# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U002124

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-04-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Швець Лілія Володимирівна

2. Shvets Liliya Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.12

**Назва наукової спеціальності:** Ревматологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-03-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 11.600.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.31

**Тема дисертації:**

1. Респіраторна м'язова дисфункція та рівень гомоцистеїну в крові хворих на системну склеродермію: клініко-патогенетичне значення

2. Respiratory muscular dysfunction and a homocysteine level in patients with systemic sclerosis: clinical and pathogenetic significance

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - респіраторна м'язова дисфункція у хворих на системну склеродермію (ССД); асоційована зі склеродермією, міопатія у мишей С3Н; мета - підвищення ефективності діагностики уражень дихальної системи при ССД на основі вивчення клініко-патогенетичного значення респіраторної м'язової дисфункції та рівня гомоцистеїну (ГЦ) в крові, їх зв'язку з особливостями перебігу захворювання; методи - клінічні, антропометричні, імуноферментні, інструментальні, морфологічні, анкетування, статистичні; новизна та результати - вперше оцінено функціональний стан дихальних м'язів (ДМ) у хворих на ССД та встановлено наявність респіраторної м'язової дисфункції у вигляді слабкості та підвищеної втомлюваності ДМ. Вперше в експерименті на моделі ССД у мишей С3Н показано, що патологічний склеродермоподібний процес у шкірі супроводжується ураженням дихальної мускулатури з формуванням у ній дегенеративно-

фіброзних змін. З'ясовано, що у таких тварин підвищується рівень ГЦ у крові, який асоціюється з ураженням легенів, встановлено структурні особливості легеневої тканини тварин. Доведено, що у хворих на ССД відбувається втрата маси тіла переважно за рахунок м'язового компоненту, формується дисфункція ДМ, яка проявляється значним зниженням сили інспіраторної та експіраторної груп м'язів та їх підвищеною втомлюваністю. Встановлено взаємозв'язок респіраторної м'язової дисфункції з перебігом захворювання, функцією зовнішнього дихання (ФЗД), функціональною здатністю хворих та толерантністю їх до фізичного навантаження. Вперше показано, що рівень ГЦ в крові хворих на ССД тісно асоціюється з розвитком пневмофіброзу, рестриктивними змінами в легенях. З'ясовано наявність тісних асоціативних зв'язків між якістю життя обстежених хворих на ССД та задухою, функціональним станом ДМ, активністю захворювання, а також ступенем вираженості судинних та вентиляційних розладів; впроваджено у практику лікувально-профілактичних установ Вінницької, Хмельницької областей, а також у педагогічний процес Донецького і Вінницького медичних університетів; галузь використання - лікувально-діагностичний процес ревматологічних, терапевтичних відділень, педагогічний процес терапевтичних кафедр медичних вузів.

2. Research theme - respiratory muscular dysfunction in patients with systemic sclerosis (SSc) associated with scleroderma, myopathy in mice C3H; aim - to improve diagnosis of respiratory system impairment in subjects with SSc based on the analysis of clinical and pathogenetic significance of respiratory muscle dysfunction and blood level of homocysteine (Hcy), their relationship with the course of the disease; methods - clinical, anthropometric, immune-fermentative, instrumental, morphological, questioning, statistical; novelty and resalts - for the first time the functional state of respiratory muscles (RM) in patients with SSc was assessed and the presence of respiratory muscle dysfunction in a form of weakness and fatigue RM was found. Additionally, an experiment on a C3H mice model with SSc showed that the pathological sclerodermal process of the skin was accompanied by impairment of respiratory muscles with formation of degenerative and fibrotic changes. It was found that Hcy blood level was raised in these animals and was associated with lung injury; the structural characteristics of the lung tissue of animals were verified. It was proved that the weight loss in patients with SSc was due to the loss of muscular component, formation of RM dysfunction which manifested by significant reduction of expiratory and inspiratory muscle strength and their fatigue. In addition, the interrelation between respiratory muscle dysfunction and the course of the disease, lung function, functional ability of patients and their tolerance to physical stress was established. For the first time it was shown that the blood level of Hcy in patients with SSc was associated with the development of pulmonary fibrosis and restrictive changes in the lungs. The presence of strong associative relations between the quality of life of patients with SSc and dyspnoe, the functional state of RM, disease activity and severity of vascular and ventilation disorders were established; it was introduced into practice of therapeutic and preventative institutions of Vinnytsya, Khmelnitskiy regions, and also into a teaching process of Donetsk and Vinnytsya Medical Universities; application - diagnostic and treatment process in rheumatological and medical departments, a teaching process in therapeutic faculties of medical universities.

**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. Станіславчук Микола Адамович

2. Stanislavchuk Mykola Adamovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.12

**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. Кузьміна Ганна Петрівна

2. Кузьміна Ганна Петрівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.12

**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. Яременко Олег Борисович

2. Яременко Олег Борисович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.12

**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** | Синяченко Олег Володимирович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Синяченко Олег Володимирович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |