Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цуканова Інна Веніамінівна

2. Tsukanova Inna V

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.18

Назва наукової спеціальності: Очні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.556.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Ефективність модифікованої методики транспупілярної термотерапії в лікуванні меланоми хоріоідеї стадії T1N0M0

2. Effectiveness of the modified method transpupillary thermotherapy in treatment of choroidal melanoma stage T1N0M0.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: меланома хоріоідеї стадії T1N0M0 (МКБ 10 – злоякісне новоутворення судинної оболонки). Мета: підвищити ефективність лікування меланоми хоріоідеї стадії T1N0M0 (вистояння – до 3,0 мм, протяжність основи – до 12,0 мм) шляхом застосування транспупілярної термотерапії як монотерапії на основі модифікованої методики з урахуванням особливостей клінічних характеристик пухлини. Методи: візометрія, обстеження периферичного поля зору і кампіметрія, вимірювання внутрішньоочного тиску, рефрактометрія, офтальмоскопія, біомікроскопія, оптична когерентна томографія (ОКТ), флуоресцентна ангіографія, ультразвукове (УЗ) дослідження ока та органів черевної порожнини, рентгенографія легень, імунологічні, гістоморфологічні, електронно-мікроскопічні і статистичні методи дослідження - «Statistica 10.0». Вперше

встановлено, що інтенсивність деструктивних змін в паренхімі пухлини (балоноклітинна дегенерація, сухий і вологий некроз), які супроводжуються руйнуванням плазмолеми з глибокою деструкцією органел, особливо мітохондрій, та повною або частковою відсутністю хроматину в ядрах, а також деструктивними змінами стінок кровоносних судин та їх тромбозом, набуває максимуму на четвертий день після впливу транспупілярної термотерапії. Доведено, що меланома хоріоідеї стадії T1N0M0 (вистояння – до 3,0 мм, протяжність основи – до 12,0 мм) на початковій стадії пухлинного процесу супроводжується підвищенням активності клітинної та гуморальної ланок імунітету та природної протипухлинної резистентності організму та активацією експресії на лімфоцитах (ЛФ) периферичної крові маркерів CD7+, CD25+, CD38+, CD45+, CD54+, CD95+, CD150+. Вперше виявлено, що транспупілярна термотерапія впливає на протипухлинну імунну відповідь організму хворого на меланому хоріоідеї, яка проявляється активацією експресії на ЛФ периферичної крові костимуляторної молекули CD7+ (на 59,14%, p = 0,04), що індукує секрецію цитокінів, та маркера активації лімфоцитів CD95+ (на 40,86%, p = 0,05), який підвищує проапоптотичну активність ЛФ, що сприяє реалізації лікувального ефекту. Модифіковано методику транспупілярної термотерапії меланоми хоріоідеї стадії T1N0M0 (вистояння – до 3,0 мм, протяжність основи – до 12,0 мм), яка полягає в проведенні щоденних, один раз на день сеансів транспупілярної термотерапії чотири дні поспіль з інтервалом між курсами лікування 2-3 місяці протягом року до отримання повної резорбції пухлини і доведено можливість її використання як монотерапії (патент України №102890). Розроблено тест (чутливість – 88,2%, специфічність – 82,4%) прогнозування позитивного (повна та часткова резорбція пухлини ≤ 2,0 мм) або негативного (продовжений ріст пухлини ≥ 2,0 мм) локального результату лікування хворих на меланому хоріоідеї стадії T1N0M0 (вистояння – до 3,0 мм, протяжність основи – до 12,0 мм) залежно від вистояння пухлини (прикордонне значення = 2,0 мм) в скловидне тіло за даними УЗ-сканування очного яблука. Оптимізовано тактику лікування меланоми хоріоідеї стадії T1N0M0 (вистояння – до 3,0 мм, протяжність основи – до 12,0 мм) шляхом модифікації методики транспупілярної термотерапії з високою ефективністю отриманого локального результату (92,1%), в тому числі у вигляді повної резорбції пухлини в 81,5% випадків, та розроблено алгоритм обстеження і лікування таких хворих. Результати роботи впроваджено в практику відділу офтальмоонкології і відділу вивчення біологічної дії та застосування лазерів в офтальмології ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України» та ТОВ «Клініка професорів інституту ім. В. П. Філатова» при консультативній поліклініці ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України». Сфера застосування – медицина, офтальмоонкологія.

