Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007093

Державний реєстраційний номер: 0113U001657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Роль протипухлинних механізмів в реалізації лікувального ефекту і ефективності комплексної імунотерапії при органозберігаючих методах лікування хворих з новоутвореннями ока, його придатків та орбіти

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)760-37-78

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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.): 1152.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль протипухлинних механізмів в реалізації лікувального ефекту і ефективності комплексної імунотерапії при органозберігаючих методах лікування хворих з новоутвореннями ока, його придатків і орбіти

Назва роботи англійською:

The role of anti-tumor mechanisms in the therapeutic effect and effectiveness of complex immunotherapy at eye-preserved methods of treatment in patients with tumors of the eye, eyelids and orbits

Реферат українською:

Радіокріохірургічний (РК) метод лікування злоякісних епітеліальніх пухлин (ЗЕП) шкіри повік дозволяє поширити показання для органозберігаючого лікування і уникнути калічащих операцій у 44,7% - 54,2%, отримати хороший функціональний і естетичний результат, що поліпшує якість життя пацієнтів. Встановлені фактори ризику розвитку рецидиву ЗЕП повік: наявність індексу Bcl-2/CD95> 1,0 (ризик рецидиву підвищується в 21,5 рази). З сумарною скоринговою оцінкою відносних значень експресії p53, bcl-2, CD95 і ІПО38 значення суми > 76,2% з чутливістю 97,1% і специфічністю 85,0% прогнозується рецидив пухлини. Біологічна агресивність пухлини пов'язана з підвищеною проліферативною активністю (гіперекспресія p53 і ІПО-38), зниженням апоптозу за рахунок гіпоекспреccіі bcl-2 і відсутністю експресії індуктора апоптозу CD95. Лазеркоагуляція новоутворень райдужки з використанням ? = 0,53 мкм і ? = 0,57 мкм призводить до резорбції пухлини при потужності лазерного випромінювання в діапазоні від 80 до 450 мВт, діаметрі плями 50-200 мкм, експозиції 0,1 -0,15 сек, залежно від пігментації і локалізації. Лазеркоагуляція з ? = 0,57 мкм ефективна у хворих з васкуляризованими і судинними новоутвореннями. Вивчено прояви і залежність збільшення екстраокуолярніх м'язів при різних ступенях і формах ендокринної офтальмопатії.

Реферат англійською:

Radiocryosurgical (RC) treatment of malignant epithelial tumors (MET) of eyelid skin allows to extend the indications for treatment and avoid crippling operations in 44.7% - 54.2%, to obtain good functional and aesthetic result, improving the quality of life of patients. Established risk factors for recurrence of MET: availability index Bcl-2/CD95>1,0 (the risk of recurrence rises to 21.5 times). Of the total scoring assessment of relative values of expression of p53, vcl-2, CD95 and IPO38 amount in> 76.2% with a sensitivity of 97.1% and a specificity of 85.0% predicted tumor recurrence. The biological aggressiveness of tumors associated with high proliferative activity (overexpression of p53 and ICE-38), a decrease of apoptosis by hipoexpression of bsl-2 and the lack inducer of apoptosis CD95. Lasercoagulation of iris tumors using ? = 0,53 m and ? = 0,57 leads to tumor resorption with laser power ranging from 80 to 450 mW, spot diameter 50-200 mm, exposure 0.1-0.15 sec depending on pigmentation and localization. Lasercoagulation with ? = 0,57 microns is effective in patients with vascular tumors. There was studied the manifestations and increasing of extraocular muscles at different stages and forms of endocrine ophthalmopathy

Індекс УДК: 617.7, 617.736-002.43-02:616-053-085

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Віт Валерій Вікторович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб прогнозування рецидиву злоякісних епітеліальних пухлин шкіри повік з використанням моноклональних антитіл P53, BCL-2, CD95, ІПО38

Назва НТП англійською: The method of predicting ща recurrence of malignant epithelial tumors of eyelid skin using monoclonal antibodies p53, BCL -2, CD95, IPO38.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування хворих

