

7. Запропонований спосіб ремінералізації емалі та дентину кореня зуба забезпечує хімічну обтурацію дентинних каналців осадам фосфату кальцію в товщі внутрішнього поверхневого шару стінки кореневого каналу із його численних відгалужень верхівкової ділянки.

8. Зазначений спосіб використовується для консервативного лікування пульпіту, періодонтиту та усунення гіперестезії є більш ефективним в порівнянні з відомими способами, тому що при його застосуванні проводиться одноразове використання запропонованого розчину без застосування додаткового обладнання, а самостійно утворений осад фосфату кальцію із власних резервів ліквору дентинних каналців є природньою сполукою в твердих тканинах зубів, завдяки чому зростає ефективність віддалених термінів лікування та максимально зменшується токсична дія штучних хімічних реагентів.

9. Запропонований фосфатний буфер, біла глина, стоматологічні інструменти.

10. Наявність запальних процесів пародонту, які призводять до гіперестезії твердих тканин зуба та одонтопатологія визначені основними клінічними і додатковими методами дослідження згідно протоколів надання медичної допомоги.

11. Алергічна реакція на препарат.

12. Можлива помилка – недотримання методики лікування, що проявиться відповідною запальною реакцією.

13. Полтавський державний медичний університет

14. Відсутні

15. К.мед.н. Костиренко О. П.; к.мед.н. Мельник В. Л.; к.мед.н. Шевченко В.К.

**Контактна особа:** Костиренко О. П. +380 680708538.

## Реєстр. № 114/8/22

### 1. СПОСІБ СВІТЛОЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ ПАРОДОНТУ

2. НДР «Механізми впливу хвороботворних факторів на стоматологічний статус осіб із соматичною патологією, шляхи їх корекції та блокування», номер державної реєстрації: 0115U001138.

3. Стоматологія.

4. 2+; С.

5. Патент України на корисну модель №141478 UA, МПК А61N 5/067 (2006.01) Спосіб світлолікування захворювань пародонту / Костиренко О.П., Мельник В.Л., Шевченко В.К.; заявник і патентовласник «УМСА» - № u2019 10082; Заявл.30.09.2019; Опубл. 10.04.2020. Бюл. №7.

6. Не має.

7. Спосіб світлолікування патології пародонту, що включає при пародонтиті введення в пародонтальну кишеню фотосенсибілізатора “Фотодитазин” з подальшим лазерним опроміненням вказаної ділянки, використовуючи «R» спектр приладу Lux Dent UFL-122, на глибину 3,5 см.

8. Запропонований спосіб фізіотерапевтичного лікування пародонтиту є більш ефективним в порівнянні з відомими способами, тому що при його застосуванні проводиться поверхневе опромінення ясен на відстані 3-5 мм без травматичного

введення світлопровідного зонда в пародонтальну кишеню. Прилад вітчизняного виробництва, що значно розширює його використання в практичній стоматології. В результаті взаємодії лазерного опромінення і фотосенсибілізатора «Фотодитазин» в товщі ясен створюються бактерицидні та ендогенно стимулюючі умови регенерації в значній зоні слизової оболонки.

**9.** Прилад Lux Dent UFL-122, фотосенсибілізатор “Фотодитазин”, світлопровідний наконечник діаметром 10 мм.

**10.** Комплексне лікування запальних та запально-дистрофічних процесів пародонту, гіперестезія твердих тканин зубів при наявних пародонтальних кишнях.

**11.** Алергічна реакція на препарат.

**12.** Можлива помилка – недотримання методики лікування, що проявиться відповідною запальною реакцією.

**13.** Полтавський державний медичний університет.

**14.** Відсутні

**15.** К.мед.н. Костиренко О. П.; к.мед.н. Мельник В. Л.; к.мед.н. Шевченко В.К.

**Контактна особа:** Костиренко О. П. +380 680708538.

### **Реєстр. № 115/8/22**

#### **1. МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ФОТОАКТИВОВАНОЇ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА ЦИТРАТНОГО БУФЕРУ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ПЕРІОДОНТИТІВ ДІЛЯНКИ ФУРКАЦІЙ**

**2.** НДР «Механізми впливу хвороботворних факторів на стоматологічний статус осіб із соматичною патологією, шляхи їх корекції та блокування», номер державної реєстрації: 0115U001138.

**3.** Стоматологія.

**4.** 2+; С.

**5.** Авторське право 102083 UA. Метод фотоактивованої дезінфекції та цитратного буферу для комплексного лікування періодонтитів ділянки фуркацій / Ю. В. Сідаш, О. П. Костиренко. заявка № с202100160; опубл. 27.01.2021.

**6.** Не має

**7.** Застосування фотоактивованої дезінфекції за допомогою лампи «UFL – 122» фірми «Люкс – Дент» червоного спектру, довжиною світлової хвилі 664 нм та розчину метиленового синього 2% у поєднанні з obturaцією фуркаційних каналів цитратним буфером, забезпечує високу ефективність ендодонтичного лікування та профілактику розвитку фуркаційних періодонтитів.

**8.** Запропонований спосіб поєднаного лікування фуркаційного періодонтиту є більш ефективним в порівнянні з відомими способами, тому що при його застосуванні проводиться поверхневе опромінення порожнини зуба променями червоного спектру апарату «UFL – 122» фірми «Люкс – Дент» потужністю 200 Вт, довжина хвиль 664 нм, які вільно активують фотосенсибілізатор (2% розчин метиленового синього) при експозиції 1 хв. Унаслідок активації антисептика-фотосенсибілізатора відбувається антибактеріальна дія в зоні фуркаційних каналів. Потім порожнину зуба