Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001795

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прудиус Пилип Григорович
2. Prudyus Pylyp Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.11

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Вінницький обласний клінічний ендокринологічний диспансер

Код за ЄДРПОУ: 05484178

Місцезнаходження: 21010,Україна,м.Вінниця,вул.Мічуріна,32

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 26.171.03

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.59

Тема дисертації:

1. Інформаційне забезпечення лікувально-діагностичного процесу хворих на цукровий діабет
2. Informational provision of medical-diagnostic process for diabetes mellitus patients

Реферат:

1. Робота присвячена інформатизації лікувально-діагностичного процесу хворих на цукровий діабет в умовах спеціалізованого медичного закладу. Розроблено комплекс критеріїв та побудувано схеми алгоритмів керованої інсулінотерапії. Розвинуто принципи формування індивідуальної функціональної, дієтичної та медикаментозної терапії для осіб з переддіабетом та цукровим діабетом I і II типів. Удосконалено метод неінвазивного вимірювання рівня цукру в крові шляхом порівняння на подібність форми зареєстрованої фотоплетизмограми із зразковими, які отримані експериментальним шляхом і зберігаються у відповідній базі даних. Розроблено медичну інформаційну систему «Автоматизована поліклініка ендокринологічного диспансеру». Запропоновано зміст і структуру інформаційного забезпечення Державного реєстру хворих на цукровий діабет. Впровадження результатів роботи дозволило підвищити ефективність лікувально-діагностичного процесу, зокрема: зменшити час обстеження пацієнтів на 19–22 %, збільшити пропускну здатність поліклініки на 16–18 %, зменшити кількість лікарських помилок на 9–10 %.

2. Thesis deals with informatization of diagnostic and treatment process of patients with diabetes in a specialized medical institution. A set of criteria for control signals determining for different types of insulin therapy is developed, that enabled to construct algorithm schemes of controlled insulin therapy. Principles of individual functional, diet and drug therapy for person with pre-diabetes and diabetes mellitus of type I and II was developed. There was improved the method of non-invasive blood sugar level measurement by comparing the similarity of a registered photoplethysmogram with patterns, obtained experimentally and stored in the appropriate database. Medical informational system “Automated Policlinic of Endocrinology Health Center” was developed, which can reduce clinic working time spending, increase informational content of diagnostic tests, improve physician’s access to information, speed up e-documenting. Content and structure of information ensuring of the State registry of diabetes mellitus patients is proposed. Thesis results implementation improved the effectiveness of diagnostic and treatment process, in particular: reducing patients’ survey by 19–22 %, increasing health centers throughput by 16–18 %, reducing medical errors amount by 9–10 %.

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. Коваленко Олександр Сергійович
2. Kovalenko Oleksandr Sergiyovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.11

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. Годлевський Леонід Семенович
2. Годлевський Леонід Семенович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Маньковський Борис Микитович
2. Маньковський Борис Микитович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14, 14.01.15

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 Коваленко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.