Галузь застосування: медицина, офтальмологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ступінь експресії МКАТ (Cytokeratin (clon MNF116), Bc1-2 (clon 124), p53 (clon DO-7), CD95 / Fas (clon XD2) фірми Dako Cytomation, Данія і ІПО-38) у 185 хворих на ЗЕП шкіри повік оцінювали напівкількісним способом, враховуючи частку забарвлених клітин і інтенсивність фарбування. Результати інтерпретували за наступними критеріями: (-) - реакція відсутня (<10%, а для p53 - <20%), (+) - помірне забарвлення незначної частки клітин (11-30%), (++) - помірне або сильне фарбування 31-50% клітин, (+++) - сильне фарбування більшості пухлинних клітин (> 51%). Кількісну оцінку (%) експресії маркерів по зрізу визначали як відношення імунопозитивних клітин до загальної їх кількості в поле зору мікроскопа. На основі знайдених порогових значень чотирьох маркерів P53, BCL-2, CD95, ІПО38 розроблена імовірнісна модель прогнозу рецидивів ЗЕП шкіри повік, чутливість якої становить 97,1%, специфічність - 85,0%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

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

1. Сафроненкова И.А. Клинические факторы прогноза рецидивов у больных злокачественными эпителиальными опухолями кожи век / И.А. Сафроненкова // Офтальмол.журн.-2013.- №1.- С.37 - 40. 2. В.В.Вит. Клинико-морфологические особенности злокачественных эпителиальных опухолей кожи век с агрессивным течением / Вит В.В., Сафроненкова И.А. // Офтальмол.журн.-2013.- №3.- С.27-32. 3. В.В.Вит. Особенности экспрессии Р53, Bcl-2, CD95 и ИПО38 при злокачественных эпителиальных опухолей кожи век с агрессивным течением / Вит В.В., Сафроненкова И.А. // Офтальмол.журн.-2013.- №4.- С.24-29. 4. Сафроненкова И.А. Результаты лечения злокачественных эпителиальных опухолей кожи век / И.А. Сафроненкова // Офтальмол.журн.-2013.- №5.- С.46-49. 5. Сафроненкова И.А. Дифференцировочные и активационные маркеры лимфоцитов периферической крови у больных злокачественными эпителиальными опухолями кожи век ./ И.А Сафроненкова // Офтальмол.журн.-2014.- №1.- С.61-67. 6. Сафроненкова И.А. Радиокриогенное лечение злокачественных эпителиальных опухолей кожи век / И.А. Сафроненкова, А.С Буйко, В.А. Елагина // Матеріали X111 з'їзду офтальмологів України - 21-23 травня 2014 року. - Одеса, УкраЇна. - С.207-208. 7. Сафроненкова И.А. Клинические, гистологические и иммуногистохимические изменения злокачественных эпителиальных опухолей кожи век после лучевого воздействия при радиокриогенном лечении / И.А. Сафроненкова // Матеріали X111 з'їзду офтальмологів України - 21-23 травня 2014 року. - Одеса, УкраЇна. - С.214-215. 8. Сафроненкова И.А. Радиокриогенное лечение больных первичными элокачественными эпителиальными опухолями кожи век / И.А. Сафроненкова // Офтальмол. Восточная Европа.- 2014. №1. - С.56-63. 9. Чечин П.