

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002970

Державний реєстраційний номер: 0123U100712

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити гістологічні особливості росту в альвеолах плоскоклітинного раку в центральних і в периферичних відділах легені.

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне некомерційне підприємство "Національний інститут раку"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011976

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Юлії Здановської, буд. 33/43, м. Київ, 03022, Україна

Телефон: 380442932160

Телефон: 380442932161

E-mail: info@unci.org.ua

WWW: <https://unci.org.ua/>

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

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 271.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначити гістологічні та імуногістохімічні особливості росту і розповсюдження недрібноклітинного раку легені для уточнення гістогенезу

Назва роботи (англ)

To determine the histological and immunohistochemical features of the growth and spread of non-small cell lung cancer to clarify histogenesis.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: хворі на плоскоклітинний рак легені (ПРЛ) – макроскопічні та гістологічні дані. Мета наукових досліджень – визначити гістологічні особливості росту і розповсюдження плоскоклітинного раку легені для уточнення гістогенезу. Матеріал і методи досліджень. Вивчені основні клінічні, макроскопічні дані за операційними матеріалами та гістологічні дослідження 15 хворих на плоскоклітинний рак легені. Гістологічні препарати готували за загальновизнаними методами і проводили забарвлення гематоксиліном і еозином. Використовували мікроскопи Olympus BX41, Olympus CX41 за збільшеннями: x200; x400; x1000. Установлювали гістологічний тип новоутворення згідно з Міжнародною гістологічною класифікацією [17]. Результати дослідження. Визначений вік, стать хворих, кількість пухлинних вузлів на операційному препараті, розповсюдженість РЛ, екзофітний ріст, ураження лімфатичних вузлів (ЛВ) у 15 хворих з ПРЛ та визначені особливості гістологічного росту відносно стінки бронха, та паренхіми легені. Основні висновки. Гістологічні дослідження дозволили виявити ріст ПРЛ в альвеолах у всіх 15 хворих в напрямку від базальної мембрани до їх центру, де розвивається некроз, що підтверджує загальновизнаний характерний морфогенез епітеліальних (ракових) пухлин. На серійних зрізах визначений перехід базального епітелію бронха в альвеолу, в якій росте ракова пухлина, що наближує наші дослідження до визначення джерела розвитку ПРЛ. Для підтвердження виявлених особливостей необхідні додаткові імуногістохімічні дослідження, які плануються виконати на наступному етапі виконання НДР.

Реферат (англ)

The object of the study: patients with squamous cell lung cancer (SCLC) – macroscopic and histological data. The goal of scientific research is to determine the histological features of the growth and spread of squamous cell lung cancer in order to clarify histogenesis. Research material and methods. The main clinical and macroscopic data of operative materials and histological studies of 15 patients with squamous cell lung cancer were studied. Histological preparations were prepared according to generally accepted methods and stained with hematoxylin and eosin. Olympus BX41, Olympus CX41 microscopes were used at magnifications: x200; x400; x1000. The histological type of neoplasm was established according to the International histological classification [17]. Research results. The age, sex of patients, number of tumor nodes on the surgical specimen, spread of RL, exophytic growth, damage to lymph nodes (LV) in 15 patients with RL and determined features of histological growth relative to the wall of the bronchus and lung parenchyma were determined. Main conclusions. Histological studies revealed the growth of PRL in the alveoli of all 15 patients in the direction from the basement membrane to their center, where necrosis develops, which confirms the generally recognized characteristic morphogenesis of epithelial (cancerous) tumors. On serial sections, the transition of the basal epithelium of the bronchus into the alveolus, in which the cancerous tumor is growing, is determined, which brings our research closer to determining the source of the development of PRL. To confirm the identified features, additional immunohistochemical studies are needed, which are planned to be performed at the next stage of the NDR implementation.

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теорія особливостей росту раку легені в бронхах і в паренхімі легені.

Назва продукції (англ): The theory of features of lung cancer growth in the bronchi and in the lung parenchyma.

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Онкологія

Опис продукції (укр): Дана теорія допоможе підійти до вирішення проблеми гістогенезу раку легені, що має вирішальне значення в удосконаленні діагностики, нових підходів у лікуванні і розробці нових раціональних програм профілактики, що сприятиме оздоровленню населення України.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ДНП "НІР"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Статті, тези

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

New data on histogenesis and histological structure of lung cancer / Bolhova L., Shypko A., Tuganova T., Alekseenko O., Smolanka I., Ponomarenko A. // Experimental Oncology. – V. 45, № 1. – 2023. – P. 62–69.

Морфологічні дослідження у визначенні гістогенезу раку легені / Болгова Л.С., Туганова Т.М., Алексеєнко О.І. // Клінічна онкологія. – 2023. – Т.13, №3 (91). – С. 177–183.

Bolgova L.; Tuganova T.; Alekseenko O. The histogenesis of lung cancer – cytological and histological investigation. Abstracts of the 44th European Congress of Cytopathology, Budapest, 1–4 October 2023. Special Issue: Abstracts of the 44th European Congress of Cytopathology, Budapest, 1–4 October 2023 Vol. 34, IssueS1. P 11

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мед Владислав В'ячеславович

Керівник організації:

Єфіменко Олена Володимирівна

Керівники роботи:

Болгова Лідія Севастьянівна (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.