Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко-Макаренко Ольга Петрівна
2. Shevchenko-Makarenko Olha Petrivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.13

Назва наукової спеціальності: Інфекційні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: Гігієна, епідеміологія, профпатологія

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

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 64.609.05

Повне найменування юридичної особи: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Стратифікація клініко-епідеміологічних та епігенетичних факторів для персоналізації менеджменту хворих на хронічний вірусний гепатит С

2. Stratification of clinical-epidemiological and epigenetic factors for the personalization of management of patients with chronic viral hepatitis C

Реферат/анотація:

1. Вивчено коморбідні стани на когорті 4169 хворих на ХВГС та означено ризики розвитку та смертності HCV-асоційованих ЦП та ГЦК. Поглиблене обстеження проведене 841 хворому на ХВГС, яким було призначено різні схеми ПВТ та оцінено СВВ24. Епігенетичні маркери вивчено у 74 хворих на ХВГС, а саме мікроРНК-29а, мікроРНК-196а, мікроРНК-122 та визначено критерії диференціювання між хворими та здоровими особами за їх рівнем. Проведено ROC-аналіз прогнозування успіху ПВТ за базовим рівнем експресії мікроРНК-196а залежно від досвіду попередньої терапії. Доведено, що рівень експресії мікроРНК-29а достовірно асоціюється зі ступенем фіброзу печінки від F1 до F4 у хворих на ХВГС. Поглиблено наукові дані щодо інформативності калькуляторів для неінвазійного визначення рівня фіброзу печінки (APRI, FIB4, GUCI, LOC, MELD, Forns, MDA) та епігенетичних маркерів в діагностиці фіброзу печінки в стадії F4 у хворих на ХВГС при

порівнянні з результатами фіброеластометрії печінки. Уточнено прогностичну інформативність клініко-лабораторних маркерів швидкості прогресування фіброзу печінки у хворих на ХВГС. Доповнено наукові дані щодо впливу різних факторів на показники якості життя, тривоги та депресії у хворих на ХВГС. Основним фактором ризику виникнення тривоги та депресії у хворих з ХВГС при проведенні ПВТ є застосування інтерферон-вмісних схем лікування. Адаптовано українською мовою дослідний інструмент опитувальник CLDQ-U для персоналізації менеджменту хворих на ХВГС. Отримало подальшого розвитку з'ясування основних епідеміологічних та соціо-демографічних особливостей епідемічного процесу ГС в Дніпропетровській області.

2. The work is performed in several stages. At the first stage, studies were conducted to determine the prevalence and incidence of HCV in the Dnipropetrovsk region compared with data for Ukraine. The incidence, prevalence and mortality from comorbidities and liver damage in certain groups, including patients with HIV / hepatitis coinfection, were studied. Comorbid conditions in a cohort of 4169 patients with chronic viral hepatitis C were studied and the risks of HCV-associated cirrhosis of the liver and hepatocellular carcinoma and mortality from this pathology were identified. An in-depth comprehensive examination was performed in 841 patients with chronic viral hepatitis C, who were assigned various antiviral therapy regimens and assessed sustained virological response - 24. Epigenetic markers were studied in 74 patients with HCV, namely miRNA-29a, miRNA-196a, miRNA-122 and criteria for differentiation between patients and healthy individuals by their level were determined. ROC-analysis of the prediction of antiviral therapy success was performed based on the baseline level of expression of these markers depending on the experience of previous therapy in patients using the expression level of miRNA-196a, and a patent for a useful model was obtained. Criteria for differentiating the stages of liver fibrosis F1 and F4 by the level of miRNA-29a expression were created. The Chronic Liver Disease Questionnaire in ukrainian (CLDQ-U) questionnaire was adapted in Ukrainian as a research tool for personalizing the management of patients with chronic viral hepatitis C. The Information Letter was received and implemented in the practical health care system. For the first time, new scientific data on the clinical and pathogenetic role of epigenetic factors in the development and course of HCV, which are significantly associated with probable HCV infection ($p<0.001$) were obtained. The level of miRNA-29a expression has been shown to be significantly associated with the severity of liver fibrosis from F1 to F4 in patients with chronic viral hepatitis C. Scientific data on clinical and laboratory predictors of development or mortality from HCV-associated cirrhosis of the liver and hepatocellular carcinoma were supplemented. Scientific data on the informativeness of calculators for non-invasive determination of the level of liver fibrosis (APRI, FIB4, GUCI, LOC, MELD, Forns, MDA) and epigenetic markers in the diagnosis of liver fibrosis at stage F4 in chronic viral hepatitis C patients in comparison with the results of liver fibroelastometry have been advanced. The prognostic information value of clinical and laboratory markers of the rate of progression of liver fibrosis in patients with chronic viral hepatitis C has been adjusted. Scientific data on the influence of various factors on the indicators of quality of life, anxiety and depression in patients with chronic viral hepatitis C have been supplemented. It has been proven that the progression of the degree of liver fibrosis, regardless of the HIV status of patients with chronic hepatitis C, negatively affects the indicators of the quality of life ($p<0.05$). The main risk factor for anxiety and depression in patients with chronic viral hepatitis C during antiviral therapy (AVT) is the use of treatment regimens containing interferon. The cascade of services for patients with HCV in the Dnipropetrovsk region was evaluated and the effectiveness of therapy according to different AVT schemes was determined. The Register of Chronic Viral Hepatitis Patients in the Dnipropetrovsk region has been created and optimized and its implementation at the national level as a tool for implementing the global Strategy for the elimination of viral hepatitis in the world and for better management of HCV patients with a personalized approach to each patient. Further development was performed by the clarification of the main epidemiological and socio-demographic features of the epidemic process of HCV-infection in the Dnipropetrovsk region.

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. Шостакович-Корецька Людмила Романівна
2. Shostakovych-Koretska Liudmyla Romanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Шостакович-Корецька Людмила Романівна
2. Shostakovych-Koretska Liudmyla Romanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Пришляк Олександра Ярославівна
2. Pryshliak Oleksandra Yaroslavivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Козько Володимир Миколайович
2. Kozko Volodymyr Mykolaiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Рябоконь Юрій Юрійович
2. Riabokon Yurii Yuriiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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 Бодня Катерина Ігорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бодня Катерина Ігорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Баланчук І.С.