Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Банадига Андрій Ігорович
2. Banadyga Andrii Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.007

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Прогнозування перебігу гострого панкреатиту і диференційований вибір лікувальної тактики

2. Prediction of acute pancreatitis and differentiated choice of treatment tactics

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі теоретично узагальнено і по-новому вирішено наукове завдання – покращити результати лікування хворих на гострий панкреатит шляхом застосування математичних кластерних систем та створення нейромережевої моделі прогнозування тяжкості клінічного перебігу та ускладнень, запровадження алгоритму диференційованого вибору лікувальної тактики. Уперше створено нейромережеву модель прогнозування перебігу гострого панкреатиту, що покращила результати ведення хворого. Методом кластерного аналізу встановлено групу прогностичних показників (прокальцитонін >3,08 нг/мл, С-реактивний білок >0,5 мг/мл, глікемія >10 ммоль/л, абдомінальний компартмент синдром III ступеня), які в комплексі з клінічними критеріями тяжкості визначають підхід до лікування. Запроваджене використання

алгоритму диференційованого вибору лікувальної тактики зменшило кількість ускладнень. Так, при гострому панкреатиті середньої тяжкості відсоток ускладнень знизився з 28,48 % до 12,33 %, при тяжкому – з 37,51 % до 23,12 %, а при критичному – з 45,80 % до 34,04 %. Застосування створеного діагностичного алгоритму при гострому некротичному панкреатиті забезпечило зниження кількості післяопераційних ускладнень в 1,5 раза ($p<0,01$), загальної летальності на 9,21 % ($p<0,05$), тривалості лікування хворого у стаціонарі в 1,9 раза ($p<0,05$).

2. The dissertation theoretically generalizes and solves in a new way the scientific task – to improve the results of treatment of patients with acute pancreatitis by using mathematical cluster systems and creating a neural network model for predicting the severity of clinical course and complications, introduction of differentiated treatment tactics. For the first time, a neural network model for predicting the course of acute pancreatitis was created, which improved the results of patient management. The group of prognostic indicators (procalcitonin> 3.08 ng/ml, C-reactive protein >0.5 mg/ml, glycemia >10 mmol/l, abdominal compartment syndrome of the III degree) which in combination with clinical criteria of severity define the approach to treatment is established by a method of the cluster analysis. The introduced use of the algorithm of differentiated choice of treatment tactics has reduced the number of complications. Thus, in acute pancreatitis of moderate severity, the percentage of complications decreased more than twice: from 28.48 % to 12.33 %, in severe: from 37.51 % to 23.12 %, and in critical from 45.80 % to 34, 04 %. The use of the created diagnostic algorithm in acute necrotic pancreatitis provided a reduction in the number of postoperative complications by 1.5 times ($p<0.01$), overall mortality by 9.21 % ($p<0.05$), the duration of treatment of the patient in the hospital in 1,9 times ($p<0.05$).

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. Дзюбановський Ігор Якович
2. Dzyubanovsky Ihor Yakovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

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. Андрющенко Віктор Петрович
2. Andryushchenko Viktor Petrovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

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. Максим’юк Віталій Васильович
2. Maksymyuk Vitaliy Vasylovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костів Святослав Ярославович

2. Kostiv Sviatoslav Yaroslavovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.03

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. Бабінець Лілія Степанівна

2. Babinets Liliya Stepanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.38

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гнатюк Михайло Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гнатюк Михайло Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.