Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко Олександр Павлович

2. Nazarenko Oleksandr P.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.08

Назва наукової спеціальності: Імунологія та алергологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2019

Спеціальність за освітою: 7.110101 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: ТОВ «Клініка імунології та алергології «Форпост»»

Код за ЄДРПОУ: 34692865

Місцезнаходження: вулиця Єжи Ґедройця, 2, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, 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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.55

Тема дисертації:

1. Ефективність застосування Ронколейкіну в корекції імунних розладів у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень

2. Effectiveness of the use of Roncoleukin in the correction of immune disorders in patients with chronic obstructive pulmonary disease

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: хворі на хронічне обструктивне захворювання легень, які дали добровільну згоду на лікування за допомогою препарату Ронколейкіну та алергенспецифічної імунотерапії у хворих на ХОЗЛ із сенсибілізацією до Alternaria alternata. Мета дослідження: визначити та дослідити ефективність застосування неспецифічного імунокоректора Ронколейкіну (рекомбінантна форма інтерлейкіна-2 людини) та специфічної імунотерапії у корекції імунних порушень, які супроводжують розвиток та прогресування ХОЗЛ у хворих із сенсибілізацією до грибів та бактеріальних алергенів. Методи дослідження: загальноклінічні, рентгенологічні, імунологічні, імунофлюоресцентні, молекулярна алергодіагностика математико-статистичні. Обладнання: гематологічному аналізаторі "Abacus Junior B" (Австрія)Ю

люмінесцентний мікроскоп "Olympus" CX 41 (Японія), спірограф «Microlab», проточний цитометр FACS Calibur (“Becton Diskinson, США), аналізатор ImmunoCAP, (виробник Phadia, Швеція). У дисертації вперше показано, що у 48,0 % хворих на ХОЗЛ II ступеня та 52,3 % хворих на ХОЗЛ III ступеня тяжкості спостерігається сенсибілізація до грибкових та бактерійних алергенів. Дослідженнями доведена ефективність застосування неспецифічного імуномодулятора Ронколейкіну та АСІТ у корекції імунних порушень, які спостерігаються у хворих на ХОЗЛ II та III ступенів тяжкості із сенсибілізацією до грибів та бактеріальних алергенів. АСІТ при ХОЗЛ із підвищеним вмістом IgE до Alternaria alternata проводилась вперше. Вперше показано, що у цих хворих порушена здатність розвивати повноцінну Т-клітинну імунну відповідь завдяки пригніченню продукції ІЛ-2 та ІНФ□, експресії на CD4+-клітинах CD28, порушенню співвідношення Th1/Th2-клітини, зниження проліферативної здатності Т-лімфоцитів. Доведено, що у хворих на ХОЗЛ пригнічений як місцевий, так і загальний імунітет. Показано, що застосування у комплексній терапії хворих на ХОЗЛ Ронколейкіну дозволяє підвищити проліферативну здатність Т-лімфоцитів, відновити відношення Th1/Th2-клітин, підвищити фагоцитарну активність клітин, знизити рівень ЦІК у крові, підвищити у секреті бронхів sIgA, у сироватці крові mIgA. Під впливом Ронколейкіну у хворих на ХОЗЛ знижується рівень у крові прозапальних цитокінів (ІЛ-1□, ФНП□) та відновлюється баланс про- і протизапальних цитокінів, підвищується продукція ІЛ-2. Застосуванні АСІТ у хворих на ХОЗЛ призводить до десенсибілізації та зниження рівня загального та специфічних Ig E. Застосування у комплексній терапії Ронколейкіну та АСІТ позитивно впливає на клінічний перебіг захворювання, попереджує ризики загострення хвороби та її прогресування. У хворих відмічається достовірне зниження частоти таких симптомів як задишка, кашель та кількість мокроти. Ступінь упровадження: 5 актів впровадження, 1 методичні рекомендації. Сфера (галузь) використання: охорона здоров’я (медицина: імунологія, алергологія, інфекційні хвороби).

2. Object of study: patients with chronic obstructive pulmonary disease who volunteered for treatment with the Roncoleukin drug and allergen-specific immunotherapy in patients with COPD with sensitization to Alternaria alternata. The purpose of the study was to determine and investigate the effectiveness of the use of a non-specific immunocorrector Roncoleukin (a recombinant form of interleukin-2) and specific immunotherapy in the correction of immune disorders that accompany the development and progression of COPD in patients with sensitization to fungi and bacterial allergens. Methods of research: general clinical, X-ray, immunological (study of phagocytic, humoral and cellular immunity, cytokine content), immunofluorescence (determining the content of antibodies to mold antigens, yeast fungi, and bacterial allergens), as well as molecular allergic diagnosis (determination of IgE antibodies to major Alt a1 Alternaria alternata, and SEA, SEB, Staphylococcus Aureus enterotoxins, mathematical and statistical research methods. Equipment: Hematological analyzer "Abacus Junior B" (Austria) Yu luminescent microscope "Olympus" CX 41 (Japan), Microlab spirograph, flow cathometer FACS Calibur ("Becton Diskinson, USA), ImmunoCAP analyzer (manufacturer Phadia, Sweden). In the dissertation for the first time it was shown that in 48,0% of patients with COPD II degree and 52,3% of patients with COPD III degree of severity there is a sensitization to fungal and bacterial allergens. The research has proved the effectiveness of using a non-specific immune modulator Roncoleukin and ACIT in the correction of immune disorders observed in patients with COPD II and III severity levels with sensitization to fungi and bacterial allergens. ACTH in COPD with high IgE up to Alternaria Alternata was conducted for the first time. It has been shown for the first time that these patients have the ability to develop a complete T cell immune response by suppressing the production of IL-2 and INF□, expression on CD4 + -cells of CD28, violation of the ratio of Th1 / Th2 cells, and a decrease in the proliferative capacity of T-lymphocytes. It has been proved that patients with COPD are suppressed both local and general immunity. It has been shown that application of Roncoleukin in the complex therapy of patients with COPD can increase the proliferative capacity of T lymphocytes, restore the ratio of Th1 / Th2 cells, increase the phagocytic activity of cells, decrease the level of CIC in the blood, increase the secretion of bronchial sIgA in serum mIgA. Under the influence of Roncoleukin in patients with COPD, blood levels of proinflammatory cytokines (IL-1□, FNP□) are reduced and the balance of pro- and anti-inflammatory cytokines is restored, IL-2 production is increased. The use of ACIT in patients with COPD leads to desensitization and a decrease in the level of general and specific IgE.

Application Roncoleukin and ACIT in complex therapy positively affects the clinical course of the disease, prevents the risks of aggravation of the disease and its progression. In patients, there is a significant decrease in the frequency of such symptoms as shortness of breath, cough and the amount of sputum. Degree of implementation: 5 acts of implementation. Sphere (industry) of use: health protection (medicine: immunology, allergy, infectious diseases).

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. Кузнецова Лариса Володимирівна
2. Kuznetsova Larysa V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.08

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. Чернуський В’ячеслав Григорович

2. Chernuskyi Viacheslav H.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.08

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. Рекалова Олена Михайлівна

2. Rekalova Olena M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.27

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 Попов Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.