Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002630

Державний реєстраційний номер: 0111U000379

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити алгоритм оцінки злоякісного потенціалу пухлини на основі визначення їх популяційного клітинного складу за ключовими ознаками змін у послідовності ДНК-РНК-білок

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний інститут раку

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 259-01-86, 044) 259-02-73

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 465.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Об'єктивізація морфологічної верифікації злоякісності новоутворень шляхом визначення їхнього клітинного субпопуляційного складу за ключовими ознаками багатофакторного морфо-функціонального аналізусубпопуляційного складу за ключовими ознаками багатофакторного морфо-функціонального аналізу

Назва роботи англійською:

Morphological verification objectification of tumors grade by identifying their cell subpopulation composition for a key feature of multivariate morpho-functional analysis

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: нейробластома та епітеліальні пухлини товстої кишки. Мета роботи - провести багатофакторний аналіз гетерогенності клітинного складу пухлин за морфо-фукціональними ознаками та визначити субпопуляції клітин, які відображують їх злоякісні властивості, що підвищить точність гістологічного визначення стадій розвитку пухлин. Методи дослідження: гістологічні, гістохімічні, імуногістохімічні, морфометричні, денсіометричні, статистичні. Проведені дослідження дали можливість надати комплексну оцінку властивостей нейробластомних пухлин та епітеліальних пухлин товстої кишки, прогнозу. Окремі ознаки пухлин не можуть виступати у якості критеріїв прогнозу в конкретного хворого з нейробластомною пухлиною або епітеліальною пухлиною товстої кишки. Показано, що низькодиференційовані нейробластоми і аденокарциноми товстої кишки відрізняються від більш диференційованих пухлин зменшенням рівня клітинної гетерогенності, що свідчить набуття про домінування в них клону(ів) зі стабільним геномом та ефективними системами життєзабезпечення. Розроблені: способи непрямого визначення вмісту ДНК у ядрах клітин нейробластомних пухлин та епітеліальних пухлин товстої кишки; для нейробластомних пухлин математичні алгоритми (моделі) визначення вмісту ДНК у ядрах пухлинних клітин, прогнозів безрецидивної виживаності до 1 року, 3 - річної та 5 - річної виживаності; для епітеліальних пухлин товстої кишки математичні алгоритми (моделі) визначення стадії розвитку пухлини (ступеню анаплазії), прогнозів безрецидивної виживаності до 1 року, 3 - річної виживаності.

Реферат англійською:

Object of study: neuroblastoma and epithelial colon tumors. Purpose - to multivariate analysis of heterogeneous cellular composition of tumors by morphological and functional signs and identify a subpopulation of cells that reflect their malignant properties to improve the accuracy of determining the histological stages of tumor development. Methods: histological, histochemical, immunohistochemical, morphometric, densiometrycal, statistical. Past studies have made it possible to provide a comprehensive assessment of the properties neuroblastoma tumors and epithelial colon tumors forecast. Some signs of tumors cannot serve as criteria for prediction in individual patients with neuroblastoma tumor or epithelial colon tumors. It is shown that poorly differentiated neuroblastoma and adenocarcinoma of the colon and differ from the more differentiated tumor cell heterogeneity reduced levels , indicating that the entry the dominance they clone(s) with a stable genome and efficient systems for life support. Developed: how indirect determination of DNA in cell nuclei neuroblastoma tumors and epithelial colon tumors; for neuroblastoma tumors mathematical algorithms (models) determination of DNA in the nuclei of tumor cells, disease-free survival forecasts up to 1 year 3 - year and 5 - year survival, epithelial colon tumors mathematical algorithms (models) determine the stage of the tumor (anaplasia grade), disease-free survival forecasts 1 year, 3 - year survival.

Індекс УДК: 616-006-076

Коди тематичних рубрик: 76.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грабовий Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод об'єктивізація морфологічної верифікації злоякісності новоутворень шляхом визначення їхнього клітинного субпопуляційного складу за ключовими ознаками багатофакторного морфо-функціонального аналізу

Назва НТП англійською: Method of objectification morphological verification of tumors grade by identifying their cell subpopulation composition for a key feature of multivariate morpho-functional analysis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка та впровадження ефективних методів об'єктивної оцінки морфо-функціонального стану пухлин підвищить точність діагностики в онкоморфології, дозволить надати онкологам додаткові об'єктивні критерії для прогнозування перебігу хвороби та визначення методів неоад'ювантної й ад'ювантної терапії в схемах комбінованого лікування онкохворих, що сприятиме поліпшенню його результатів. Впровадження розроблених методик може бути здійснено у більшості спеціалізованих онкологічних закладів країни.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний інститут раку, патологоанатомічні відділення онкодиспансерів

Перспективні ринки: профільні лікувально-профілактичні заклади України

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

Грабовий О.М. Гістологічне та імуногістохімічне типування нейробластоми: інформ. лист / О.М. Грабовий, М.Б. Зарецький, Г.І. Климнюк. - К., 2013. - 8 с.Грабовий О.М. Вміст нуклеїнових кислот у ядрах клітин епітеліальних пухлин товстої кишки різного ступеня злоякісності / О.М. Грабовий, С.А. Антонюк, Є.А. Воробєй // Укр. мед. альманах. - 2013. - Т. 16, № 3 (додаток). - С. 173.Грабовий О.М. Вміст нуклеїнових кислот у ядрах клітин нейробластом різного ступеня диференціювання / О.М. Грабовий, М.Б. Зарецький, О.І. Василишин // Клин. онкологія. - 2013. - № 10 (2). - С. 148-151.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Щепотін Ігор Борисович

Перелік осіб-виконавців

Антонюк Сергій Анатолійович

Грабовий Олександр Миколайович

Зарецький Михайло Борисович

Перепьолкіна Ірина Володимирівна

Тарасова Тетяна Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