П. Лазеркоагуляция опухолей радужки с длиной волны 0,57 и 0, 63 мкм / И.А. Сафроненкова, О.В.Гузун, В.С.Репях, А.Г.Ковальчук // Матеріали X111 з'їзду офтальмологів України - 21-23 травня 2014 року. - Одеса, УкраЇна. - С.271-272. 10. Чечин П.П. Лазеркоагуляция новообразований радужки в зеленом и желтом диапазоне спектра излучения / И.А. Сафроненкова, О.В.Гузун, В.С.Репях // "ВОСТОК - ЗАПАД".Точка зрения. Научно-практический журнал.-Выпуск 1.- 2014.-С.273-274. 11. Чечин П.П. Лечение новообразований радужки лазеркоагуляцией с длиной волны 0,57 мкм и 0,53 мкм / И.А. Сафроненкова, О.В.Гузун, В.С.Репях // Матеріали VI Всероссийского семинара - "круглыйстол" "Макула" - 2014. - Ростов-на-Дону, с.23-24. 12. Чечин П.П. Лечение новообразований радужки лазеркоагуляцией с длиной волны 0,57 мкм и 0,53 мкм / И.А. Сафроненкова, О.В.Гузун, В.С.Репях // Актуальні питання офтальмології матеріали науково-практичної конферен-ції офтальмологів Запорізької, Дніпропетровської та Херсонської областей України , Запоріжжя.- 2015.-С.252-254. 13. Величко Л.Н. Уровень экспрессии молекулярных маркеров активации лимфоцитов у больных увеальной меланомой с разными клеточными типами / Л.Н.Величко, В.В.Вит, А.П.Малецкий // Офтальмол. журн.- 2013.- № 3.- С. 33-37. 14. Величко Л.Н. Прогнозирование инвазии склеры увеальной меланомой при помощи молекулярных маркеров активации лимфоцитов / Л.Н.Величко // Офтальмол. журн.- 2013.- № 4.- С. 30-34. 15. Величко Л.Н. Уровень экспрессии молекулярных маркеров активации лимфоцитов периферической крови у больных увеальной меланомой с различной эффективностью органосохраняющего лечения / Л.Н.Величко // Офтальмол. журн.- 2013.- № 5.- С. 9-13. 16. Прогнозирование клеточного типа увеальной меланомы с помощью молекулярних маркеров активации лимфоцитов / Л.Н. Величко, В.В. Вит, А.П. Малецкий, А.В.Богданова // Матеріали науково-практичної конференції офтальмологів з міжнародною участю "Філатовські читання", присвяченої 80-річчу тканинної терапії за методом академіка В.П. Філатова.- Одеса, 24-25 травня 2013 р.- С. 195-196. 17. Величко Л.М. Зміна рівня експресії молекулярних маркерів лімфоцитів при порушенні гістогенетичних бар'єрів / Л.Н. Величко, В.В. Вит, А.П. Малецкий // Матеріали науково-практичної конференції офтальмологів з міжнародною участю "Філатовські читання", присвяченої 80-річчу тканинної терапії за методом академіка В.П. Філатова.- Одеса, 24-25 травня 2013 р.- С. 248-249. 18. Величко Л.М. Динамика экспрессии молекулярных маркеров активации лимфоцитов крови больных увеальной меланомой при различных видах лечения / Л.Н. Величко, В.В. Вит, Е..П. Чеботарев // Матеріали науково-практичної конференції офтальмологів з міжнародною участю "Філатовські читання", присвяченої 80-річчу тканинної терапії за методом академіка В.П. Філатова.- Одеса, 24-25 травня 2013 р.- С. 182-184. 19. Величко Л.М. Иммунокорригирующее действие

