

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



найбільший вертикальний розмір сягає 990 мкм. Задній кінець перегородки, поступово зменшуючись, переходить у верхню стінку первинної ротової порожнини.

Іваськевич І.Б.

МОЖЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ДАВНОСТІ НАСТАННЯ СМЕРТІ ПРИ ОТРУЄННЯХ АЛКОГОЛЕМ ТА МОНООКСИДОМ ВУГЛЕЦЮ МЕТОДАМИ ЛАЗЕРНОЇ ПОЛЯРИМЕТРИЧНОЇ МІКРОСКОПІЇ

Кафедра судової медицини та медичного правознавства

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

У практиці судово-слідчих органів, а відповідно і судово-медичного експерта, часто виникають такі ситуації, коли визначення давності настання смерті (ДНС) виходить на перше місце серед інших питань, які підлягають вирішенню при проведенні експертизи. Адже точна відповідь дає первинне уявлення про час скоєння злочину та дозволяє перевірити алібі підозрюваного. Незважаючи на величезне значення, точна оцінка ДНС є постійною проблемою практичних судово-медичних експертів. Адже у більшості випадків встановлення ДНС здійснюється шляхом застосуванням звичайних методів обстеження тіла та виявлення посмертних явищ, що в свою чергу залежать від ряду внутрішніх і зовнішніх чинників.

Саме тому максимально точне встановлення ДНС людини, як в момент огляду мертвого тіла на місці його виявлення, так і в подальшому, при його секційному дослідженні, здійснюване на основі останніх наукових досягнень, є однією з найважливіших сторін діяльності науковців в галузі судово-медичної експертизи.

Також привертає увагу майже повна відсутність у джерелах вітчизняної та світової літератури відомостей про специфічні морфологічні зміни у біологічних тканинах (БТ) залежно від ДНС при різних патологічних станах, зокрема при отруєннях алкоголем та монооксидом вуглецю. Відомі на даний час діагностичні ознаки смерті від гострого отруєння алкоголем та чадним газом мають відносно доказове значення, а іноді допускають можливість суб'єктивної інтерпретації. Усе вище перелічене спонукає до проведення пошуку нових діагностичних методик установа ДНС при отруєннях алкоголем та монооксидом вуглецю для застосування в судово-медичній практиці.

Метою є розробка комплексу нових судово-медичних методів і об'єктивних критеріїв установа ДНС при отруєннях алкоголем та монооксидом вуглецю шляхом використання спектру методів багатомірної поляризаційної та аутофлуоресцентної мікроскопії крові й БТ людини.

Об'єкт дослідження: мазки крові та гістологічні зрізи БТ людини від 80 біоманекенів дослідної групи та 35 біоманекенів контрольної групи з попередньо відомим часом настання смерті від отруєння етиловим алкоголем та монооксидом вуглецю. Дослідження проводили в приміщенні моргу КМУ «Обласне бюро судово-медичної експертизи» департаменту охорони здоров'я Чернівецької ОДА при температурі повітря 18-21°C і вологості 60-80%. Вимірювання координатних розподілів значень азимута та еліптичності поляризації у точках мікроскопічних зображень виконувалося за допомогою лазерного поляриметра стандартної схеми, який розроблений науковцями Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

При проведенні досліджень було встановлено ряд особливостей і закономірностей зміни властивостей лазерного пучка в результаті проходження через БТ. Так одержані дані експериментальних досліджень показують часову залежність змін структури крові та БТ людини у випадку смерті від гострого отруєння алкоголем та монооксидом вуглецю, що дає об'єктивну можливість достовірної діагностики ДНС.

Поляризаційно-кореляційні методи дають нову, об'єктивну інформацію про динаміку зміни лазерних поляриметричних зображень морфологічної структури крові та БТ при гострих отруєннях алкоголем та монооксидом вуглецю.