2. Object: choroidal melanoma stage T1N0M0 (ICD 10 – malignant uveal tumor). Purpose: to increase the effectiveness of treatment of choroidal melanoma stage T1N0M0 (standing – up to 3,0 mm, length of the base – up to 12,0 mm) by using transpupillary thermotherapy as a monotherapy based on a modified methodology due to clinical characteristics of the tumor. Methods: visometry, the inspection of peripheral eyes hot and campymetry, measuring of ophthalmotonus, refractometry,ophthalmoscopy,biomicroscopy, optical coherent tomography, fluorescent angiography, ultrasonic research of eye and organs of abdominal region, sciagraphy of lungs are immunological, hystomorphology, electronic-microscopical, statistical methods of research -"Statistica 10.0". It is first set that intensity of destructive changes in a tumour parenchima (balonocells degeneration, dry and moist necrosis) that is accompanied by destructional cytolemma with deep destruction of organoids, especially mythohondries, and by complete or partial absence of chromoplasmin kernels, and also by the destructive changes of walls of blood vessels and their thrombosis, acquires a maximum on a fourth day after influence of transpupillary thermotherapy. It was proved that the choroidal melanoma stage T1N0M0 (standing – up to 3,0 mm, length of the base – up to 12,0 mm) on the initial stage of tumour process is accompanied by the increase of activity of cellular and humoral immunity and natural antitumoral resistence of organism and activating of expression on lymphocytes of peripheral blood of markers of CD7+, CD25+, CD38+, CD45+, CD54+, CD95+, CD150+. It was first edused that transpupillary thermotherapy influences on the antitumoral immune answer, that shows the increasing of activating of expression on peripheral blood lymphocytes of costimulatory molecula CD7+ (on 59,14; p =0,04), that induces the secretion of cytocines and marker of activating of lymphocytes CD95+ (on 40,86; p = 0,05), that promotes proapoptosy activity of lymphocytes, that assists realization of curative effect. Methodology

of transpupillary thermotherapy is modified of choroidal melanoma stage T1N0M0 (standing – up to 3,0 mm, length of the base – up to 12,0 mm), what consists in realization of daily, one time a day of sessions of transpupillary thermotherapy four days in succession with an interval between the courses of treatment 2-3 months for a year to the receipt of complete resorption of tumour and possibility of her use as monotherapy (patent of Ukraine №102890). A test is worked out (sensitivity - 88,2; specificity - 82,4) of positive prognosis (complete and partial resorption of tumour ≤ 2,0 mm) or negative (the continued growth of tumour ≥ 2,0 mm) for local result of treatment of patients with the choroidal melanoma of stage T1N0M0 (standing – up to 3,0 mm, length of the base -up to 12,0 mm) depending on a standing of tumour (frontier value = 2,0 mm) in a vitreous body due to ultrasonic scanning of eyeball. The method of treatment of choroidal melanoma stage T1N0M0 (standing – up to 3,0 mm, length of the base – up to 12,0 mm) was optimized by modification of transpupillary thermotherapy with high efficiency of the received local result (92,1%) including complete tumour resorption in 81,5% cases and the algorithm of examination and treatment of such patients is worked out. The results of the work were introduced into the clinical practice of department of ophthalmooncology and department of study of biological action and use of laser ophthalmology of SI «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of NAMS of Ukraine» and LTD «Clinic of professors of Filatov Institute». Scope – medicine, ophthalmology.

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. Полякова Світлана Іванівна

2. Poliakova Svitlana I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

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. Панченко Микола Володимирович
2. Panchenko Mykola V

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

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. Петренко Оксана Василівна
2. Petrenko Oksana V

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

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	Пасєчнікова Наталія Володимирівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пасєчнікова Наталія Володимирівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.