



# ТЕЗИСЫ

X ЮБИЛЕЙНОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТНОЙ ПРАКТИКИ 2023

Под редакцией проф. В. А. Клевно



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
АССОЦИАЦИЯ СМЭ  
[www.ассоциация-смэ.рф](http://www.ассоциация-смэ.рф)

МОСКВА, 2023

# ТЕЗИСЫ

Х ЮБИЛЕЙНОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА

## «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТНОЙ ПРАКТИКИ – 2023»

- VII Крюковские чтения
- Школа молодых ученых и специалистов
- Форум средних медицинских работников по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»
- X Съезд Ассоциации судебно-медицинских экспертов

19, 20 апреля 2023 года, Москва

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией проф. В. А. Клевно



Министерство  
здравоохранения  
Московской области



ФБУЗ МО МОНИКИ  
им. М.Ф. Владимирского



ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России



Сеченовский  
Университет  
НАУК О ЖИЗНИ  
ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



ФГБОУ ВО ВНИМУ  
им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России



ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России



Союз медицинского  
сообщества  
«Национальная  
Медицинская Палата»



Межрегиональное  
Танатораднологическое  
Общество



Институт судебной  
медицины и патологии



Российское общество  
патологоанатомов



Общество по организации  
здравоохранения и обще-  
ственному здоровью



# ABSTRACTS

X ANNIVERSARY INTERNATIONAL CONGRESS

## "TOPICAL ISSUES OF FORENSIC MEDICINE AND EXPERT PRACTICE – 2023"

- The 7th Kryukov's readings
- School of young scientists and specialists
- Forum of secondary medical workers in the specialty "Forensic medical examination"
- X Congress of the Association of Forensic Medical Experts

April 19, 20 • 2023, Moscow

ABSTRACTS OF REPORTS

Edited by Prof. V.A. Klevno



Ministry of Healthcare of the Moscow Region



Vladimirskii Moscow Regional Research and Clinical Institute (Russia)



"Russian Medical Academy of Continuous Professional Education" of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation



Sechenovskiy University (Russia)



Pirogov Russian National Research Medical University (Russia)



Moscow State University of Medicine and Dentistry (Russia)



Union of the National Medical Community (Russia)



Interregional Thanatorradiological Society (Russia)



Pathology and Forensic Medicine Institute (Russia)



Russian Society of Pathology



Russian Society of Public Health



www.abstr2023.ru



УДК 340.6  
ББК 58.1  
А43

А43 **Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики – 2023: тезисы X Юбилейного международного конгресса / под ред. проф. В.А. Клевно. – М.: Ассоциация СМЭ, 2023. – 276 с.**

ISBN 978-5-6043026-9-9

Редколлегия:

В. А. Клевно (гл. ред.), А. В. Максимов (науч. ред.), С. С. Плис (отв. ред.), О. В. Лысенко (отв. секр.), Н. А. Крупина (науч. секр.), А. А. Полетаева (тех. секр.), О. В. Весёлкина, Е. Н. Григорьева, А. В. Горячев (оригинал-макет).

В сборнике представлены тезисы X Юбилейного международного конгресса, проводимого Ассоциацией судебно-медицинских экспертов.

Сборник включает в себя работы по истории судебной медицины, процессуальным, организационным и методическим основам производства судебно-медицинской экспертизы трупа, потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц, вещественных доказательств биологического происхождения, экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел.

Публикуемые в сборнике тезисы отражают современное состояние судебной медицины и экспертной практики, содержат наиболее интересные экспертные случаи.

Издание предназначено для судебно-медицинских экспертов, может быть полезно для судей, лиц, производящих дознание, следователей, адвокатов, преподавателей, аспирантов, студентов и широкого круга читателей.

УДК 340.6  
ББК 58.1

**Topical issues of forensic medicine and expert practice — 2023: abstracts of reports of the X Anniversary International Congress / edited by prof. V.A. Klevno. – M.: Association of the FME, 2023 – 276.**

ISBN 978-5-6043026-9-9

Editorial board: Vladimir A. Klevno (editor-in-chief), Aleksandr V. Maksimov (deputy editor-in-chief, sci. editor), Semen S. Pliss (executive editor), Oleg V. Lysenko (manag. secretary), Natalia A. Krupina (sci. secretary), Anna A. Poletaeva (tech. secretary), Olesya V. Veselkina, Elena N. Grigoryeva, Artem V. Goryachev (typeset layout editor).

The collection presents the abstracts of reports of the X Anniversary international congress of Topical issues of forensic medicine and expert practice – 2023.

The collection includes works on the history of forensic medicine, procedural, organizational and methodological foundations of the production of forensic medical examination of a corpse, victims, suspects, accused and other persons, physical evidence of biological origin, examinations based on materials of criminal and civil cases.

The abstracts published in the collection reflect the current state of forensic medicine and expert practice, contain the most interesting expert cases.

The publication is intended for forensic medical experts, can be useful for judges, persons conducting an inquiry, investigators, lawyers, teachers, graduate students, students and a wide range of readers.

