Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002464

Державний реєстраційний номер: 0120U103066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити участь резидентних Т-клітин пам`яті в патогенезі хронічних запальних дерматозів

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут дерматології та венерології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012160

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 7/9, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577063200

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2333.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити участь резидентних Т-клітин пам`яті в патогенезі хронічних запальних дерматозів

Назва роботи англійською:

The investigation of the involvement of resident T-memory cells in the pathogenesis of chronic inflammatory dermatoses

Реферат українською:

Проведене дослідження патофізіології псоріазу виявило ряд молекулярно-генетичних факторів, які ініціюють хронічну запальну відповідь при псоріазі. Аналіз варіантів розподілу генотипів однонуклеотидного поліморфізму TLR1-I602S та NLRP1 (rs878329), а також виявлення частоти генів HLA-Cw*06 і HLA-B*27 з урахуванням ступеня тяжкості псоріазу дозволили сформувати групи ризику прогресування патології. Виявлені зміни імунологічних показників при псоріазі та псоріатичному артриті вказують на наявність загальних так міжгрупових відмінностей. У хворих з тяжким перебігом дерматозу (псоріатична артропатія) в прогресуючій стадії відзначалася більш низька експресія протизапальних цитокінів IL-4 та IL-10 на тлі значного підвищення рівня прозапальних цитокінів, особливо IL-1□, IL-7 та IL-17a, що свідчить про розвиток недостатньої регулюючої здатності імунної системи. Імуногістохімічне дослідження субпопуляційного та кількісного складу резидентних Т-клітин пам'яті в шкірі хворих на псоріаз показало, що в осередках ураження шкіри резидентні Т-клітини пам□яті концентруються в сосочках дерми на межі з епідермісом і в самому епідермісі, а також в дермі - в периваскулярних просторах в основі сосочків. Запальна лімфоцитарна інфільтрація представлена CD3+, CD4+, CD8+ лімфоцитами із переважанням CD8-позитивних Т-лімфоцитів та, відповідно, зміною співвідношення CD4+/CD8+ в період загострення захворювання.

Реферат англійською:

The study of the pathophysiology of psoriasis revealed a number of molecular genetic factors that initiate a chronic inflammatory response in psoriasis. The analysis of variants of the distribution of genotypes of the TLR1-I602S and NLRP1 (rs878329) single-nucleotide polymorphisms, as well as the detection of the frequency of the HLA-Cw*06 and HLA-B*27 genes, taking into account the severity of psoriasis, made it possible to form risk groups for the progression of the pathology. The detected changes in immunological indicators in psoriasis and psoriatic arthritis indicate the presence of general and intergroup differences. In patients with a severe course of dermatosis (psoriatic arthropathy) in the progressive stage, a lower expression of anti-inflammatory cytokines IL-4 and IL-10 was noted against the background of a significant increase in the level of pro-inflammatory cytokines, especially IL-1□, IL-7 and IL-17a, which indicates development of insufficient regulatory capacity of the immune system. An immunohistochemical study of the subpopulation and quantitative composition of resident memory T cells in the skin of patients with psoriasis showed that in the lesions of the skin, resident memory T cells are concentrated in the papillae of the dermis at the border with the epidermis and in the epidermis itself, as well as in the dermis - in the perivascular spaces at the base of the papillae. Inflammatory lymphocytic infiltration is represented by CD3+, CD4+, CD8+ lymphocytes with a predominance of CD8-positive T-lymphocytes and, accordingly, a change in the CD4+/CD8+ ratio during the exacerbation of the disease.

