

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003649

Державний реєстраційний номер: 0114U000967

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження інвазивно-метастатичних властивостей пухлин і їх раннє прогнозування в біоптатах хворих

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)224-64-69

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45.49
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження інвазивно-метастатичних властивостей пухлин і їх раннє прогнозування в біоптатах хворих

Назва роботи англійською:

Research of tumors invasive-metastatic properties and their early prediction in biopsies of patients

Реферат українською:

У роботі з використанням патогістологічних, гістохімічних, імуногістохімічних, електронномікроскопічних, комп'ютерно-морфометричних та молекулярно-генетичних методів розроблені нові алгоритми ранньої молекулярно-патоморфологічної діагностики раку життєво важливих органів та нові параметри доопераційного визначення його інвазивно-матастатичних властивостей, призначені для своєчасного вибору тактики індивідуалізованого лікування хворих. Показана пряма залежність між зростанням рівнів експресії Ki-67, p53, p21WAF1 і каспази-3 у протоковій аденокарциномі підшлункової залози, та вперше визначена односпрямована динаміка зростання мРНК генів регулятора клітинного циклу CDK1 та клітинної проліферації кі67 з сильним кореляційним зв'язком між показниками. Уперше визначена роль різної експресії MMP-9, TIMP-1, E-кадгерину і b-катеніну в інвазивному рості ГЦР та ХЦР печінки. Новими ІГХ даними доповнено наукові уявлення про високу проліферативну активність і знижений рівень апоптозу клітин ГЦР та ХЦР печінки та обґрунтовані прогностично несприятливі ІГХ показники, які свідчать про схильність до інвазивного розповсюдження клітин та збільшення розмірів пухлин. Установлено, що інвазивна ЕАЕ відрізняється від нормального проліферативного ендометрію втратою чутливості клітин пухлинних залоз і строми до регуляторних сигналів естрогену і прогестерону, підвищеною експресією p53 і p16, що свідчить про порушення p53 і p16-асоційованих механізмів контролю клітинного циклу, а також підвищеним рівнем проліферації і зниженим рівнем апоптозу пухлинних клітин. Показано, що рівень експресії VEGF збільшувалася в ряду: фібробластичні, менінготеліоматозні, перехідні та анапластичні менінгіоми.

Реферат англійською:

In work, using histopathological, histochemical, immunohistochemical, electron microscopy, computer-morphometric and molecular genetics techniques developed new algorithms for early molecular pathological diagnosis of cancer to vital organs and the new parameters of the preoperative determination of its invasive-metastatic properties, designed for the timely selection of the optimal individualized treatment tactics. The direct relationship between the increase in expression levels of Ki-67, p53, p21WAF1 and caspase-3 in pancreatic ductal adenocarcinoma, and the first time defined unidirectional growth dynamics of mRNA gene regulator CDK1 and cell cycle and cell proliferation ki67 a strong correlation between these indicators. For the first time defines the role of various expression of MMP-9, TIMP-1, E-cadherin and b-catenin in the invasive and growth of HCC and liver ChCC. The new IHC data supplemented by scientific understanding of high proliferative activity and reducing apoptosis of HCC cells and ChCC of the liver and proved prognostically unfavorable IHC indicators that suggest the propensity to spread invasive cells and increased tumor size. IT established that invasive EAE different from normal proliferative endometrium loss of sensitivity of tumor cells and glands of the stroma to regulatory signals of estrogen and progesterone; increased expression of p53 and p16, which constitutes a violation of p53 and p16-associated cell cycle control mechanisms; as well as elevated levels of proliferation and a reduced level of apoptosis of tumor cells. It was shown that the expression level of VEGF increased in number: fibroblastic, meningoteliomatose, transitional and anaplastic meningioma.

Індекс УДК: 616-006, 616-006-033.2-091.8-076

Коди тематичних рубрик: 76.29.49.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Туманський Валерій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нові алгоритми ранньої молекулярно-патологічної діагностики раку

Назва НТП англійською: New algorithms of early molecular pathologic diagnosis of cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проект спрямований на максимально раннє визначення інвазивно-метастатичних властивостей і прогнозу перебігу пухлин, має значні переваги перед існуючими розробками. Кінцевою продукцією НДР є нові алгоритми ранньої молекулярно-патоморфологічної діагностики раку життєво важливих органів та нові параметри доопераційного визначення його інвазивно-метастатичних властивостей, призначені для своєчасного вибору оптимальної тактики індивідуалізованого лікування хворих.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Tumanskiy V.A. Comparative immunohistochemical characteristic of expression levels of Ki-67, p53, caspase-3 in non-invasive and invasive intestinal-type gastric adenocarcinoma / V. A. Tumanskiy, T. A. Khrystencko // Патологія. - 2016. - № 2 (37). - С.70-75; 2.Tumanskiy V.A. Comparative characteristics of the transcriptional activity of CDH1, CTNNB1, VEGFA genes and expression of proteins E-cadherin, b-catenin and VEGFA, coded by these genes in metastatic and non-metastatic endometrioid endometrial carcinoma / V.A. Tumanskiy, A.V.

