Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бродецький Ігор Сергійович
2. Ihor S. Brodezkii

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5052-680X

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-10-2024

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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): Д26.003.05

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.55, 76.29.55.13, 76.29.55.07

Тема дисертації:

1. ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ДОБРОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ ВЕЛИКИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ
2. DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BENEFITS LARGE SALIVARY GLANDS

Реферат:

1. Новоутворення слинних залоз посідають одне із провідних місць проблематики щелепно-лицевої хірургії. Потреба у вирішенні нових питань етіології, діагностики та вибору раціонального методу хірургічного лікування хворих із даною патологією залишається нагальною (Trandafirescu M., 2012; Tkachenko P.I., 2023, Shuvalov S.M., 2023) Поширеність новоутворень слинних залоз за даними вітчизняної та зарубіжної літератури становить 3 – 6 % усіх новоутворень людини (Sowa P., 2018). Серед доброякісних новоутворень найбільшою за частотою є плеоморфна аденома, яка складає 55 – 90 % усіх новоутворень слинних залоз, серед злоякісних – аденокарцинома – 20 % (Fonseca FP., 2012; Flores BC., 2017). Гістогенез ПА слинних залоз є дискусійним питанням, що і пояснює існування на сьогоднішній день різних теорій походження пухлини (Stennert E., 2001, Trandafirescu M., 2012). Джерелом розвитку ПА слинних залоз можуть бути епітеліальні клітини, які вистилають секреторні відділи та вивідні протоки, а також міоепітеліальні клітини, які містять у

цитоплазмі секреторні елементи. Обґрунтованою також є думка про те, що мезенхімальний компонент походить зі строми пухлин під впливом секрету епітеліальних та міоепітеліальних клітин (Awan MS., 2004). Важлива роль у гістогенезі ПА відведена феномену епітеліально мезенхімальної трансформації (Devi A., 2019). Морфологічні дослідження є важливими в постановці діагнозу ПА, оскільки дозволяють оцінити не лише будову пухлини та окремих її елементів, а й визначити стан капсули пухлини та наявність вогнищ неоангіоматозу. Впровадження нових методів діагностики пухлин слинних залоз дозволяє виявити додаткові етіологічні фактори патогенезу новоутворень (вірусна та ендокринна залежність). Одним із стандартів у діагностиці пухлин різного походження є імуногістохімія (Fonseca FP., 2016). Кількість імуногістохімічних маркерів пухлин зростає з кожним роком, що розширює діагностичні можливості методу та дозволяє створювати нові алгоритми лікування злоякісних пухлин. Вплив вірусів і гормонів на виникнення та розвиток різних видів пухлин достатньо вивчений. Відомо про роль вірусу папіломи людини (6, 8, 16, 18 типу) у розвитку раку шийки матки (Khan NA., 2008) та впливу гіперестрогенемії на розвиток пухлин молочних залоз (Ito FA., 2009). Значна кількість світових наукових праць присвячена впливу вірусів і гормонів на розвиток пухлин, але питання дослідження цих факторів в тканинах слинних залоз і, зокрема, ПА вивчені недостатньо або на статистично недостовірній кількості хворих (Kuzniak NB., 2022). Важливим залишається питання визначення діагностичних маркерів серед пухлин слинних залоз. Так, на сьогоднішній день, на першому місці для діагностики ПА слинних залоз використовують маркер PLAG1, який має відсоток експресії не менше 93. Застосування його, як додаткового фактору верифікації ПА слинних залоз, підвищує ймовірність встановлення правильного патогістологічного діагнозу (de Brito BS, 2016). Сучасним напрямом у діагностиці пухлин слинних залоз є генетичні 4 дослідження, які базуються на вивченні ролі молекул мікроРНК. Вони регулюють такі біологічні процеси, як контроль клітинного циклу, апоптоз, метаболізм, розвиток і диференціація клітин (Hui AB., 2010, Iorio MV., 2012). Наявні наукові роботи спрямовані на визначення генетичних змін у злоякісних пухлинах слинних залоз. Використання мікроРНК у діагностиці доброякісних пухлин, і, зокрема, ПА слинних залоз дозволяє вивчити не лише генетичні зміни всередині пухлини, а й визначає стан прилеглих до неї тканин та візуально інтактної тканини слинної залози, яка не має прямого контакту з пухлиною. Морфологічна діагностика є вирішальною у постановці діагнозу пухлини, але в її проведені та розроблених методах оцінки ще залишається багато дискусійних питань (Stennert E., 2004). При морфологічній оцінці ПА слинних залоз обов'язковим є визначення не лише виду пухлини, а й її гістологічного типу. Зазначений факт складає не лише теоретичний інтерес (Triantafyllou A., 2014). Визначення практичного значення гістологічних типів ПА слинних залоз і розробка комплексного морфологічного підходу їх виявлення залишається актуальним. Планування методу хірургічного лікування хворих ПА слинних залоз залежить від розміру пухлини, її локалізації та глибини розташування, проходження гілок лицевого нерву, наявності рецидиву в анамнезі, відсутності чи наявності малігнізації процесу. Зважаючи, що більшість ПА слинних залоз локалізовано в поверхневій долі привушної слинної залози – 90 % (Zbären P., 2013), використовують екстракапсулярну дисекцію та паротидектомію. Зазначені оперативні втручання надають низький відсоток рецидиву (до 3 %), але явища парезу лицевого нерву зростають від радикальності операції - від 12 до 30 % (Quer M., 2016).

