МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ' Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)

ПОГОДЖЕНО	**ЗАТВЕРДЖУЮ**
Віце-президент	**Заступник Міністра**
НАМН України	**охорони здоров'я України**
В.М. Коваленко	**І.В. Микичак**
_____	_____
21 грудня **2021 р.**	21 грудня **2021 р.**

П Е Р Е Л І К

наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я

(Випуск 7)

Київ – 2021

13. ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія». 36011, м. Полтава, вул. Шевченка, 23.
14. Немає.
15. Зайцев А.В., Бойченко О.М. (0502203877), Лобань Г.А., Ніколішин А.К.

Реєстр. № 240/7/20

1. **ЗУБНА ЩІТКА ІЗ ВІБРАЦІЙНОЮ ДІЄЮ**.
2. НДР «Розробка нових підходів до діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань у пацієнтів із порушенням опорно-рухового апарату», 0112U004469.
3. Стоматологія.
4. 2+;С.
5. Патент України на корисну модель № 132251. МПК (2019.01) A61C 17/00. Зубна щітка із механічним вібратором / Зайцев А.В., Бойченко О.М., Котелевська Н.В., Ніколішин А.К.; заявник та патентовласник: Українська медична стоматологічна академія. – З. № u201803766 ; заявл. 06.04.2018; опубл. 25.02.2019. Бюл. № 4.
6. Немає.
7. Актуальність впровадження використання нової зубної щітки із звуковою вібрацією, що запропонована авторами, обумовлена невпинним зростанням патологічних процесів твердих тканин зубів та тканин пародонту. Ротова порожнина здорової людини заселена великою кількістю мікроорганізмів, які входять до складу зубного нальоту, але при певних умовах ці мікроорганізми сприяють розвитку карієсу та захворювань тканин пародонту. Постійна життєдіяльність мікрофлори порожнини рота викликає неоднозначність у ставленні до неї з боку представників медицини, що викликає різноманіття стратегії і тактики в підходах до лікування патологічних процесів.
8. В основі запропонованого медичного пристрою для впровадження нововведення є задача підвищення ефективності профілактичних дій для зменшення зубного нальоту, що сприяє запобіганню виникнення карієсу та запальних захворювань тканин пародонту. Поставлене завдання вирішується наступним шляхом. Зубна щітка у вигляді корпуса із зубним ложем на одну або дві щелепи із щетиною у місцях, які контактують із зубами. В поглибленні корпусу знаходяться генератор механічних коливань, джерело живлення і вимикач, електрично з’єднані між собою дротами. Генератор механічних коливань представляє собою мікромотор із ексцентричною насадкою на валу. При вмиканні електричної схеми робота мікромотора із ексцентриком перетворюється у вібрації корпуса і передається на щетину зубного ложа, яка, знаходячись біля зубів, очищує їх від нашарувань. Корпус зубної щітки повністю знаходиться в порожнині рота, що дає можливість не використовувати під час чищення зубів рухи руками. Це дає можливість не використовувати під час чищення зубів рухи руками, а саме для гігієни ротової порожнини застосовувати зубну щітку подібної конструкції у пацієнтів із обмеженою рухомістю рук (операції на руках, відсутність рук, хвороби, ускладнені обмеженістю чи неможливістю рухів рук).
9. Відбиткова альгінатна маса, відбиткова ложка.
10. Первинна та вторинна профілактика карієсу та хвороб пародонту.
11. Діти молодші 7 років.
12. Немає.
13. ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія». 36011, м. Полтава, вул. Шевченка, 23.
14. Немає.
15. Зайцев А.В., Бойченко О.М. (0502203877), Котелевська Н.В., Ніколішин А.К.