Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000725

Державний реєстраційний номер: 0110U003404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити роль клітинних та гуморальних імунних механізмів в реалізації лікувального ефекту при використанні органозберігаючих методів лікування хворих з меланоцитарнимим новоутвореннями увеального тракту ока, повік, кон'юнктиви і м'якотканинних пухлин орбіти та оптимізувати тактику їх лікування

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1152.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити роль клітинних та гуморальних імунних механізмів в реалізації лікувального ефекту при використанні органозберігаючих методів лікування хворих з меланоцитарнимим новоутвореннями увеального тракту ока, повік, кон'юнктиви і м'якотканинних пухлин орбіти та оптимізувати тактику їх лікування

Назва роботи англійською:

Determine the role cell-and-humoral - immune mechanisms in the realisation of the treatment effect using organ saving methods of treatment of the while patiens with melanocyte tumours of the uveal tract, lids, conjunctiva and soft tissue tumours of the orbit and optimization of the tactics of treatment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: хворі злоякісними епітеліальними пухлинами шкіри повік і увеального меланомою. Мета дослідження: Вивчення безпосередніх і віддалених результатів комбінованого (променева терапія + кріодеструкція) лікування хворих ЗЕО шкіри повік стадії Т2-3 N 0-1 М0, визначення інформативності клінічної симптоматики ЗЕО шкіри повік та експресії молекулярних маркерів р53, Bcl-2, CD95 і ІПО38 для прогнозування розвитку рецидивів у хворих ЗЕО шкіри повік. Вивчення можливості прогнозування клітинного типу увеального меланоми за допомогою маркерів ранньої та пізньої активації лімфоцитів та особливостей взаємодії пухлинних клітин меланоми з макрофагами периферійної крові у хворих на меланому ока при різному клінічному перебігу пухлинного процесу. Методи дослідження: офтальмологічні, імунологічні та імуногістохімічні. Результати дослідження: розроблено спосіб комбінованого лікування (променева терапія + кріодеструкція) запущених ЗЕО шкіри повік (Т2-3 стадії) дозволяє розширити показання для лікування такого контингенту хворих, знизити кількість рецидивів (з Т2 стадією до 3,9%, з Т3-до 5 , 8%) і уникнути калічать операцій у 56,4% випадках. При одночасному застосуванні променевої терапії і кріодеструкції сумарна доза опромінення знижується в 1,5 - 2 рази в порівнянні з променевим впливом в чистому вигляді. Радіокріотерапія дозволяє отримати хороший функціональний і естетичний результат при лікуванні хворих запущеними (Т2-3 стадії) ЗЕО шкіри повік та покращити якість їх життя. Визначено порогове значення відносного рівня експресії Bcl-2 (> 10%) при якому з імовірністю 97,6% можна прогнозувати розвитку рецидиву ЗЕО шкіри повік. Наявність індексу Bcl-2/CD95> 1,0 може розглядатися як фактор ризику розвитку рецидиву ЗЕО століття, при цьому шанси його розвитку підвищуються в 21, 5 рази. Визначено порогове відносне значення скорингової оцінки експресії р53, Bcl-2, ІПО38 і індекс Р53/CD95 (> 76,2%) при якому з імовірністю 97,1% можна прогнозувати розвитку рецидиву ЗЕО шкіри повік. Вивчення рівня експресії молекулярних маркерів ранньої та пізньої активації лімфоцитів периферичної крові при різних клітинних типах увеального меланоми показало різну імуногенність клітинних типів увеального меланоми (веретеноклеточного, змішаного і епітеліоїдних). Виявлено достовірне підвищення рівня маркерів активації лімфоцитів периферичної крові у хворих увеального меланомою щодо контрольної групи. Визначено порогові значення відносного рівня експресії молекулярних маркерів активації лімфоцитів (СД 7 +, СД 25 +, СД 38 +, СД 45 +, СД 54 +, СД 95 +, СД 150 +), які з імовірністю 95% дозволяють прогнозувати веретеноклеточний і епітеліоїдний клітинний тип увеального меланоми. Визначено порогові значення відносного рівня експресії молекулярних маркерів активації лімфоцитів СД 54 + і СД 150 +, які з імовірністю 95% дозволяють прогнозувати змішаний клітинний тип увеального меланоми. При регресії увеального меланоми відзначається висока цітотоксічесая активність макрофагів, а при прогресивному рості - різке її зниження.

Реферат англійською:

Research object: the patients with malignant ephithelial tumours of skin of eyelids and with uveal melanoma.