2. Relevance and justification of the topic. Salivary gland neoplasms are one of the leading problems of maxillofacial surgery. There is still a pressing need to address new issues of etiology, diagnostics and selection of a reasonable method for surgical treatment of patients with this pathology (Trandafirescu M., 2012; Tkachenko P.I., 2023, Shuvalov 23 S.M., 2023). The prevalence of salivary gland neoplasms according to domestic and foreign literature is 3-6% of all human neoplasms (Sowa P., 2018). The most common benign neoplasm is pleomorphic adenoma, which accounts for 55-90% of all salivary gland neoplasms, and the most common malignant neoplasm is adenocarcinoma, accounting for 20% (Fonseca FP., 2012; Flores BC., 2017). The histogenesis of salivary gland PA is a controversial issue; hence, there are various theories of the tumor origin (Stennert E., 2001, Trandafirescu M., 2012). The source of salivary gland PA development can be epithelial cells lining the secretory compartments and excretory ducts, as well as myoepithelial cells containing secretory elements in the cytoplasm. It is also believed that the mesenchymal component originates from the tumor stroma under the influence of epithelial and

myoepithelial cell secretions (Awan MS., 2004). The phenomenon of epithelial-mesenchymal transformation plays an important role in the PA histogenesis (Devi A., 2019). Morphological studies are important in the PA diagnostics,as they allow assessing not only the structure of the tumor and its specific elements, but also determining the condition of the tumor capsule and the presence of neoangiomatosis foci. The introduction of new methods for the diagnosis of salivary gland tumors allows identifying additional etiologic factors in the tumor pathogenesis (viral and endocrine dependence). One of the standards in the diagnostics of tumors of various origins is immunohistochemistry (Fonseca FP., 2016). The number of immunohistochemical markers of tumors is increasing every year, expanding the diagnostic capabilities of the method and allowing for the creation of new malignant tumor treatment algorithms. The impact of viruses and hormones on the occurrence and development of various types of tumors has been studied thoroughly. The role of human papillomavirus (types 6, 8, 16, 18) in the development of cervical cancer (Khan NA., 2008) and the impact of hyperestrogenism on the development of breast tumors (Ito FA., 2009) is known. A significant number of global research papers are devoted to the influence of viruses and hormones on the development of tumors, but the impact of these factors on salivary gland tissues and, in particular, PA has been studied poorly or on a statistically unreliable number of patients (Kuzniak NB., 2022). The issue of identifying diagnostic markers among salivary gland tumors remains important. Thus, currently, the PLAG1 marker, with the expression percentage min 93, is primarily used for the diagnostics of salivary gland PA. Its use as an additional factor for the verification of salivary gland PA increases the likelihood of establishing the correct pathological diagnosis (de Brito BS, 2016).

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:

- Brodetskyi, I. S., & Malanchuk, V. A. (2019). Analysis of archive material of patients with salivary gland neoplasms according to the department of O.O. Bogomolets National Medical University for the last five years. Journal of Stomatology, 72(2), pp. 70–76.
- Brodetskyi, I.S., Malanchuk, V.O., & Krotevych, M.S. (2019). Complex immunohistochemical evaluation of pleomorphic adenomas of the salivary glands. Healthy Aging Research, 8(9), pp.1-6. doi:10.35248/har.2019.8.09
- Brodetskyi, I. S., Dyadyk, O. O., Myroshnychenko, M. S. & Zaritska, V. I. (2020). Morphological characteristics of pleomorphic adenomas of salivary glands (analysis of surgical material). Wiadomosci Lekarskie, 73(11), pp. 2339-2344. doi: 10.36740/wlek202011103
- Brodetskyi, I. S., Malanchuk, V. O. & Dosenko, V. E. (2020). Expressions of miR-29a and miR-34a in Pleomorphic Adenomas of Salivary Glands. Gland Surgery, 9(6), pp.1914- 1923. doi: 10.21037/gs-20-284
- Brodetskyi, I. S., Dyadyk, O. O., Malanchuk, V. A., Myroshnychenko, M. S. & Krotevych, M. S. (2021). Immunohistochemical features of the expression of human papilloma virus type 16 in pleomorphic adenomas of salivary gland. Wiadomości Lekarskie, 74(1), pp. 7- 10. doi: 10.36740/wlek202101101
- Brodetskyi, I. S., Malanchuk, V. A., Sorokin, B. V., Myroshnychenko, M. S., Beketova, Y. I., Dyadyk, O. O., Kapustnyk, N. V., Krotevych, M. S. & Brodetskyi, S. B. (2021). Tumors and tumor-like lesions of the salivary glands: morphological characteristics of the surgical material. Wiadomości Lekarskie,74(4), pp. 929-933. doi: 10.36740/wlek202104122
- Brodetskyi, I. S., Malanchuk, V. A., Dyadyk, O. O., Myroshnychenko, M. S., Kulbashna, Y. A., Astapenko, O. O., Feleshtynska, O. I., Kapustnyk, N. V. & Kalashnyk-Vakulenko, Y. M. (2021). Expression features of human

papilloma virus type 16 and anti-Epstein-Barr virus in pleomorphic adenoma surrounding and intact salivary gland. Wiadomosci Lekarskie, 74(8), pp. 1789-1793. doi: 10.36740/wlek202108102