Індекс УДК: 616.511, 616.5-002:616-002-008.953-091

Коди тематичних рубрик: 76.29.57.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кондакова Ганна Костянтинівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологія визначення однонуклеотидного поліморфізму rs10484554 гена HLAC C/T

Назва НТП англійською: Technology for determining the single nucleotide polymorphism rs10484554 of the HLAC C/T gene

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія базується на визначенні однонуклеотидного поліморфізму rs10484554 гена HLAC C/T шляхом алель-специфічної ампліфікації з використанням пар праймерів5 для алелю T та для алелю C. Визначення однонуклеотидного поліморфізму rs10484554 гена HLAC C/T здійснюється шляхом алель-специфічної ампліфікації з використанням пар праймерів 5`-CAGTTTGGGGCCTGGGTAAT-3` та BHLACt 5`-GGCAGGCTGAGACGTCACAA-3` для алелю T і FHLAC 5`-CAGTTTGGGGCCTGGGTAAT-3` та BHLACc 5`-GGCAGGCTGAGACGTCACAG-3` для алелю C

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Медичні заклади дерматовенерологічного профілю

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кутасевич Я.Ф., Сокол О.А., Кондакова Г.К. Імунологічні механізми патогенезу псоріазу. Дерматологія та венерологія, 2022. №1-2 (95-96). С.7-13.

Особливості цитокінового статусу хворих на псоріаз з урахуванням застосованих методів лікування / Я.Ф. Кутасевич, С.К. Джораєва, Г.К. Кондакова та ін. Дерматологія та венерологія. 2022. №3 (97). С.10-14.

Деякі особливості цитокінового статусу у хворих на псоріаз / Я.Ф. Кутасевич, Г.К. Кондакова, С.К. Джораєва та ін. Дерматологія та венерологія. 2023. №1 (99). С.11-13.

Кутасевич Я.Ф., Кондакова Г.К., Гойденко Н.І. Імуногістохімічне дослідження Т-лімфоцитів в шкірі хворих на вульгарний псоріаз. Морфологія. 2023. №3. С. 76-80.

Кондакова Г.К., Солошенко Е.М., Сокол О.А. Дослідження поліморфізму гена тол-подібного рецептору TLR1 I602Sта першого екзона гена манан зв´язуючого протеїна G2304 у хворих на хронічні дерматози із сенсибілізацією до лікарських засобів. Мат. всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції «Фізіологія, валеологія, медицина: сучасний стан та перспективи розвитку», 06 квітня 2021 р. Харків, 2021. С.71-72.

Визначення ознак активації інфламасом у хворих на псоріаз, дослідження морфологічних змін у вогнищі псоріатичного ураження і аналіз взаємозв´язку активації інфламасом з клінічними проявами псоріазу / О.П. Білозоров, О.А. Сокол, О.А. Гаврилюк та ін. Мат. наук.-практ. конф. з міжнародною участю «42 наукові читання імені О.О. Богомольця», 24 травня 2021, Київ. Київ, 2021, С. 32-33.

Частота генотипів поліморфізмів тол-подібного рецептору TLR1 I602S та інфламасоми NLRP1 / Г.К. Кондакова, О.А. Сокол, О.А. Гаврилюк, Г.О. Семко. Мат IV науково-практ. конф. з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція», 18 листопада 2021 р. Харків, 2021, С.142.

Кондакова Г.К., Семко Г.О., Сокол О.А. Поліморфізм TLR1-I602S та показники окисної модифікації протеїнів плазми крові та лімфоцитів хворих на вульгарний псоріаз “Сучасні підходи до діагностики, лікування та профілактики дерматовенерологічної патології в умовах реформування медичної галузі”: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Чернівці, 29-30 вересня 2022 року). Чернівці : БДМУ, 2022. С. 118.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Кутасевич Яніна Францівна
д. мед. н., 14.01.20

Перелік осіб-виконавців

Вітковська Марія Олександрівна

Гойденко Наталія Іванівна

Голуб Ганна Павлівна

Курило Наталія Борисівна

Маштакова Ірина Олексіївна
(к. мед. н., с.н.с., 14.01.20)

Олійник Ірина Олександрівна
(д.мед.н., с.н.с., 14.01.20)

Сокол Оксана Анатоліївна
(к. б. н., 03.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Кондакова Ганна Костянтинівна

Телефон — +38 (095) 700-50-05

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна