Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шиян Сергій Петрович
2. Shyian Serhii Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.19

Назва наукової спеціальності: Оториноларингологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Олександрівська клінічна лікарня м. Києва

Код за ЄДРПОУ: 01994095

Місцезнаходження: 01133, м. Київ, вул.Шовковична, 39/1

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 26.611.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: Вул. Зоологічна, 3, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.54

Тема дисертації:

1. Клініко-біохімічне обґрунтування антиоксидантної терапії у хворих на поліпозні риносинусити

2. Clinical and biochemical study of antioxidant therapy in patients with polypsis rhinosinusitis

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню ролі препаратів з антиоксидантною дією у підвищенні ефективності комплексного лікування хворих на хронічний ПРС шляхом стабілізації окисно-відновлювального гомеостазу. Охарактеризовані патогістологічні та особливості біохімічних змін процесів ліпопероксидації та антиоксидантного захисту у поліпозній тканині та периферичній крові при назальному поліпозі в залежності від його типу у хворих на момент постановки діагнозу та на різних етапах консервативного лікування протягом 12-ти місяців після оперативного втручання. Вперше встановлено, що у хворих з поліпозним риносинуситом особливості розладів процесів ліпопероксидації та компенсаторної ефективності низькомолекулярної, міжклітинної і ферментативної ланок системи АО-захисту у поліпозній тканині та у ПК залежать від цитогістологічного різновиду поліпу. Знайдено, що у 89,8 % хворих клінічні прояви ПРС пов’язуються із еозинофільною інфільтрацією поліпів, що супроводжується збільшенням рівня

ліпідкарбонільної фракції крові, активацією Е-КАТ, зниженням рівня АО потенціалу у крові за нормальні значення та збільшенням вмісту 4-HNE, активності Zn/CuСОД й Е-КАТ та рівня фактора АО-захисту у поліпозній тканині, ніж у пошкодженому назальному епітелії внаслідок гіпетрофічного риніту. При цьому активність Е-КАТ та рівень ЦП крові значимо корелює із рівнем 4-HNE поліпозної тканини. Виявлено, що знижений рівень АО-захисту у супроводі активації Zn/CuСОД, збільшення рівнів ГВ, ЦП та ТБК-АП у крові у хворих на 27–30 добу після поліпотомії у 15,9 % випадків передує рецидиву ПРС на дванадцятий місяць. Показано, що застосування курсу АО препаратів у комплексному лікуванні хворих після поліпотомії на 27–30 добу сприяє стабілізації пулу карбонільних ліпідів до фізіологічного рівня, відновленню вмісту ГВ, активності Е-КАТ та АО потенціалу в крові, що підвищує лікувальну ефективність інтраназальних стероїдів та знижує вірогідність виникнення рецидиву поліпозу на 20 % на 12-й місяць після поліпотомії. Отримані результати можуть бути використані у медичній практиці з метою оптимізації клініко-діагностичних та терапевтичних підходів у лікуванні осіб з хронічними ПРС, що асоціюються з порушеннями вільнорадикального окислення.

2. The thesis is devoted to clarification of the antioxidant drugs role in complex treatment efficiency improvement of patients with chronic nasal polyposis (NP) by stabilizing pro-/antioxidant disturbance. The nasal tissue histopathological features and biochemical changes in lipid peroxidation processes and antioxidant defense in peripheral blood are characterized in depend on the diagnosis type and different stages of conservative treatment during 12 month's term after surgical measure. It is first shown, that lypoperoxidation disturbances and low-molecular, enzymatic and extracellular systems of antioxidant (AO)-defense compensator efficiency breach in polypoid tissue and peripheral blood of NP patients depend on the citohistological type of polyps. It is fond, that in 89.8 % patients the clinical signs of NP associate with its eosinophilic infiltration, that complicated with elevation of carbonyl lipid fraction, erythrocytic catalase (E-CAT) enzymatic activity and AO protection decrease in blood against norm rate and increase 4-hydroxinonenal (4-HNE) level, erythrocytic superoxide dismutase (Zn/CuSOD) and E-CAT activity and factor of AO-defense in nasal polyps in compare to hypertrophic nasal epithelium. It is revealed, that decrease levels of AO-protection, which associates with increased activity of Zn/CuSOD on a ground of blood erythrocytic glutathione decrease level, thiobarbituric acid reactive substances (TBA-RS) accumulation in combination with elevated content of ceruloplasmin in 15.9 % patients on 27–30 days after polypectomy precede the NP clinical signs recurrence on 12-month. Additional course of the AO in the treatment patients after polypectomy on 12 month helps to stabilize the lipid carbonyl pool to physiological level and restore the glutathione content, E-CAT activity and level of AO-defense capacity in blood, that improve therapeutic efficacy of intranasal steroid spray and reduces the likelihood of NP recurrence on 20 %. Obtained results can be used in medical practice for optimization of clinico-diagnostic and therapeutic approaches in treatment of patients with NP, that associates with activation of free radical oxidation.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мітін Юрій Володимирович

2. Mitin Yurii Volodymyrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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. Гарюк Григорій Іванович

2. Гарюк Григорій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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. Попович Василь Іванович

2. Попович Василь Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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 Заболотний Дмитро Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заболотний Дмитро Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.