Purpose: to study of direct and remote results of the combined (radial therapy + cryodestruction) treatment of patients with malignant ephithelial tumours (MET) of skin of eyelids of the stage T2-3 N 0-1 M0, to determinate the informing of clinical simptoms of MET of skin of eyelids and the expression of molecular markers P53, Bcl-2, CD95 and ИПО38 for prognostication of development of relapses for the patients with MET of skin of eyelids. To study the possibility of prognostication of cell type of uveal melanoma using the markers of the early and late activating of lymphocytes and the features of interaction of melanoma's cells and macrofags in peripheral blood of patients with eye melanoma at the different clinical course of tumour process. Methods: ophthalmological, immunological and immunohystochemical methods. Results: the developed method of the combined treatment (radiotherapy + cryodestruction) of MET of eyelids skin (stage T2-3) allows to extend the indication for treatment of such contingent of patients, to reduce the number of relapses (with stage T2- to 3,9 %, with T3 - to 5,8 %) and avoid heavy operations in 56,4 % cases. The combination of radiotherapy and cryodestruction allows to decrease the total dose of irradiation in 1,5 - 2 times comparing to alone radiotherapy. Radiocryotherapy allows to get a good functional and aesthetic result of treatment of patients with T2-3 stage MET of eyelids skin and to improve quality of their life. There was established the limit of relative level of expression Bcl-2 (>10) which allows to predict the development of relapse of MET of eyelids skin with probability 97,6 % . The presence of index Vsl-2/Sd95 > 1,0 can be estimated as a risk factor of relapse of eyelids MET and the chances of its development rise in 21,5 time. There was established the limit of relative score level of expression P53, Bcl-2, ИПО38 and index of P53/CD95 (> 76,2 %) which allows to predict the development of relapse of MET of eyelids skin with probability 97,1 % .The study of level of molecular markers expression in the early and late lymphocyte activating in peripheral blood at the different cell types of uveal melanoma has showen the different immunogene activity of cell types of uveal melanoma (spindle, mixed and epithelioid types). The reliable increase of level of markers activating of lymphocytes in peripheral blood is exposed for patients with uveal melanoma in conparision to a control group. There was established the limit of relative level of expression of molecular markers of lymphocyte activation (СД 7+, СД 25+, СД 38+, СД 45+, СД 54+, СД 95+, СД 150+) which allows to forecast the spindle and the epithelioid cell type of uveal melanoma with probability 95,0 %. There was established the limit of relative level of expression of molecular markers of lymphocyte activation СД 54+ and СД 150+ which allows to forecast the mixed cell type of uveal melanoma with probability 95,0 %. High cytotoxical activity of macrophages is marked at the regression of uveal melanoma, and its sharp decrease was marked at progressive growth

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 диференційної діагностики характеру пухлини слізної залози

Назва НТП англійською: Method of differential diagnosis of the nature of the lacrimal gland tumor

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина, офтальмологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонований спосіб укладається в заборі венозної крові і виявлені значення рівня абсолютного і відносного вмісту у периферичній крові хворих на новоутворення слізної залози субпопуляцій лімфоцитів, які експресирують CD 7, CD 25, CD 38, CD 45, CD 95 та натуральних кілерів (CD 16), що дозволяє діагностувати доброякісний або злоякісний характер пухлини слізної залози епітеліального генезу.Технічний результат, який може бути отриманий при реалізації винаходу складається з того, що визначені порогові значення рівня абсолютного вмісту в периферичній крові хворих на новоутворення слізної залози та відносні значення порігового рівня при сумарному оцінюванні дозволяють з вірогідністю 85,7 % діагностувати злоякісну пухлину слізної залози епітеліального генезу (ROC = 0,84, p = 0,0035).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи по лікуванню очних хвороб

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. Терентьева Л. С. Выявление признаков возможного прогнозирования эффективности и исхода органосохраняющего лечения увеальных меланом / Л. С. Терентьева, В. В. Вит //Научно- практическая

