

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U004225

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сидорак Христина Тарасівна

2. Sydorak Khrystyna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.22

**Назва наукової спеціальності:** Стоматологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 06-12-2018

**Спеціальність за освітою:** 221

**Місце роботи здобувача:** Медичний центр стоматологічного профілю "Натюрелле"

**Код за ЄДРПОУ:** 35709551

**Місцезнаходження:** 04050, м. Київ, вул. Січових Стрільців, 58/26

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.613.09

**Повне найменування юридичної особи:** Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55, 76.29.55

**Тема дисертації:**

1. Профілактика ускладнень ендодонтичного лікування кореневих каналів зубів
2. Prevention of root canal treatment complications

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена питанню підвищення ефективності ендодонтичного лікування кореневих каналів зубів шляхом удосконалення методики проведення хемо-механічної обробки. На підставі експериментально-лабораторних досліджень та клінічних спостережень обґрунтовано та впроваджено найбільш ефективний алгоритм медикаментозної обробки системи кореневих каналів зубів, що дозволяє покращити якість їх очищення, підвищити успіх ендодонтичного лікування та скоротити до мінімуму кількість ускладнень лікування кореневих каналів зубів і передбачає постійне чергування іригаційних розчинів (6 % гіпохлориту натрію, хелатного та 5 % тіосульфату натрію) впродовж всього етапу хемо-механічної обробки. Після використання удосконаленої методики хемо-механічної обробки кореневих каналів зубів, значення мікротвердості дентину кореня в різних клінічних ситуаціях змінюються в допустимих межах. Застосування ротаційного нікель-титанового інструменту XP-endo Finisher для кінцевої

активації розчинів під час хемо-механічної обробки корневих каналів показало найкращі результати очищення поверхні дентину в порівнянні з пасивною ультразвуковою активацією та мануальною активацією розчинів гутаперчевим штифтом. Аналіз найближчих та віддалених результатів лікування ускладненого карієсу дозволив встановити клінічну ефективність запропонованої методики хемо-механічної обробки.

2. The thesis focuses on the issue of increasing the effectiveness of root canal treatment by improvement the chemo-mechanical cleaning of root canal surface. Successful root canal treatment is mostly dependent on the quality of chemo-mechanical cleaning of root canal system. But anatomical complexities of the root canal system serve as the foremost challenge in root canal instrumentation. That is why, untouched area has to rely on chemical irrigation and effective irrigation protocol is a key factor affecting the prognosis of endodontic disease. The main purpose of this study was to seek a protocol of irrigation to improve the quality of root canal cleaning before the obturation that will enhance the results of root canal treatment. In accordance with our experimental and laboratory studies, alternating the use of 6 % NaOCl and 17 % EDTA with Sodium Thiosulfate in between during chemo-mechanical treatment comparing to conventional irrigation protocol, showed significantly better ability to clean the root canal surface. A scanning electron microscope was used to evaluate the cleanliness of root canal surface after chemo-mechanical treatment according to the M. Torabinejad and A. Khademi classification (2003). It should be noted that this protocol has succeeded good results in cleaning apical part of the root canal, the most important area in treatment prognosis and the most difficult for chemo-mechanical treatment. The average data of root dentin microhardness before and after root canal chemo-mechanical treatment using the improved irrigation protocol were determined. Under the conditions of the current study, in all groups, no negative effect when continuously using alternation of irrigants during the chemo-mechanical treatment was found, although root dentin microhardness was reduced. Data outcome showed root dentin microhardness changes in permissible limits, doesn't have harmless effect on tooth and doesn't contradict with previous studies. Effective irrigant delivery and agitation are prerequisites for successful endodontic treatment. Debridement efficacy of different agitation techniques was studied. XP-endo Finisher application for the final irrigants agitation during chemo-mechanical treatment of the root canals showed better results of cleaning the dentine surface compared to passive ultrasonic activation and manual dynamic activation with a master gutta-percha. A scanning electron microscope was used to evaluate the results. Application the improved irrigation protocol to the practice established clinical efficacy both in the initial endodontic treatment and retreatment cases.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

**VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павленко Олексій Володимирович
2. Pavlenko O. V.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павленко Олексій Володимирович
2. Pavlenko O. V.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів****Офіційні опоненти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борисенко Анатолій Васильович
2. Борисенко Анатолій Васильович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борисенко Анатолій Васильович

2. Борисенко Анатолій Васильович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Герелюк Віталій Іванович

2. Герелюк Віталій Іванович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Герелюк Віталій Іванович

2. Герелюк Віталій Іванович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Головуюча на засіданні Савичук Наталія Олегівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Головуюча на засіданні Савичук Наталія Олегівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.