Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азархов Олександр Юрійович
2. Azarkhov Oleksandr Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.110104

Місце роботи здобувача: Приватна установа "Санаторій "Металург"

Код за ЄДРПОУ: 25096509

Місцезнаходження: Приморський бульвар, 17, м. Маріуполь Донецької обл.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.10

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: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

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: 76.01.85

Тема дисертації:

1. Інформатизація процесів реабілітаційно-відновлювального лікування постінсультних хворих

2. Informatization of rehabilitation and restorative treatment processes of post-stroke patients

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності реабілітаційно-відновлювального лікування постінсультних хворих за допомогою інформаційного забезпечення та застосування медичної інформаційної системи для підтримки прийняття рішень. Розроблено інформаційну модель процесу реабілітаційно-відновлювального лікування постінсультних хворих, в якій, на відміну від існуючих, введено п'ять рівнів розвитку зазначеного процесу. Побудовано МІС реабілітаційно-відновлювального лікування, новизною якої є двоступінчастий контроль медичних призначень. Перша ступінь МІС представляє собою автоматизований системний контроль призначень і процедур на відповідність поставленому діагнозу, а друга - забезпечує корекцію призначень шляхом аналізу сумісності комп'ютерного діагнозу та діагнозу лікаря. Обґрунтовано структуру типової інформаційної системи для реабілітаційних комплексів, що в значній мірі покращує якість лікувально-реабілітаційного процесу. Показано, що застосування МІС у резидуальному періоді в постінсультних хворих сприяє зменшенню скарг із боку пацієнтів на 7-18%, підвищенню пропускної

здатності реабілітаційних комплексів на 14-36%, зменшенню кількості помилок при ранній діагностиці ускладнень на 9,7±2,7%. Запропоновано структуру автоматизованого робочого місця лікаря-невролога, що реалізує процес управління реабілітаційно-відновлювальних лікуванням постінсультних хворих. Розроблено технологію тематичного вдосконалення лікарів-реабілітологів і телемедичного консультування постінсультних хворих за технологією "навчання на робочому місці". Постійне отримання додаткової інформації в форматі онлайн, врахування анамнестичних факторів ризику дало можливість за експертними оцінками досягти значно кращих результатів правильності вибору тактики реабілітаційного періоду - 91,7 та 44,5% (p < 0,05).

2. The thesis is devoted to the structural and functional organization of medical information system of residual period of post-stroke patients' rehabilitation. There was developed the information model of rehabilitation and restorative treatment processes of post-stroke patients which, unlike existing models, introduces five levels of this process. MIS rehabilitation and restorative treatment was created, the novelty of which is a two-step control of medical appointments. The first stage of MIS is an automated control system of appointments and procedures for compliance with the diagnosis, and the other - provides correction of the prescription, by analyzing the compatibility of computer and medical diagnoses. A further development of the classification of external and internal risks was developed. These risks affect the quality of rehabilitation and restorative treatment of post-stroke patients in terms of their agreement with the individual risks presented by a set of professional and social, heritable and physiological risks typical for post-stroke patients. The structure of a typical information system for rehabilitation facilities was substantiated. It greatly improves the quality of treatment and rehabilitation process. It is shown that the use of MIS in the residual period for post-stroke patients reduces complaints from patients in 7-18%, increases rehabilitation complexes carrying capacity in 14-36%, reduces the number of errors in the early diagnosis of complications in 9,7 ± 2,7% . The structure of an automated neurologist's workstation was set. It implements the management of rehabilitation and restorative treatment of post-stroke patients. The Topical Advanced Training Technology for doctors- rehabilitators and telemedicine counseling post-stroke patients according to the technology "Training at the job place" was developed. Continuous receiving of additional information on line, taking into account the anamnesis' risk factors enabled to achieve significantly better results in a right selection of a rehabilitation period tactic - 91,7 and 44,5% (p <0,05).

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. Мінцер Озар Петрович

2. Mintser Ozar Petrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 05.13.09, 14.01.11

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. Коваленко Олександр Сергійович
2. Коваленко Олександр Сергійович

Кваліфікація: д.мед.н., 05.13.09, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюба Олександр Миколайович
2. Дзюба Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.15, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Сергій Володимирович
2. Павлов Сергій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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 Мінцер Озар Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінцер Озар Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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