Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокол Вячеслав Костянтинович
2. Sokol Vjacheslav Konstantinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 17-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

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. Судово-медична діагностика давності утворення механічних ушкоджень шкіри та м'язів при одночасному їх травмуванні

2. Forensic diagnosis of life time and remoteness of forming mechanical injuries in the skin and muscles at their simultaneous injuring. The manuscript

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена судово-медичній діагностиці давності утворення ушкоджень шкіри та м'язів при одночасному їх травмуванні із використанням експериментального та судово-медичного матеріалу. В результаті запропоновані судово-медичні критерії, що базуються на цитофотометричному визначенні зміни вмісту білків у саркоплазмі м'язових волокон (ШІК-реакція) і колагену І-го типу в дермі ушкодженої шкіри протягом першої доби після травмування. Аналіз статистичних судово-медичних даних Харківського обласного бюро судово-медичної експертизи виявив, що із всіх випадків насильницької смерті на частку механічної травми припадає близько 40%. Причому, в абсолютній більшості випадків (90%) судово-слідчі органи ставлять перед судово-медичними експертами питання про визначення давності утворення механічних ушкоджень. При судово-медичному обстеженні (експертизі) живих осіб на предмет наявності та характеру ушкоджень таке питання ставиться в 100% випадків. Гістологічне дослідження шкіри та м'язової

тканини при механічному ушкодженні надало можливість простежити динаміку розвитку травматичного процесу за змінами: епідермісу (стоншення, вторинна альтерація, регенераторна гіперпроліферація); колагенових волокон дерми (ущільнення та стовщення) і м'язових волокон (наявність та відсутність поперечної смугастості, характер ядер м'язових волокон). На основі цитофотометричного визначення оптичної щільності в саркоплазмі травмованих і контрольних ділянок поперечносмугастих м'язів в експерименті запропоновано використання відносного показника "індекс ушкодження/неушкодження" для нівелювання індивідуальних розходжень у величинах оптичної щільності в саркоплазмі міоцитів. На основі значень відносного показника ІУ/нУ травмованих та контрольних м'язів протягом першої доби після зажиттєвого травмування виділено 4 часових періоди. На основі імуногістохімічного визначення вмісту колагену І-го типу в дермі при ушкодженні з люмінесцентною візуалізацією простежена динаміка змін колагенових волокон протягом 24 год. після травмування у вигляді відносного показника люмінесцентного свічення, який є відношенням значення інтенсивності люмінесценції в дермі в ушкодженні до значення інтенсивності люмінесценції в дермі неушкодженої (контрольної) кінцівки. На основі значень відносного показника люмінесцентного свічення в зажиттєвих механічних ушкодженнях шкіри виділено 4 часових періоди протягом першої доби після травми. Комплексний підхід, що ґрунтується на зіставленні мікроскопічної картини, значеннях показників індексів в динаміці післятравматичних змін в шкірі та м'язах при одночасному їх травмуванні, дозволяє сформулювати критерії давності утворення механічного ушкодження, яке було спричинено впродовж 24 год. після настання смерті.

2. The dissertation is devoted medico-legal diagnostics of remoteness of formation of damages of a skin and muscles at their simultaneous injuring with use of an experimental and medico-legal material. As a result of work medico-legal criteria which are based on cytophotometric definition of change of the maintenance of proteins in the sarcoplasm of muscular fibres and collagen I-th type in the derma of the damaged skin during the first days after injuring are as a result offered. The analysis of the statistical medico-legal data of the Kharkov regional bureau of a forensic medical examination has shown that from all cases of violent death on a part of a mechanical trauma it is necessary about 40 %. And, in overwhelming majority of cases (90 %) it is judicial-investigating bodies bring medico-legal experts an attention to the question on an establishment of prescription of formation of bruises. At medico-legal research (examination) of alive persons about presence and character of available damages such question is put in 100 % of cases. Histological research of a skin and a muscular fabric at a bruise has given the chance to track dynamics of development of traumatic process on changes: a false skin (an attenuation, the secondary alteration, regenerator giperproliferation); collagenic fibres of a derma (inspissation and a thickening) and muscular fibres (presence and absence of cross striation, character of kernels of muscular fibres). On the basis of cytophotometric definition of optical density in a sarcoplasm of the injured and control fields of is cross-striped muscles in experiment by us use of a relative index for levelling of specific features in optical density sizes in a sarcoplasm of myocytes is offered. On the basis of values of a relative index the injured and control muscles within the first days after an intravital trauma 4 hour seasons are evolved. On a basis imunogistochemical definitions of the maintenance of collagen of 1st phylum in a derma at damage with luminescent visualisation dynamics of changes of collagenic fibres within 24 hour is tracked. After a trauma in the form of a relative index of a luminescent luminescence which is the attitude of value of intensity of a cold light in a derma in damage to value of intensity of a cold light in a derma of a control extremity. On the basis of values in intravital bruises of a skin 4 hour seasons within the first days after a trauma are evolved. The Comprehensive approach which is based on comparison of a microscopic pattern, values of indexes in dynamics of posttraumatic changes in a skin and muscles at their simultaneous injuring, allows to formulate criteria of prescription of formation of a bruise which has been put throughout 24 h. before death.

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. Ольховський Василь Олексійович

2. Olhovsky Vasiliy Alexseevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.25, 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. Михайличенко Борис Валентинович

2. Михайличенко Борис Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.25, 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. Сулоєв Костянтин Миколайович

2. Сулоєв Костянтин Миколайович

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.25, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мішалов Володимир Дем'янович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мішалов Володимир Дем'янович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.