препарата амиксин у больных увеальной меланомой в процессе комбинированного органосохраняющего лечения / Л.Н. Величко // Офтальмол. журн.- 2014.- № 1.- С. 53-60. 20. Величко Л.М. Эффективность применения препарата амиксин в комплексном лечении больных увеальной меланомой при снижении содержания лимфоцитов / Л.Н. Величко // Офтальмол. журн.- 2014.- № 2.- С. 60-63. 21. Величко Л.М. Изучение влияния препарата Амиксин in vitro на уровень экспрессии маркеров активации лимфоцитов периферической крови больных увеальной меланомой / Л.Н. Величко, А.В.Богданова // Матеріали XIII з'їзда офтальмологів України "Філатовські читання".- Одеса, 21-23 травня 2014 р.- С. 208. 22. Величко Л.М. Экспрессия молекулярных маркеров активации лимфоцитов периферической крови у больных увеальной меланомой с различной эффективностью органосохраняющего лечения // Матеріали XIII з'їзда офтальмологів України "Філатовські читання".- Одеса, 21-23 травня 2014 р.- С. 209. 23. Величко Л.Н. Изучение влияния препарата амиксин in vitro на рецепторный аппарат лимфоцитов периферической крови больных увеальной меланомой / Л.Н. Величко, А.В.Богданова // Офтальмол. журн.- 2015.- № 1.- С. 60-74. 24. Прогнозирование эффективности органосохраняюшего лечения больных увеальной меланомой при помощи молекулярных маркеров активации лимфоцитов / Л.Н. Величко, А.П.Малецкий, В.В.Вит, А.В.Богданова // Офтальмол. журн.- 2015.- № 2.- С. 44-48. 25. Величко Л.Н. "Миграционный" фенотип лимфоцитов периферической крови и эффективность органосохраняющего лечения больных увеальной меланомой лимфоцитов / Л.Н. Величко // Офтальмол. журн.- 2015.- № 3.- С. 69-75. 26. Иммуномодулирующие эффекты индукторов интерферона у больных увеальной меланомой в процессе комбинированного органосохраняющего лечения / Л.Н. Величко, А.П.Малецкий, В.В.Вит, А.В.Богданова // Офтальмол. журн.- 2015.- № 4.- С. 17-22. 27. "Миграционный" фенотип лимфоцитов периферической крови и эффективность органосохраняющего лечения больных увеальной меланомой / Л.Н. Величко, А.П.Малецкий, В.В.Вит, А.В.Богданова // Матеріали конф. з міжнар. участ., присв. 140-річчу з дня народження В.П. Філатова "Філатовськи читання", 21-22 травня 2015 р.- Одеса, 2015.- С. 145. 28. Сафроненкова И.А. Радиокриогенное лечение больных первичными злокачественными эпителиальными опухолями кожи век / И.А.Сафроненкова // Офтальмол. Восточная Европа. - 2015. № 2. - С.56 - 63. 29. Сафроненкова И.А. Радиокриогенное лечение больных рецидивирующими злокачественными эпителиальными опухолями кожи век / И.А.Сафроненкова // Рос. Офтальмол. журн.. - 2015. №3. - С.47 - 51. 30. Сафроненкова И.А. Прогнозирование развития рецидивов злокачественных эпителиальеных опухолей кожи век с прорастанием в передний отдел орбиты по данным компьютерно-томографического исследования / И.А.Сафроненкова // Материалы научно0практической конференции с международным участием "Филатовские чтения - 2015", посвященной 140-летию со дня рождения В.П.Филатова- 21- 22 мая 2015.-Одесса, Украина. - С.153 - 154. 31. Сафроненкова И.А. Особенности экспрессии дифференцировочных (CD16, CD19) и активационных (CD25, CD95) лимфоцитов периферической крови больных злокачественными эпителиальными опухолями кожи век в динамике наблюдения / И.А.Сафроненкова // Материалы научно0практической конференции с международным участием "Филатовские чтения - 2015", посвященной 140-летию со дня рождения В.П.Филатова- 21- 22 мая 2015. - Одесса, Украина. - С.154 - 155. 32. Сафроненкова И.А. Лечение рецидивирующих злокачественных эпителиальных опухолей кожи век методом радиокриохирургии / И.А.Сафроненкова, В.А.Елагина, А.С.Буйко // Материалы научно0практической конференции с международным участием "Филатовские чтения - 2015", посвященной 140-летию со дня рождения В.П.Филатова- 21- 22 мая 2015. - Одесса, Украина. - С.152 - 153. 33. Сафроненкова И.А. Особенности лечебного патоморфоза опухолевой ткани после лучевой терапии редуцированными дозами и радиокриохирургического лечения у больных злокачественных эпителиальных опухолей кожи век Т2-3а стадии / И.А Сафроненкова // Матеріали науково-практичної конференції офтальмологів Запорізької, Дніпропетровської, Херсонської областей "Актуальні питання офтальмології" - 7-8 жовтня 2015. - Запоріжжя, Україна. - С.206 - 207. 2013-02014 34. Каяли А. Ранние клинические признаки эндокринной офтальмопатии при различной функции щитовидной железы / А. Каяли // Офтальмол. журн. - 2013. - № 3. - С. 38-46. 35. Каяли А. Состояние экстраокулярных мышц у больных эндокринной офтальмопатией по данным компьютерной томографии / А. Каяли // Офтальмол. журн. - 2014 - № 1 - С. 68-73. Полякова С. И. Состояние

