Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000544

Державний реєстраційний номер: 0111U000379

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити: фенотипічний профіль субпопуляцій клітин пухлин; ключові ознаки різних субпопуляцій клітин пухлини; відповідність фенотипічного профілю різних субпопуляцій клітин пухлини клітинному складу метастазів та осередків інвазивного росту.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний 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

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.): 615.02

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 аналізу.

Назва роботи англійською:

Objectification of morphological verification malignant tumors by determining their structure of the subpopulations of cells using the main features of multifactoral morpho-functional analysis.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: нейробластома та епітеліальні пухлини товстої кишки. Мета роботи - провести багатофакторний аналіз гетерогенності клі-тинного складу пухлин за морфо-функціональними ознаками та визначити субпопуляції клітин, які відображають їх злоякісні властивості, що підвищить точність гістологічного визначення стадій розвитку пухлин. Методи дослідження: гістологічні, морфометричні, денсіометричні, статистичні. Проведені дослідження показали, що нейробластоми за станом ядерного апарату можуть бути розподілені на дві групи: мономорфні та поліморфні. У клітинах нейробластом та епітеліальних пухлин товстої кишки існує стійкий кореляційний зв'язок між розмірами ядра та вмістом у ньому нуклеїнових кислот, що було виявлено в усіх досліджених пухлинах. Крім того, високий рівень кореляції визначався між площею цитоплазми та вмістом у ній нуклеїнових кислот. Виявлені принципові відмінності у рівнях кореляції між окремими ознаками в аденокарциномах та аденомах товстої кишки. Показники кореляції між певними ознаками клітин нейробластом та епітеліальних пухлин товстої кишки, характеризуються різним ступенем варіювання, що дає підстави використовувати їх як можливі критерії для розподілу масиву пухлин на морфо-функціональні підгрупи. Висока кореляція між вмістом нуклеїнових кислот та розмірами ядра дає змогу використовувати з високою достовірністю показник розміру ядра у рутинній діагностиці без складних методів виявлення нуклеїнових кислот. Галузь застосування - патологічна анатомія, онкологія.

Реферат англійською:

Subject of investigation: neuroblastoma and epithelial neoplasm of large intestine. The aim of investigation ? to hold multivariate analysis of tumor cell heterogeneity by morpho-functional characteristics and identify the subpopulation of cells that reflect the properties of malignancy, to improve the accuracy of histological determination the stage of tumor development. Methods: histological, morphometric, densiometric, statistics. Investigation has shown that neuroblastoma as nuclear condition can be divided into two groups: monomorphic and polymorphic. In neuroblastoma cells and epithelial tumors of the colon there is a stable correlation between the size of the nucleus and the content therein nucleic acids, what has been discovered in all the investigated tumors. Moreover, the high level of correlation was determined between the area of cytoplasm and the content therein nucleic acids.We have been identified fundamental differences in the levels of correlation between individual characteristics in adenocarcinomas and adenomas of the colon. Performance correlations between some characteristics of neuroblastoma cells and epithelial tumors of the colon, characterized by varying degrees of variation, that may be use for distribution an array of tumors at different morpho-functional subgroups. High correlation between the content of nucleic acids and the size of the nucleus allows use, with high level of reliability, the core size in routine diagnostics, without complex methods for detecting nucleic acids. Sphere of application: pathological anatomy, oncology.

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'єктивізації морфологічної верифікації злоякісності новоутворень шляхом визначення їхнього клітинного субпопуляційного складу за ключовими ознаками багатофакторного морфо-функціонального аналізу.

Назва НТП англійською: The method of objectification of morphological verification malignant tumors by determining their structure of the subpopulations of cells using the main features of multifactoral 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: патологоанатомічні відділення онкодиспансерів

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. Грабовий О.М., Зарецький М.Б. Можливості та складності гістологічного типування солідних пухлин у дітей // Клиническая онкология.- 2012.- № 5 (1).- С. 153-157. 2. Грабовой А.Н. Зарецький М.Б. Климнюк Г.И. Гетерогенність нейробластом за вмістом у їхніх клітинах нуклеїнових кислот (попереднє спостереження) // Клиническая онкология.- 2012.- № 6 (2).- С. 138--143. 3. Грабовой А.Н. Тарасова Т.А. Кошубарова М.В. Гистологическая оценка ответа опухоли на химио/лучевую терапию // Клиническая онкология.- 2012.- № 6 (2).- С. 26-27.

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