конференция "Опухоли и опухолеподобные заболевания органа зрения. Сборник научных работ, Москва - Россия 1-3 ноября 2010. - С.182-186. 2. Терентьева Л. С. Вопросы временной и стойкой утраты жизеспособности онкологических глазных больных / Л. С.Терентьева, Т. В. Крыжановская // Научно-практическая конференция "Опухоли и опухолеподобные заболевания органа зрения". - Москва - Россия 1-3 ноября 2010. - С. 210-216. 3. Терентьева Л. С. Современные критерии оценки реабилитации и експертного прогноза у больных увеальной меланомой при органосохраняющем лечении / Л. С.Терентьева, Т. В.Крыжановская // Материалы ?II съезда офтальмологов Украины 26-28 мая 2010. - Одесса. - С. 206-207. 4. Терентьева Л. С. Дифференциальная диагностика и лечение увеальных меланом в аспекте современных технологий / Л. С. Терентьева, В. В. Вит // Научно-практическая конференция -"Азаровские чтения" - 28-29 апреля 2010. - Крым, Судак 5. Терентьева Л. С. Возможности лучевой диагностики опухолевых и псевдоопухолевых заболеваний орбиты / Л. С. Терентьева, В. Н Соколов, С. Г.Легеза //Тезисы научно-практической конференции с международным участием - "Современные достижения в офтальмохирургии" г. Киев, 9-10 ноября 2010. - С. 144-146. 6. Терентьева Л. С. Основные направления и этапы исследований, проводимые по проблеме офтальмоонкологии в ин-те им. В. П. Филатова . /Л.С. Терентьева // Офтальмол. Журн. - №6. - 2010. - С. 7. Полякова С. И Критерии дифференциальной диагностики и тактики лечения больных опухолями слезной железы эпителиального ґенеза / С. И. Полякова // Научно-практическая конференция - "Опухоли и опухолеподобные заболевания органа зрения" - г. Москва - Россия 1-3 ноября 2010 - С. 74-78. 8. Малецький А. П. Роль радиоволновой хирургии и селективной внутриартериальной химиотерапии в органосохраняющем лечении больных увеальной меланомой (предварителные результаты) / А. П. Малецький , Е. В. Хомякова // Научно-практическая конференция - "Опухоли и опухолеподобные заболевания органа зрения" - г. Москва - Россия 1-3 ноября 2010. - С. 170-174. 9. Величко Л. Н. Особенности субпопуляционного состава лимфоцитов у больных увеальной меланомой / Л. Н.Величко, А. П.Малецкий, С. И. Полякова [и др]. Научно-практическая конференция - "Опухоли и опухолеподобные заболевания органа зрения" - г. Москва - Россия 1-3 ноября 2010. - С.114-117. 10. Полякова С. И. Иммунокорригирующее лечение больных опухолями слезной железы эпителиального генеза препаратом амиксин / С. И. Полякова. // Тезисы научно-практической конференции с международным участием - "Современные достижения в офтальмохирургии" г. Киев, 9-10 ноября 2010. - С. 11. Буйко А.С. Криохирургическое и комбинированное лечение злокачественных эпителиальных опухолей кожи век - выбор тактики лечения и его результаты / А. С.Буйко, И. А.Сафроненкова, В. А. Елагина // Тези Науково-практичної конференції з міжнародною участю "Сучасні досягнення офтальмохірургії". 9-10 листопада 2010 року. Київ, Україна. С.134-135 12. Буйко А. С. Результаты научно-практической работы подразделения по разработке и применению новых методов диагностики и лечения в офтальмооонкологии / А. С.Буйко , И. А.Сафроненкова, В. А. Елагина // Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием, посвященная 75- летию со дня основания Института им. В.П.Филатова "Филатовские чтения" 26-27- мая. 2011. Одесса. Украина. С.229-230. 13. Сафроненкова И. А. Иммуногистохимическое изучение прогностического значения онкобелков Р53 и Bcl -2 в злокачественных эпителиальных опухолях(ЗЭО) век /И. А. Сафроненкова // Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием, посвященная 75- летию со дня основания Института им. В.П.Филатова "Филатовские чтения" 26-27- мая. 2011. Одесса. Украина. С.238-239 14. Сафроненкова И. А. Особенности ультраструктурных изменений злокачественных эпителиальных опухолей (ЗЭО) век при лучевом и комбинированном воздействии (лучевая терапия+криодеструкция) / И. А Сафроненкова, Н. Е Думброва, Н.И Молчанюк // Офтальмол. журн. - 2012. - №2. - С.42 - 45. 15. Сафроненкова И. А. Состояние иммунной системы больных злокачественными эпителиальными опухолями век. / И.А. Сафроненкова. // Офтальмол. журн. - 2012. - №1. - С.39 - 41. 16. Сафроненкова И. А. Экспрессия онкобелков Р53, Bcl-2 и антигенов CD95, ИПО38 у больных злокачественными эпителиальными опухолями век. / И. А. Сафроненкова. // Офтальмол. журн. - 2012. - №3. - С.53 - 57. 17. Сафроненкова И. А. Структура и характер поражения кожи век и периорбитальной области у больных злокачественными эпителиальными опухолями (ЗЭО) по данным обращаемости в ГУ "Институт ГБ и ТТ им. ВП.Филатова НАМН Украины" / И. А. Сафроненкова // Таврический медико - биологический вестник. -2012. - Т.15. - №3. - ч.3 (59). - С.170 - 174. 18.