- Brodetskyi, I. S., Malanchuk, V. A., Dyadyk, O. O., Kulbashna, Y. A., Astapenko, O. O., Kapustnyk, N. V. & Myroshnychenko, M. S. (2021). Morphological justification of the salivary gland tissue resection boundaries during surgical treatment of patients of with pleomorphic adenomas. Wiadomosci Lekarskie, 74(9), pp. 2182-2186. doi: 10.36740/wlek202109127
- Myroshnychenko, M. S., Brodetskyi, I. S., Malanchuk, V. A., Dyadyk, O. O., Arseniev, O. V., Kulbashna, Y. A., Astapenko, O. O., Brodetska, L. O., Brodetskyi, S. B. & Bibichenko, V. O. (2022). An integrated approach to the morphological diagnosis of different types of pleomorphic adenomas of the salivary gland: long-term research results. Wiadomosci Lekarskie, 75(7), pp. 1673-1677. doi: 10.36740/wlek202207111
- Brodetskyi, I. S., Malanchuk, V. A., Myroshnychenko, M. S., Riebienkov, S. O., Arseniev, O. V., Kotenko, O. E. & Brodetska, L. O. (2023). Influence of the patient's sex and age, volumes of the salivary gland and pleomorphic adenoma on the tumor histological variants. Polski Merkuriusz Lekarski, 51 (5), pp. 475-481. doi: 10.36740/merkur202305105
- Бродецький, І.С., Маланчук, В.О. і Кротевіч, М.С. (2019) «Частота плеоморфних аденом слинних залоз та їх гістологічні типи за даними архівного аналізу історій хвороб клініки Національного медичного університету імені О. О. Богомольця в період 2014–2018рр». Клінічна стоматологія, 1(26), с. 19-24. doi: 10.11603/2311- 9624.2019.1.10143
- Бродецький, І.С. (2019) «Аналіз клінічного та патогістологічного діагнозів хворих з новоутвореннями слинних залоз за даними архівних історій хворих клініки НМУ імені О.О. Богомольця в період 2014-2018 роки». Вісник стоматології, 31(1), с. 84-87. http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSL_2019_31_1_22
- Маланчук, В.А., Бродецкий, И.С. і Кротевич, М.С. (2019) «Імуногістохімічні показники деяких видів вірусів серед доброякісних пухлин слинних залоз». Український медичний часопис, 3(131), с. 31-33. https://doi.org/10.32471/umj.1680- 3051.131.158532.
- .Маланчук, В.О., Бродецький, І.С. і Кротевич, М.С. (2019) «Імуногістохімічні показники деяких видів гормонів серед доброякісних пухлин слинних залоз». Український медичний часопис, 4(132), с. 39-41 https://doi.org/10.32471/umj.1680- 3051.132.161742
- родецький, І.С., Маланчук, В.О. і Кротевич, М.С. (2019) «Імуногістохімічні показники деяких видів вірусів та гормонів серед доброякісних пухлин слинних залоз». Новини стоматології, 3(100), с.71-75.
- Бродецький, І.С., Маланчук, В.О., і Кротевич, М.С. (2019) «Використання імуногістохімічного маркера PLAG1 у діагностиці плеоморфної аденоми слинних залоз». Новини стоматології, 4(101), с.21-24.
- Бродецький, І.С. (2019) «Роль мікроРНК в пухлиногенезі. Огляд літератури». Український стоматологічний альманах, (4), с.11-18. doi: 10.31718/2409- 0255.4.2019.02
- Бродецький, І.С. (2019) «Вплив різних видів вірусів на пухлиногенез. Огляд літератури». Вістник стоматології, 34(4), с.61-67. doi: 10.35220/2078-8916-2019-34-4- 61-67
- Бродецький, І.С., Маланчук, В.О. і Досенко, В.Є. (2019) «Використання мікроРНК– 34а для діагностики плеоморфних аденом слинних залоз». Клінічна хірургія, 86 (10), с. 67-70. doi: 10.26779/2522-1396.2019.10.67
- Бродецький, І.С. (2019) «Клінічно-ґенетичний і міжґенетичний кореляційний аналіз (за експресією мікроРНК-34а) у хворих із плеоморфними аденомами слинних залоз». Львівський клінічний вісник, 4(28), с. 28-32. doi: 10.25040/lkv2019.04.021
- Brodetskyi, I.S., Malanchuk, V.O. & Krotevych, M.S. (2020) «Application of immunohistochemical markers in diagnostics of various histological types of pleomorphic adenomas of the salivary glands». Clinical dentistry, (1), pp. 34-42. doi: 10.11603/2311- 9624.2020.1.11219
- Бродецький, І.С., Маланчук, В.О. і Досенко, В.Є. (2020) «Використання 29а мікроРНК для діагностики плеоморфних аденом слинних залоз». Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 20(1), с.149-154. doi: 10.31718/2077-1096.20.1.149

- Бродецький, І.С. (2020) «Клінічно-ґенетичний і міжґенетичний кореляційний аналіз (за експресією мікроРНК-29а) у хворих із плеоморфними аденомами слинних залоз». Клінічна стоматологія, (4), с.19-26. doi: 10.11603/2311-9624.2020.4.11714
- Бродецький, І.С., Маланчук, В.О. і Ребенков, С.О. (2021) «МРТ-діагностика плеоморфних аденом слинних залоз. Нові розширені критерії оцінки». Клінічна стоматологія, (2), с. 4-14. doi: 10.11603/2311-9624.2021.2.12325
- Бродецький, І.С. (2022) «Клініко-анамнестичні та гендерно-вікові особливості доброякісних новоутворень великих слинних залоз». Клінічна стоматологія, (3), с. 49-53. doi: 10.11603/2311-9624.2022.3.13327

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U108125

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Павло Іванович
2. Pavlo I. Tkachenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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. Шувалов Сергій Михайлович
2. Serhii M. Shuvalov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузняк Наталія Богданівна
2. Nataliia B. Kuzniak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0974-6389

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копчак Андрій Володимирович
2. Andrii V. Kopchak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3272-4658

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапко Олена Іванівна

2. Olena I. Ostapko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воловар Оксана Степанівна

2. Oksana S. Volovar

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6724-0266

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Канюра Олександр Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Канюра Олександр Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Костюк Тетяна Михайлівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна