

14. Немає.
15. Ткаченко П.І., Резвіна К.Ю. (0669766176).

**Реєстр. № 260/6/19**

1. **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ І ТА ІІ СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НАНОПРЕПАРАТУ ФУЛЛЕРЕН С60.**
2. НДР «Застосування матеріалів наповнених наночастками в стоматології», 0116U004189, 2016-2021 рр.
3. Стоматологія.
4. 2+;С.
5. Патент України на корисну модель № 125525. МПК (2018.01). Спосіб лікування хронічного генералізованого пародонтиту І та ІІ ступенів тяжкості із застосуванням нанопрепарату фуллерен С60 / Скрипников П.М., Хавалкіна Л.М., Дубина В.О.; заявник і патентовласник ВДНЗУ «УМСА». – № u201712659; заявл. 20.12.2017; опубл. 10.05.2018. Бюл. № 9.
6. Немає.
7. Запропонований спосіб включає проведення професійної гігієни, заміну нераціональних пломб і протезів, усунення пунктів травматичної оклюзії. Зубні нашарування видаляємо апаратним способом, тканини пародонту відсвічуємо лазером, скануюча методика. Довжина хвилі 0,63 нм, експозиція 12 хв. (по 2 хвилини на кожен секстант), потужність –  $50 \pm 10$  мВт). Далі інстиляції у кожен пародонтальний карман/аплікації на ясна (або їх поєднання) нанопрепарату фуллерен С60 (по 3 хв. 3 рази). Потім – полоскання озонованою водою 10 хв. Кількість процедур – 5.
8. Медичні: Переваги лазерного методу лікування: безболісність, недовготривалість процедури, висока точність дії. Протизапальний, знеболюючий, протинабряковий і регенераторний, гіпосенсибілізуєчий, імунокорегуючий ефекти, а також поліпшення місцевого кровообігу в їх максимальному прояві можна отримати при безпосередньому відсвічуванні патологічно змінених тканин. Полоскання озонованою водою. Серед позитивних властивостей озону в терапевтичних концентраціях найбільш значущими в клініці терапевтичної стоматології, є: імуномодулююча, протизапальна, бактерицидна, фунгіцидна, цитостатична, деконгестивна, підвищуюча регенерацію тканин і аналгетична. Застосування нанопрепарату Фуллерен С60, озонотерапії є альтернативою хірургічного способу лікування, безін'єкційно дозволяє усунути запальні зміни та застійні явища в тканинах пародонту, покращує мікроциркуляцію, змінює мікробну колонізацію пародонтальних кишень без застосування антибіотиків, підвищує природний захист порожнини рота, забезпечує оптимальні умови для регенерації тканин, сприяє стійкій ремісії процесу, скорочує кількість відвідувань порівняно з контрольною групою, пацієнти якої отримували традиційно застосовувані засоби. Соціальні: Дана методика дозволяє створити депо нанопрепарату безпосередньо в осередку запального процесу, лазер стимулює трофічно-регенераторну дію за рахунок покращення мікроциркуляції, що дає змогу досягти підвищення ефективності лікування хворих на генералізований пародонтит. Отримані результати свідчать про ефективність, гарну переносимість та безпеку препарату фуллерен С60 при лікуванні генералізованого пародонтиту, що дозволяє розглядати терапію із застосуванням нанопрепарату, як альтернативу загальноприйнятим методам лікування. Вибір засобів і способів, їх застосування повинні ґрунтуватись на ступені і формі патології та тяжкості перебігу процесу. Економічні: В технічному

- відношенні спосіб простий і не тривалий в своєму виконанні, скорочує кількість відвідувань до 5.
9. Терапевтичне стоматологічне відділення, лікар-терапевт-стоматолог, наявність нанопрепарату, апарат для зняття назубних нашарувань, лазерний апарат, озонатор.
  10. Хронічний генералізований пародонтит I та II ступенів тяжкості.
  11. Призначення будь-яких фізіотерапевтичних процедур заборонено при наступних захворюваннях і патологічних станах пацієнта: злоякісні новоутворення; системні захворювання крові; різке виснаження хворого (кахексія); гіпертонічна хвороба III стадії; різко виражений атеросклероз судин головного мозку; захворювання серцево-судинної системи в стадії декомпенсації; кровотеча або схильність до них; загальний важкий стан хворого; гарячковий стан (температура тіла хворого понад 38°C); активний легеневий туберкульоз; епілепсія з частими нападами; істерія з важкими судомами; психози з явищами психомоторного збудження; індивідуальна непереносимість чинника, який використовується.
  12. Необхідно дотримуватись техніки безпеки у використанні апаратів, враховуючи показання та протипоказання до застосування запропонованої методики.
  13. ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія». 36011, м. Полтава, вул. Шевченка, 23.
  14. Немає.
  15. Скрипников П.М., Хавалкіна Л.М. (0991945660), Дубина В.О., Хміль Т.А.

#### **Реєстр. № 261/6/19**

1. **СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЕСУ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.**
2. НДР «Вивчення патогенетичних механізмів реалізації найбільш поширених захворювань дитячого віку, оптимізація діагностики та лікування», 0117U004683, 2017-2020 рр.
3. Стоматологія.
4. 2+,С.
5. Патент України на корисну модель № 132539. МПК (2019.01) А61К 6/00, А61К 8/00, А61Q 11/00, А61Р 1/02 (2006.01). Спосіб профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет / Падалка А.І., Шешукова О.В. – № u201810699; заявл. 29.10.2018, опубл. 25.02.2019. Бюл. № 4.
6. Немає.
7. Спосіб профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет включає професійне чищення зубів, навчання правил гігієни ротової порожнини, застосування аплікацій стоматологічного крему «Tooth Mousse», призначення дієтичної добавки «Ротавіт Кальціум» по 1 пакету на добу під час їди, для розсмоктування в порожнині рота рекомендується пробіотик «Бактобліс» по 1 таблетці в день, для індивідуальної гігієни порожнини рота використовують зубну пасту ROCS «Активний кальцій» та ополіскувач «Biorepair» 2 рази в день. Тривалість курсу 1 місяць, який повторюють 2 рази на рік.
8. Запропонований спосіб відображає клінічну ефективність профілактики карієсу, що підтверджується стабільністю індексів каріозного процесу, покращенням стану гігієни порожнини рота, підвищенням структурно-функціональної резистентності емалі та стійкості зубів до карієсу і може бути рекомендований для оптимізації профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет.
9. Стоматологічний крем «Tooth Mousse», дієтична добавка «Ротавіт Кальціум», пробіотик «Бактобліс», зубна паста ROCS «Активний кальцій», ополіскувач «Biorepair».