Сафроненкова И. А. Уровень экспрессии антигенов CD16+, CD25+, CD95+ лимфоцитами периферической крови больных злокачественными эпителиальными опухолями (ЗЭО) кожи век при проведении комбинированного лечения (лучевая терапия + криодеструкция) / И. А. Сафроненкова // Офтальмол. журн. - 2012. - №4. - С. 65 - 68 . 19. Сафроненкова И. А. Содержание субпопуляций антигенов CD16+, CD25+, CD95+ лимфоцитов в периферической крови больных злокачественными эпителиальными опухолями (ЗЭО) век. / И. А. Сафроненкова, В. А. Елагина // Таврический медико - биологический вестник. - 2012. - Т.15. - №3. - ч.2 (59). - С.218 - 220. 20. Сафроненкова И. А. Особенности и прогностическое значение экспрессии онкобелков P53, Bcl-2 и антигенов CD95, ИПО38 у больных злокачественными эпителиальными опухолями (ЗЭО) кожи век / И. А Сафроненкова, В. А Елагина // Буковинський медичний вісник. - 2012. - Т.16. - №3 (63). Ч.1. - С.230 - 233. 21. Сафроненкова И. А. Экспрессия онкобелков P53, Bcl-2 и антигенов CD95, ИПО38 у больных злокачественными эпителиальными опухолями век. / И. А. Сафроненкова //Российский общенациональный офтальмологический форум, 5-й: Сб.науч.тр. / Под ред. В.В.Нероева. -М.: 2012. - Т.2. - С.530 - 534. 22. Сафроненкова И. А. Лечение злокачественных эпителиальных опухолей кожи век. / И. А. Сафроненкова //Український медичний альманах. // Український медичний альманах. - 2012. - Т. 15. - № 5 (додаток). - С.235 - 237. 23. Сафроненкова И. А. Частота встречаемости и особенности клиники злокачественных єпителиальных опухолей (ЗЭО) кожи век по данным института им. В.П.Филатова.) / И. А. Сафроненкова // Офтальмол. журн. - 2012. - №6. - С. - . 24. Буйко А. С. Клинические особенности и социальные результаты криохирургического лечения популяции пациентов с 1 и 11 стадиями злокачественных эпителиальных опухолей кожи век и периорбитальной области: 20- летний опыт / В. А Елагина, И. А Сафроненкова. //Российский общенациональный офтальмологический форум, 5-й: Сб.науч.тр. / Под ред. В.В.Нероева. -М.: 2012. - Т.2. - С.456 - 462. 25. Сафроненкова И. А. Содержание субпопуляций антигенов CD16+, CD25+, CD95+ лимфоцитов в периферической крови больных злокачественными эпителиальными опухолями (ЗЭО) век без рецидива и с рецидивом опухолевого процесса / И. А. Сафроненкова, В. А. Елагина // Актуальні питання офтальмології: матеріали науково-практичної конференції офтальмологів Закарпатської, Львівської, Івано-Франківської, Тернопільської, Чернівецької областей. - 26-27 квітня 2012, Ужгород. - 2012. Одеса-Ужгород, 2012. - С.181 - 182. 26. Буйко А. С. Клинические и социальные результаты 20 летнего криохирургического лечения злокачественных эпителиальных опухолей кожи век / И. А Сафроненкова, В. А. Елагина // Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием "Филатовские чтения". - 24-25 мая 2012, Одесса, Украина. -Одесса, 2012. - С.220-221. 27. Сафроненкова И. А. Особенности и прогностическое значение экспрессии онкобелков P53, Bcl-2 и антигенов CD95, ИПО38 у больных злокачественными эпителиальными опухолями (ЗЭО) кожи век / И. А Сафроненкова, В. А. Елагина // Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием "Филатовские чтения". - 24-25 мая 2012, Одесса, Украина. - Одесса, 2012. - С.228-229. 28. Буйко А. С. Клинические и социальные результаты 20 летнего криохирургического лечения злокачественных эпителиальных опухолей (ЗЭО) I и II стадий кожи век и периорбитальной области / А. С. Буйко // Буковинський медичний вісник. - 2012. - Т. 16. - № 3 (63), Ч. 1. - С. 180 - 184.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасєчнікова Наталія Володимирівна
д. мед. н., 14.01.18

Перелік осіб-виконавців

Єлагіна Вікторія Анатоліївна

Буйко Олександр Сергійович

Величко Людмила Миколаївна

Віт Валерій.Вікторович

Думброва Наталія Євгенівна

Малецкий Анатолій Парфентіович

Метелиціна Ірина Платонівна

Молчанюк Наталія Івангівна

Полякова Світлана Іванівна

Попова Уляна Романівна

Сафроненкова Ірина Олексіївна

Чеботарьов Євген Петрович

Яковенко Тарас Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