*Права на данное издание принадлежат Ассоциации судебно-медицинских экспертов. Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения Ассоциации судебно-медицинских экспертов*

© Ассоциация СМЭ, 2023





# СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ АСПЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЁМКОСТИ МЕЗОДЕРМЫ

*Н. К. Исмаилов, Ю. С. Вычигжанина*

- ▶ ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина» Министерства образования и науки Кыргызской Республики, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Бишкек, Кыргызская Республика

**Ключевые слова:** диэлектрическая ёмкость, мезодерма, судебная медицина

# FORENSIC MEDICAL ASPECT OF MEASURING THE DIELECTRIC CAPACITY OF THE MESODERM

*Nurlan K. Ismailov, Julia S. Vychigzhanina*

- ▶ Kyrgyz-Russian Slavic university named after the first President of the Russian Federation B. N. Yeltsin, Ministry of Education and Science of the Kyrgyz Republic, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Bishkek, Kyrgyz Republic

**Keywords:** dielectric capacitance, mesoderm, forensic medicine

**Актуальность.** При чрезвычайных ситуациях с большими человеческими жертвами, важнейший вопрос, возникающий у следствия, является идентификация личности. Идентификация сильно трансформированных объектов (останков) имеет большое значение, и большие трудности, так как показатели локальных тканевых частей трупов мало информативны для экспресс-установления неизвестной личности погибших. В связи с этим нам представилось целесообразным провести исследование по установлению пола – методом определения показателя диэлектрической ёмкости мезодермы в исследуемой локализации.

**Цель исследования.** Установить имеется ли достоверная разница показателей ёмкости мезодермы в исследуемой тканево-органный локализации у женщин и мужчин.

**Материалы и методы исследования.** Группой авторов (Исмаилов Н. К., Духанин М. А., Вычигжанина Ю. С. 2019) разработан новый технический способ с перспективным выносным датчиком для снятия цифровых показателей ёмкости мезодермы. Тканью для исследования выбрана мезодерма (подкожно-жировая клетчатка) исследуемой визуальной локализации. Областью исследования выбрана передняя брюшная стенка без изменений, принцип работы датчика основан на обнаружении пропускной особенности электронов мезодермы в определенном объеме (пикофарады – 1 пФ). Разрешительная способность датчика достигает глубины 0,5–0,8 см. Было проведено исследование 100 студентов, одного возраста (22 года ± 1 год) и одинакового телосложения (нормального питания). Объекты были распределены на две группы: мужскую и женскую (51 человек – мужчин, 49 человек – женщин). Для обеспечения постоянства статуса экспериментальных объектов, соблюдающего чистоту показателей в ходе исследования мы так же следили за одинаковой величиной измеряемой температуры на передней брюшной стенке экспериментальных объектов.

**Результаты исследования.** Полученные данные подвергли статистическому исследованию. В результате расчетов в группе женщин получили следующие данные:

температура передней брюшной стенки –  $32,99^{\circ}\text{C} \pm 1,46^{\circ}\text{C}$ , доверительный интервал температуры для среднего (нижняя граница  $32,57^{\circ}\text{C}$ , верхняя  $33,41^{\circ}\text{C}$ );

ёмкость мезодермы ( $20n$ ) –  $0,28 \text{ F} \pm 0,7 \text{ F}$ , доверительный интервал ёмкости для среднего (нижняя граница  $0,26 \text{ F}$ , верхняя  $0,30 \text{ F}$ );

ёмкость мезодермы ( $2n$ ) –  $0,33 \text{ F} \pm 0,7 \text{ F}$ , доверительный интервал ёмкости для среднего (нижняя граница  $0,31 \text{ F}$ , верхняя  $0,35 \text{ F}$ ).

В группе мужчин были получены следующие данные:

температура передней брюшной стенки –  $32,82^{\circ}\text{C} \pm 1,24^{\circ}\text{C}$ , доверительный интервал температуры для среднего (нижняя граница  $32,48^{\circ}\text{C}$ , верхняя  $33,17^{\circ}\text{C}$ );



емкость мезодермы (20n) –  $0,23 F \pm 0,11 F$ , доверительный интервал емкости для среднего (нижняя граница 0,20 F, верхняя 0,2586 F);

емкость мезодермы (2n) –  $0,26 F \pm 0,11 F$ , доверительный интервал емкости для среднего (нижняя граница 0,23 F, верхняя 0,2943 F).

Доверительный интервал для средней емкости мезодермы в настройках 2n и 20n не перекрывается – то есть является информативным методом для установления пола, а доверительный интервал для средней температуры передней брюшной стенки перекрывается – то есть не является информативным.

Расчет тестом Манна-Уитни, показал данные аналогичного содержания, что сопоставимы с показателями перспективного датчика, при:

средней температуре передней брюшной стенки  $0,438\text{ }^{\circ}\text{C}$  не информативен, так как  $P > 0,05$ ;

емкость мезодермы (2n) – 0,011 F информативен, так как  $P < 0,05$ , достоверная разница между группами есть;

емкость мезодермы (20n) – 0,01 F,  $P < 0,05$  – является информативной достоверной разницей между группами.

**Вывод.** Результаты исследования показали, что метод использования датчика для идентификации личности (пола) по показателям диэлектрической ёмкости мезодермы (передней брюшной стенки), при константе местной физиологической температуры, отсутствие визуальных и анамнестических повреждений, экспериментально апробирован и зафиксировал достоверную разницу ( $P < 0,05$ ) между исследуемыми группами.

#### ✍ Для корреспонденции:

**ИСМАИЛОВ Нурлан Калыбекович** – кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины медицинского факультета ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина» Министерства образования и науки Кыргызской Республики, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации ✉ ORCID: 0000-0002-1726-4112 ✉ kyrgyzsudmed@mail.ru.

**ВЫЧИГЖАНИНА Юлия Станиславовна** – старший преподаватель кафедры судебной медицины медицинского факультета ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина» Министерства образования и науки Кыргызской Республики, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации ✉ ORCID: 0009-0000-9032-0777.