сетчатки в области макулы у больных эндокринной офтальмопатией по данным оптической когерентной томографии / С. И. Полякова, Е. В. Иваницкая, А. Каяли // Офтальмол. журн. - 2014. - № 2. - С. 37-43. 36. Каяли А. Вероятность развития оптической нейропатии у больных эндокринной офтальмопатией на ранней стадии заболевания / А. Каяли // Офтальмол. журн. - 2014. - № 4. - С. 66-70. Полякова С. И. Определение степени подвижности глаза у больных эндокринной офтальмопатией методом автоматизированного анализа двухмерных изображений глазных яблок / С. И. Полякова, Н. Н. Бушуева, А. 37. Каяли, Д. В. Романенко, В. Г. Шишкина // Офтальмол. журн. - 2014. - № 6. - С. 53-60. 38. Полякова С. И. Состояние глазодвигательного аппарата у больных эндокринной офтальмопатией по данным клинического и компьютерно-томографического обследования / С. И. Полякова, А. Каяли // Рос. Офтальмол. Журн. - 2015. -Том. 8. - № 1. - С. 25-31. 39. Полякова С. И. Подвижность глазных яблок у больных эндокринной офтальмопатией / С. И. Полякова, А. Каяли // Офтальмология. Восточная Европа. - 2015. - № 2з. - С. 53 - 60. 40. Каяли А. Ранние проявления эндокринной офтальмопатии при различных нарушениях функции щитовидной железы / А. Каяли, С. И. Полякова // "Филатовские чтения" : науч.-практ. конф. офтальмол. с междунар. участием, посвященная 80-летию тканевой терапии по методу академика В.П.Филатова, 23-24 мая 2013 г. : матер. конф.- Одесса, 2013. - С. 197. 41.Каяли А. Клинические проявления эндокринной офтальмопатии / А. Каяли, С. И. Полякова // "Федоровские чтения" : X1 Всероссийская науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21-22 июня 2013 г. : матер. конф. - Москва, 2013. - С.155-156. 42. Каяли А. Изменение экстраокулярных мышц при эндокринной офтальмопатии по данным компьютерной томографии / А. Каяли, С. И. Полякова // Сучасні методи діагностики та лікування захворювань органа зору : науч.-практ. конф. офтальмол. Черниговской, Киевской, Полтавской, Сумской и Черкасской областей, 12-13 сентября 2013, г.Чернигов, Украина : матер. конф. - Одесса, Чернигов, 2013. - С. 129-130. 43. Полякова С. И. Состояние сетчатки области макулы у больных эндокринной офтальмопатией по данным оптической когерентной томографии / С. И. Полякова, Е. В. Иваницкая, А. Каяли // XIII съезд офтальмологов Украины, 25-27 мая, 2014 г., Одесса : матер. съезда. - Одесса, 2014. - С. 213.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасєчнікова Наталія Володимирівна
д. мед. н., 14.01.18

Перелік осіб-виконавців

Єлагіна Вікторія Анатоліївна

Богданова Олександра Вікторівна

Буйко Олександр Сергійович

Величко Людмила Миколаївна

Віт Валерій.Вікторович

Гузун Ольга Володимирівна

Малецкий Анатолій Парфентіович

Молчанюк Наталія Івангівна

Полякова Світлана Іванівна

Репях Володимир Семенович

Сафроненкова Ірина Олексіївна

Цуканова Інна Веніамінівна

Чечин Петро Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