Chepets, A.M. Kamyshnyi // Патологія. - 2016. - № 2 (37) - С. 13-18; 3. Tumanskiy V.A. Cholesterol, stearic and palmitic acids in the liver in nonalcoholic steatohepatitis of different severity according to the data of highly effective liquid chromatography-mass spectrometry / V.A. Tumanskiy, S.V. Fen', B.A. Varinskyi // Патологія. - 2016. - № 3 (38). - С.35-42; 4. Tumanskiy V.A. Characteristic of expression levels of HepPar-1, alpha-fetoprotein, cytokeratin 7 and 20 by the cells of cholangiocellular cancer in trephine biopsy of the liver / V. A. Tumanskiy, M.D. Zubko // Запорожский медицинский журнал. - 2014. - №5 (86). - С.55-58; 5. Voteva W.E. Immunohistochemical expression of MMP-9 and VEGF in benign and malignant brain meningiomas / W.E. Voteva, S.I. Tertishnyi // Український науково-медичний молодіжний журнал. - Спец. випуск № 3 (89). - 2015. - С.72-75; 6. Євсєєв А.В. Зміни транскрипційної активності генів регулятора клітинного циклу CDK1 та клітинної проліферації ki67 в інвазивній та неінвазивній протоковій аденокарциномі підшлункової залози / А. В. Євсєєв, О. М. Камишний // Патологія. - 2016. - № 2 (37). - С. 88-91; 7. Євсєєв А.В. Комп'ютерно-морфометрична характеристика клітин протокової аденокарциноми підшлункової залози / А.В. Євсєєв // Клінічна анатомія та оперативна хірургія. - 2014. - Т. 13, № 4 (50). - С. 19-22; 8. Євсєєв А.В. Особливості імунотипу протокової аденокарциноми підшлункової залози / А.В. Євсєєв // Запорожский медицинский журнал. - 2014. - № 6 (87). - С. 87-89; 9. Євсєєв А.В. Особливості процесів проліферації і апоптозу в інвазивній протоковій аденокарциномі підшлункової залози / А.В. Євсєєв // Морфологія. - 2014. - Т. 8, № 3. - С. 23-26; 10. Євсєєв А.В. Протоковий рак підшлункової залози: патоморфологічні, гістохімічні та імуногістохімічні особливості десмопластичної строми / А.В. Євсєєв // Український науково-медичний молодіжний журнал. - 2015. - Спец. вип. № 1 (85). - С. 10-13; 11. Зубко М.Д. Характеристика урівня експресии Е-кадгерина и ?-катенина в гепатоцеллюлярном и холангиоцеллюлярном раке печени // Патологія. - 2015. - № 2 (34). -С. 64-70; 12. Kuzo I.O. Serrated polyps as a precursor lesions of colorectal cancer: current status and future directions. Mini-review // Патологія. - 2016. - № 2 (37). - С.92-97; 13. Прогностическое значение иммуногистохимического маркера Ki-67 у больных раком желудка 0-III стадий / Е.Н. Левик, А.И. Шевченко, В.А. Туманский, А.В. Евсеев // Патологія. - 2015. - № 2 (34). - С. 59-63; 14. Туманський В.О. Патогістологічна і імуногістохімічна діагностика атипової гіперплазії ендометрію та ендометріоїдної аденокарциноми тіла матки : методичні рекомендації / В.О. Туманський, М.М. Баударбекова, О.В. Чепець. - Київ, 2015. - 23 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колесник Юрій Михайлович

д. мед. н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

Євсєєв Антон Володимирович

Вотева Ванда Євгенівна

Зубко Марія Дмитрівна

Калмикова Антоніна В'ячеславівна

Колеснік Олексій Петрович

Пирогова Зоя Олександрівна

Христенко Тетяна Олексіївна

Чепець Олександр Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

