Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004878

Державний реєстраційний номер: 0118U007316

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження порушень з процесів ПОЛ, АОС, показників цитокінової системи у хворих на вірусні інфекції різної етіології.

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Адреса: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Телефон: 380487233324

Телефон: 380487233567

Телефон: 380487178905

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: http://onmedu.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Адреса: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380487233324

Телефон: 380487233567

Телефон: 380487178905

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: http://onmedu.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Патогенетичне значення порушень у системі ПОЛ/АОС і цитокіновій мережі у хворих на вірусні інфекції та їх корекція

Назва роботи (англ)

Importance of pathogenetic changes in LP/AOS system and cytokine system in the patients with viral infections and their correction

Реферат (укр)

За час дослідження під нашим спостереженням знаходились 180 хворих на ХГС, які перебували на лікуванні у гепатологічному центрі при КУ «Одеська міська клінічна інфекційна лікарня». У всіх обстежених хворих на ХГС, поряд з ретельним клінічним обстеженням, в динаміці хвороби досліджували загальний аналіз крові, концентрацію загального білірубіну та його фракцій, загального білка та його фракцій, рівень тимолової проби, активність АлАТ, АсАТ, загальний аналіз сечі, наявність в ньому уробіліну та жовчних пігментів. У хворих на хронічний гепатит С встановлено інтенсифікацію процесів перекисного окислення ліпідів, яка супроводжується накопиченням дієнових кон'югатів і малонового діальдегіду. Ступінь виразності таких змін пов'язаний з активністю патологічного процесу в печінці. Зростання вмісту дієнових кон'югатів і малонового діальдегіду в сироватці крові та еритроцитах відбувалося паралельно із збільшенням активності гепатиту. Встановлений виражений кореляційний зв'язок між показниками тромбоцитарної ланки гемостазу та компонентами ПОЛ та АОС. Також хворим проводили молекулярно-генетичні дослідження, які включали визначення поліморфних варіантів генів IL-4(C589T), IL-10(G1082A), TNF¤ (G308A), SMAD7 та вивчали показники клітинної ланки імунітету (субпопуляції Т і В лімфоцитів (CD3 +, CD4 +, CD8 +, CD16 +, CD19 +)

Реферат (англ)

During the study, we monitored 180 patients with CHC who were being treated at the hepatology center at the Odesa City Clinical Infectious Disease Hospital. In all examined patients with CHC, along with a thorough clinical examination, in the dynamics of the disease, a general blood test, the concentration of total bilirubin and its fractions, total protein and its fractions, the level of a thymol sample, the activity of ALT, AST, the general analysis of urine, the presence of urobilin and bile pigments. Intensification of lipid peroxidation processes was established in patients with chronic hepatitis C, which is accompanied by the accumulation of diene conjugates and malondialdehyde. The degree of expressiveness of such changes is related to the activity of the pathological process in the liver. The increase in the content of diene conjugates and malondialdehyde in blood serum and erythrocytes occurred in parallel with the increase in hepatitis activity. A pronounced correlation was established between indicators of the platelet link of hemostasis and the components of POL and AOS. Patients were also subjected to molecular genetic studies, which included the determination of polymorphic variants of the genes IL-4(C589T), IL-10(G1082A), TNF¤ (G308A), SMAD7, and studied indicators of the cellular link of immunity (subpopulations of T and B lymphocytes (CD3 +, CD4 +, CD8 +, CD16 +, CD19 +)3.

Індекс УДК: 616.9, 616-022.6-092

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.50

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Патогенетичне значення порушень у системі ПОЛ/АОС і цитокіновій мережі у хворих на вірусні інфекції та їх корекція

Назва продукції (англ): Importance of pathogenetic changes in LP/AOS system and cytokine system in the patients with viral infections and their correction

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): За час дослідження під нашим спостереженням знаходились 180 хворих на ХГС, які перебували на лікуванні у гепатологічному центрі при КУ «Одеська міська клінічна інфекційна лікарня». У всіх обстежених хворих на ХГС, поряд з ретельним клінічним обстеженням, в динаміці хвороби досліджували загальний аналіз крові, концентрацію загального білірубіну та його фракцій, загального білка та його фракцій, рівень тимолової проби, активність АлАТ, АсАТ, загальний аналіз сечі, наявність в ньому уробіліну та жовчних пігментів. У хворих на хронічний гепатит С встановлено інтенсифікацію процесів перекисного окислення ліпідів, яка супроводжується накопиченням дієнових кон'югатів і малонового діальдегіду. Ступінь виразності таких змін пов'язаний з активністю патологічного процесу в печінці. Зростання вмісту дієнових кон'югатів і малонового діальдегіду в сироватці крові та еритроцитах відбувалося паралельно із збільшенням активності гепатиту. Встановлений виражений кореляційний зв'язок між показниками тромбоцитарної ланки гемостазу та компонентами ПОЛ та АОС. Також хворим проводили молекулярно-генетичні дослідження, які включали визначення поліморфних варіантів генів IL-4(C589T), IL-10(G1082A), TNFα (G308A), SMAD7 та вивчали показники клітинної ланки імунітету (субпопуляції Т і В лімфоцитів (CD3 +, CD4 +, CD8 +, CD16 +, CD19 +)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202112.2024

Виробник продукції: Одеський національний медичний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Усиченко К. М. Возможности прогнозирования скорости прогрессирования фиброза печени у больных хроническим гепатитом В. // Клиническая медицина. – 2020. – №98 (5). – С. 356 – 362.;

2. Усиченко К. М. Модель прогнозирования прогрессирования фиброза печени на основании биохимических и генетических критериев у больных хроническим гепатитом С.//Georgian medical news – 2020. - №11 (308). – С. 63-67.

3. Чабан Т.В., Лаврюкова С.Я., Пастерначенко Н.С., Усиченко К.М., Усиченко О.М., Мозгова В.О. Можливості патогенетичного лікування фібротичних змін печінки у хворих на хронічний гепатит В+С.//Актуальные проблемы транспортной медицины – 2021. - № 4 (324). – С. 65 – 69.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бочаров Вячеслав Михайлович

Верба Наталія Вікторівна

Герасименко Олена Анатоліївна (к.мед.н., доц.)

Гудзь Валентин Андрійович (к.мед.н., доц.)

Павленко Олена Віталіївна (к.мед.н., доц.)

Роганкова Анна Леонідівна (к.мед.н., доц.)

Скрипник Людмила Михайлівна (к.мед.н., доц.)

Тюпа Володимир Володимирович

Усиченко Катерина Миколаївна (к.мед.н., доц.)

Усиченко Олена Михайлівна (к.мед.н., доц.)

Чабан Тетяна Володіміравна (д.мед.н., професор)

Чубач Марія Іванівна

Керівник організації:

Запорожан Валерій Миколайович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Чабан Тетяна Володимирівна (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.