецидивів запалення в тканинах пародонту і слизовій оболонці ротової порожнини протягом року, дозволяє уникати посилення деструкції кісткової тканини альвеолярного паростка щелеп при пародонтиті, сприяє досягненню більш високих показників стоматологічного здоров'я в осіб дитячого та підліткового віку, хворих на цукровий діабет

## **5. Ознаки новизни технології**

Вперше використовується оригінальна комбінація засобів гігієни та імуномодельюючих препаратів рослинного походження для профілактики та попередження ускладнень хвороб тканин пародонту й слизової оболонки ротової порожнини у дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет

## **6. Складові технології**

В якості профілактичного комплексу застосовують лікувально-профілактичну зубну пасту разом з використанням ополіскувача на основі прополісу «Прополіс-пародонт» та імуномодельюючий засіб рослинного походження у вигляді крапель «Імупрет», які призначаються залежно від віку дитини та особливостей перебігу цукрового діабету

## **Опис технології англійською мовою**

The technology of using individual preventive measures in children and adolescents with diabetes by conducting professional oral hygiene, teaching the rules of individual oral hygiene, mandatory controlled tooth brushing is proposed. Individual hygiene is carried out with the help of: soft and very soft prophylactic toothbrushes; therapeutic and preventive toothpaste 2 times a day; mouthwash based on propolis after each meal with mandatory use before going to bed. In addition, 5-25 drops of herbal immunomodulating agent are prescribed 3 times a day, depending on the age of the patient and the characteristics of the course of diabetes. Such preventive measures are carried out throughout the year, especially actively in the spring-autumn period or during exacerbations or complications of diabetes. The course lasts 2-3 months during the year.

## **9127. Технічні характеристики**

Діагностичний етап: проведення індексів РМА, КПВ (КПВ+кп), Green-Vermillion, проби Шиллера-Писарева до курсу профілактики та після нього. Терапевтичний етап: професійна гігієна; контрольоване чищення зубів; ополіскувач «Прополіс-пародонт» 3-4 рази на день з обов'язковим застосуванням перед сном; краплі «Імупрет» по 5-25 крапель 3 рази на добу, залежно від віку пацієнта та від особливостей перебігу цукрового діабету, курсами по 2-3 місяці на рік

## **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Проведення заходів профілактики захворювань тканин пародонту на тлі цукрового діабету попереджає розвиток запального процесу в яснах та сприяє збереженню здорового пародонту в дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет

## **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Патент України на корисну модель №141480 Україна, МПК А61К31/00(2020.01). Спосіб профілактики захворювань пародонту в дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет / О.В. Хміль, Д.О. Хміль, Е.Г. Колот; заявник та патентовласник ВДНЗУ «УМСА» – № u201910085; заявл. 30.09.2019; опубл. 10.04.2020, Бюл. №7.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Представлена технологія профілактичних заходів, відрізняється тим, що крім проведення професійної гігієни ротової порожнини у дітей та підлітків з цукровим діабетом наголос робиться на: посиленні контролю за проведенням і якістю індивідуальної гігієни; виборі особливої лікувально-профілактичної зубної пасти, яка максимально сприяє більш якісному очищенню зубів і ротової порожнини, знижуючи тим самим утворення зубного нальоту й зменшуючи інтенсивність та розповсюдженість запального процесу в тканинах пародонту і слизової оболонки ротової порожнини; призначенні ополіскувача на основі прополісу «Прополіс-пародонт» місцево, який впливає на усі тканини ротової порожнини і має цілий ряд протизапальних, в'язучих, антисептичних, вазопротекторних, імуноактивних та знеболюючих властивостей; застосуванні імуномодуючого засобу рослинного походження «Імупрет», що нормалізує загальний стан організму та посилює його імунний статус

#### **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/О

– 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:** 616.379, 615.46:616.31, 616.379-008.64:616.314.17-053.2

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.37.13, 76.09.29

**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

Каськова Людмила Федорівна

2 - англійською мовою

Kaskova Luidmyla

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 481-32-58

**Email:** daria.chaika@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович