

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100978

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янчевський Олександр Валерійович

2. Oleksandr V. Yanchevskiy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1243-598X

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 07-11-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: вул.16 Липня, буд. 36, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 19_2197

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.03, 76.03.49

Тема дисертації:

1. Клініко-морфологічні та молекулярно-генетичні особливості дрібноклітинного раку легень
2. Clinical-morphological and molecular-genetic features of small cell lung cancer

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню діагностики й морфологічних критеріїв прогнозу перебігу дрібноклітинних раків легень (ДКРЛ) на підставі дослідження клініко-морфологічних і молекулярно-біологічних характеристик первинних пухлин з різною клінічною поведінкою та прогнозом. У результаті проведеного дослідження встановлено, що ДКРЛ становить 28,8% від усіх випадків раку легень пацієнтів, які померли в багатопрофільних стаціонарах. Доведено, що для диференційної діагностики ДКРЛ із плоскоклітинним раком найбільш цінними можна вважати маркери TTF1 та p40. Ki-67 може використовуватися для диференційної діагностики ДКРЛ з карциноїдами, але не для диференційної діагностики з іншими злоякісними новоутвореннями. CD56 дозволяє визначити нейроендокринну природу пухлин. Запропоновано поєднання імуногістохімічних маркерів: TTF-1/CD56 (2-4 бали)/p16/CD117, що (з чутливістю – 80,0% та специфічністю – 86,67%; $p=0,0003$) дозволить провести диференційний діагноз між ДКРЛ та іншими новоутвореннями зі схожою морфологією, визначені імуногістохімічні особливості лікувального патоморфозу ДКРЛ. Запропоновано оптимальну панель ІГХ маркерів для діагностики ДКРЛ,

визначення їх біологічної поведінки та прогнозу захворювання. Виявлені прогностичні імуногістохімічні критерії ДКРЛ. До несприятливих критеріїв прогнозу слід відносити: поява експресії в ракових клітинах віментину, підвищений рівень експресії N-кадгерин, наявність епітеліально-мезенхімальної трансформації (EMT) та EMT 3-5 стадій. Запропоновано класифікацію EMT ДКРЛ з урахуванням експресії маркерів фенотипу епітеліальних та мезенхімальних тканин. Було продемонстровано, що EMT спостерігалась в 69,3% ДКРЛ та її наявність асоціювалось з розповсюдженими формами ДКРЛ. Отримані дані дозволили сформулювати прогностичні критерії сприятливого перебігу захворювання та летального наслідку в пацієнтів з ДКРЛ.

2. The thesis is devoted to the improvement of diagnosis and morphological criteria for prognosis of small cell lung cancer (SCLC) based on the study of clinical-morphological and molecular-biological characteristics of primary tumors with different clinical behavior and prognosis. As a result of the research, it was established that SCLS accounts for 28.8% of all lung cancers in patients who died in multidisciplinary hospitals. It has been proven that TTF1 and p40 markers can be considered the most valuable for the differential diagnosis of SCLC with squamous cell carcinoma. Ki-67 can be used for differential diagnosis of SCLS with carcinoids, but not for differential diagnosis with other malignant neoplasms. CD56 makes it possible to determine the neuroendocrine nature of tumors. A combination of immunohistochemical markers: TTF-1/CD56 (2-4 points)/p16/CD117 is proposed, which (with sensitivity – 80.0% and specificity – 86.67%; $p=0.0003$) will allow differential diagnosis between SCLC and other neoplasms with similar morphology; immunohistochemical features of the medical pathomorphosis of SCLC were determined. An optimal panel of immunohistochemical markers for the diagnosis of SCLC, determination of their biological behavior and prognosis of the disease is proposed. The prognostic immunohistochemical criteria of SCLC have been identified. Unfavorable prognosis criteria include: appearance of vimentin expression in cancer cells, increased level of N-cadherin expression, presence of epithelial-mesenchymal transformation (EMT) and EMT stages 3-5. The classification of EMT SCLC is proposed taking into account the expression of phenotype markers of epithelial and mesenchymal tissues. It was demonstrated that EMT was observed in 69.3% of SCLC and its presence was associated with widespread forms of SCLC. The obtained data made it possible to form prognostic criteria for a favorable course of the disease and a fatal outcome in patients with SCLC.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Яковцова І. І., Янчевський О. В., Чертенко Т. Н., Долгая О. В., Олійник А. Є. «Молекулярні характеристики раків легень та сучасні уявлення щодо їх молекулярно – біологічної діагностики». Вісник проблем біології і медицини. 2019; Вип. №3 (152): 41-45.
2. «Immunohistochemical diagnosis and prognosis of small cell lung cancer: the search for new strategies» Irina Yakovtsova, Olexandr Yanchevskiy, Taisiia Chertenko, Andriy Kis, Andriy Oliynyk. Scientific Journal «ScienceRise: Medical Science», 2022; Вип. №1 (46): 31-36.
3. Янчевський О.В. «Особливості та стадювання епітеліально-мезенхімальної трансформації дрібноклітинних раків легень». Вісник проблем біології і медицини. 2023; Вип.№1 (168): 352-359.
4. Яковцова І.І., Янчевський О.В. «Імуногістохімічні критерії прогнозу епітеліально-мезенхімальної трансформації та стовбурового фенотипу дрібноклітинних раків легень». Східноєвропейський журнал внутрішньої та сімейної медицини. 2023; Вип. №1 (20): 92-96.

- 5. Яковцова І.І., Янчевський О.В. «Окремі клініко-морфологічні та імуногістохімічні критерії прогнозу дрібноклітинного раку легень». Morphologia. 2022; Т16 №4: 41-46.
- 6. Науково-практична конференція м. Стокгольм, Швеція, 15-17 січня 2023р. Innovation and prospects in modern science. «Особливості експресії та прогностичне значення CD44 в дрібноклітинних раках легень». С.125-130.
- 7. Науково-практична конференція м. Мадрид, Іспанія. 09.05-10.05.2023. Modern science: theoretical and practical view. «Діагностичне та прогностичне значення експресії TTF-1 та CD56 в дрібноклітинних раках легень». С.22-24.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U000594

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковцова Ірина Іванівна

2. Iryna I. Yakovtsova

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старченко Іван Іванович

2. Ivan I. Starchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6666-1448

Додаткова інформація:**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 43937407**Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Романюк Анатолій Миколайович

2. Anatolii M. Romaniuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2560-1382**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет**Код за ЄДРПОУ:** 05408289**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Старіков Володимир Іванович

2. Volodymyr I I. Starikov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.07**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9577-8760**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Потапов Сергій Миколайович

2. Serhii M. Potapov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5718-3341

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Гаргін Віталій Віталійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гаргін Віталій Віталійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Степаненко Алла Олександрівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна