

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004583

Державний реєстраційний номер: 0119U101131

Відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка гістологічних і молекулярно-біологічних критеріїв диференційної діагностики пухлин та передпухлинних змін в органах і їх прогностичне значення

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010787

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Телефон: 0442346063

E-mail: nauka_nmu@ukr.net

Інше: nmuofficial.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442536194

Телефон: (044) 253-72-54

Телефон: med.nauk@ukr.net

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: <http://moz.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2301020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1793.810 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка гістологічних і молекулярно-біологічних критеріїв диференційної діагностики пухлин та передпухлинних змін в органах і їх прогностичне значення

Назва роботи (англ)

Development of histological and molecular-biological criteria for differential diagnosis of tumors and pre-tumor changes and their value in a prognosis

Реферат (укр)

В результаті роботи було визначено, що пухлино-стромальне співвідношення є вагомим незалежним прогностичним маркером для тричі негативних карцином молочної залози з гіршими показниками загальної та безрецидивної виживаності для пухлин, що мають більший відсоток стромального компоненту. Наявність інтенсивного лімфоцитарного інфільтрату у тричі негативних карциномах молочної залози (41% і вище) є незалежним прогностичним фактором для загальної і безрецидивної виживаності і вказує на більш сприятливий прогноз. Експресія білка PD-L1 асоційована з молекулярним підтипом карцином молочної залози як в імунному інфільтраті, так і в клітинах пухлини і є достовірно вищою для тричі негативного раку. Експресія білка PD-L1 може відрізнитися у біопсійному та операційному матеріалі. Експресія білка андрогену має предиктивне значення для призначення антиандрогенної терапії для тричі негативних карцином молочної залози, а не прогностичне значення. З усіх вивчених гістологічних характеристик онкоцитом нирки і хромофобної карциноми нирки статистично значущими по відношенню до діагностування хромофобної карциноми нирки виявились світла цитоплазма, родзинкоподібне ядро та різний розмір ядер. З різних патернів імуногістохімічних реакцій з антитілами до CK7, CD117, S100 та GATA3 статистично значущими виявилася тільки дифузно позитивна реакція з CK7. Отримані дані дозволяють уточнити прогноз тричі негативних карцином молочної залози та покращити діагностику пухлин нирок

Реферат (англ)

The tumor stroma ratio was found to be an important independent prognostic marker for triple negative breast cancer with worse overall and recurrence-free survival for tumors with a higher percentage of stromal component. The presence of intense lymphocytic infiltrate in triple negative breast cancers (41% and above) is an independent prognostic factor for overall and recurrence-free survival and indicates a more favorable prognosis. PD-L1 protein expression is associated with a molecular subtype of breast cancer in both immune infiltrate and tumor cells and is significantly higher for triple negative breast cancer. PD-L1 protein expression may differ in biopsy and surgical material. Androgen protein expression has predictive value for the appointment of antiandrogen therapy for triple negative breast cancer, rather than prognostic value. From all histological characteristics of renal oncocytoma and chromophobic renal cell carcinoma that were investigated, light cytoplasm, raisinous nucleus and different nucleus sizes were statistically significant in relation to the diagnosis of chromophobic renal cell carcinoma. Of the various patterns of immunohistochemical reactions with antibodies to CK7, CD117, S100 and GATA3, only diffusely positive reaction with CK7 was statistically significant. The obtained data allow clarifying the prognosis of triple negative breast cancer and improving the diagnosis of kidney tumors.

Індекс УДК: 616-006, 616.24+618.19]-006.6-079.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Критерії диференційної діагностики пухлин та передпухлинних змін в органах і їх прогностичне значення

Назва продукції (англ): Criteria for differential diagnosis of tumors and precancerous changes in organs and their prognostic value

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та прогнозування перебігу карцином грудної залози, пухлин нирок.

Галузь застосування: Медицина

Опис продукції (укр): Пухлино-стромальне співвідношення є вагомим незалежним прогностичним маркером для тричі негативних карцином молочної залози з гіршими показниками загальної та безрецидивної виживаності для пухлин, що мають більший відсоток стромального компоненту. Наявність інтенсивного лімфоцитарного інфільтрату у тричі негативних карциномах молочної залози (41% і вище) є незалежним прогностичним фактором для загальної і безрецидивної виживаності і вказує на більш сприятливий прогноз. Дані показники рекомендовані для оцінки при встановленні діагнозу тричі негативного раку грудної залози. Для диференційної діагностики пухлин нирок з онкоцитарною морфологією доцільно використовувати гістологічні показники (світла цитоплазма, родзиноподібне ядро та різний розмір ядер) та імуногістохімічну реакцію з СК7 (дифузна позитивна реакція), які є значущими по відношенню до діагностування хромофобної карциноми нирки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2019-12.2021

Виробник продукції: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця (НМУ ім. О.О. Богомольця)

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Акти впровадження

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Baranovska, V.V. Romanenko, A.M., Zakhartseva, L.M. Histological differential diagnostics of renal oncocytoma. *Experimental Oncology*. – 2020. – 42(3). – С. 233-237.
2. Zakhartseva, L., & Yanovytska, M. (2020). Пухлиноінфільтруючі лімфоцити при тричі негативних карциномах молочної залози. *Патологія*, 3. doi: <http://dx.doi.org/10.14739/2310-1237.2020.3.221722>
4. Zakhartseva I.M., Yanovytska M.O. Tumor-infiltrating lymphocytes in triple negative breast cancer: correlative analyses of own data and literature review. – *Ukrainian scientific medical youth journal*. – 2019. – Issue 2(110) DOI: 10.32345/usmyj.2(110).2019.31-41
3. Histological features of chromophobe renal cell carcinoma/ Гістологічні особливості хромофобної карциноми нирки, Барановська В.В., Романенко А.М., Захарцева Л.М., *Східноукраїнський медичний журнал*, 2020. 8(1), 15-23, м. Суми, Україна.
5. Zakhartseva L., Yanovytska M. Prognostic value of tumor stroma ratio in triple negative breast cancer. *Wiadomosci Lekarskie*. – Vol. 74, Issue 3(2), March 2021, 565-571

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 229

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Кучин Юрій Леонідович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Захарцева Любов Михайлівна (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.