Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гараздюк Марта Славівна

2. Garazdiuk Marta

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.25

Назва наукової спеціальності: Судова медицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.03

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київ, 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.35.43

Тема дисертації:

1. Часовий моніторинг посмертних змін автофлуоресценції плівок ліквору у визначенні давності настання смерті

2. Time monitoring of posthumous changes of autofluorescence of liquor films for post-mortem interval estimation

Реферат/анотація:

1. У кандидатській дисертації проведено теоретичне обґрунтування й експериментально встановлено сукупність актуальних судово-медичних діагностичних цитологічних, спектрофотометричних, поляризаційно-кореляційних і спектрально-селективних взаємозв'язків між давністю та причинами настання смерті внаслідок патології системи кровообігу та тяжкої інтоксикації алкоголем з можливим смертельним наслідком і статистичними моментами 1-4-го порядків, що характеризують часові зміни координатних розподілів величини спектральної щільності, азимута, еліптичності, комплексного ступеня взаємної поляризації, інтенсивності й азимута поляризації флуоресценції полікристалічних плівок спинномозкової рідини в посмертному періоді.

2. Post-mortem interval estimation, improving the accuracy of its establishment in the first hour, and establishing of death causes are the most important problems of forensic medicine practice. Since posthumous changes in human body tissue are accompanied by complex complex changes in their morphological structure and biochemical composition, such processes, in addition to traditional forensic methods, allow to be estimated and evaluated by modern biophysical diagnostic methods. The aim of the study was to develop a complex of forensic medical criteria to improve the accuracy of establishing the prescription of death on a short-term time interval (1-6 hours) and the differentiation of causes of death due to cardiovascular disease and alcohol poisoning according to cytological data, spectrophotometry in ultraviolet rays, polarization correlation and fluorescence microscopy of cerebrospinal fluid of a human corpse on the basis of statistical and scale-selective analysis temporal dynamics of the spectrophotometric density of cerebrospinal fluid and coordinate distributions of polarization and fluorescence correlation maps its polycrystalline films. Materials and methods. The object of the study was native films, painted films and liquid samples of cerebrospinal fluid, taken in 140 corpses of both sexes (the main group of research) from the age of 19 to the 93 with the previously known time of death ranging from 1 to 40 hours, and 30 healthy volunteers (a comparison group). The cause of death of corpses were cardiovascular pathology. The exclusion criteria were: the presence of craniocerebral injury, central nervous system disease, suspicion of stroke. The research used the following methods: 1. spectrophotometry in the ultraviolet range of the spectrum of electromagnetic radiation in the range of wavelengths from 280 μm to 380 μm; 2. cytological study of time dynamics of posthumous change of morphology of cells of cerebrospinal fluid; 3. two-dimensional polarimetry of polycrystalline films of cerebrospinal fluid: • stokes-polarimetry in different spectral bands of optical radiation - determination of coordinate distributions of azimuth values and ellipticity of polarization; • stokes-correlometry - the definition of coordinate distributions of the values of a complex degree of mutual polarization, which characterizes the consistency of states of polarization at different points of the microscopic image; 4. stokes polarimetry of microscopic images of polycrystalline films of a cerebrospinal fluid with spatial frequency filtration; 5. stokes polarimetry of fluorescence microscopic images of polycrystalline films of cerebrospinal fluid. Results and conclusions. The dissertation provides a theoretical basis and experimentally determines set of current forensic diagnostic cytological, spectrophotometric, polarization-correlation and spectral-selective interrelations between post-mortem interval and causes of death due to cardiovascular pathology and severe alcohol intoxication with a possible lethal outcome and statistical moments of 1 - 4- th orders that characterize the time variations of the coordinate distributions of the spectral density, azimuth, ellipticity, complex degree mutual polarization and fluorescence polarization azimuth polycrystalline films of cerebrospinal fluid in postmortal period. It was established that the time dynamics of the change in the magnitude of the statistical moments of the 3rd and 4th orders, which characterize the coordinate distributions of azimuths of the laser-induced fluorescence polarization in the "green-yellow" (asymmetry from 0.68 to 1.53, an excess of 1.23 to 1.89) and "red" (asymmetry from 0.58 to 1.57; excess from 0.82 to 1.67) spectral regions ensures the precision of post-mortem interval estimation in the value of ±7,5 minutes at a time interval of 6 hours after death. Significant signs for forensic differential diagnostics of cardiovascular pathology and severe alcohol intoxication with a possible lethal outcome by the method of laser-induced fluorescence in the "red" section of the spectrum were revealed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бачинський Віктор Теодосович

2. Bachinskiy Viktor

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.25

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войченко Валерій Володимирович

2. Voychenko Valeriy

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.25

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іркін Ігор Васильович

2. Irkin Ihor Vasylovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Возіанова Світлана Віталіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Возіанова Світлана Віталіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.