

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**107-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
02, 04, 09 лютого 2026 року**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ (ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ),
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ:
АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ НОВИХ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ
(ТЕОРЕТИЧНИХ) І КЛІНІЧНИХ (ПРИКЛАДНИХ) РЕЗУЛЬТАТІВ
ВИКОНАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ
У БУКОВИНСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ»**

Конференція внесена до Реєстру заходів
безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я,
що проводитимуться у 2026 році № 1021265

Чернівці – 2026

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 107-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету «Актуальні питання теоретичної (фундаментальної), експериментальної та клінічної медицини: аналіз та узагальнення нових фундаментальних (теоретичних) і клінічних (прикладних) результатів виконання науково-дослідних робіт у Буковинському державному медичному університеті» (м. Чернівці, 02, 04, 09 лютого 2026 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2026. – 425 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 107-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 02, 04, 09 лютого 2026 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:
професор Батіг В.М.
професор Білоокий В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Дейнека С.Є.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-221-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2026

sinus is bounded by the hard framework of the maxilla. "In 6-month-old fetuses (14 observations), asymmetry in the shape and size of the maxillary sinuses is first detected. During the 8th to 10th months, intensive development of the maxillary sinuses takes place. On the right side, an oval shape is observed in 50 % of cases, round in 33 %, and round-oval in 17 %. On the left, a round sinus shape occurs in 58 % of cases, oval in 33 %, and round-oval in 9 %. At this stage of development, the maxillary sinus is located behind the initial section of the inferior nasal concha. During the 8th to 10th months, intensive development of the maxillary sinuses continues. The anteroposterior size of the right maxillary sinus is 5.0-5.5 mm, the transverse size is 1.0-1.2 mm, and the vertical size is 2.0-2.5 mm; the respective sizes of the left maxillary sinus are 4.5-5.0 mm, 0.8-1.0 mm, and 1.9-2.2 mm.

Conclusion. Therefore, based on the conducted complex morphological research methods, it was established that during the intrauterine period there is the initiation and intensive development of the maxillary sinuses.

Savka I.H.

FORENSIC-MEDICAL ANALYSIS OF GUNSHOT TRAUMA

Department of Forensic Medicine and Medical Law

Bukovinian State Medical University

Introduction. Gunshot injuries are now one of the leading causes of violent death worldwide. If during peacetime, cases of gunshot wounds among civilian people were rare, mainly due to suicide or careless handling of weapons, then with the beginning of Russia's full-scale invasion of the territory of our state, the statistics began to change dramatically. Thus, according to available statistical information, the number of violent deaths in 2022 increased by approximately 1.5 times compared to 2021, and the number of deaths from gunshot wounds increased by 38 times. This once again confirms the importance of the topic under study in today's conditions. Murders caused by firearms are one of the important evidence of war crimes, which necessitates a comprehensive forensic analysis of such injuries.

The aim of the study. To perform a comprehensive forensic assessment of expert cases with gunshot injuries.

Material and methods. As research materials, we collected, analyzed and processed 45 expert cases with gunshot injuries that were in the work of the departments of forensic medical examination of corpses and departments of forensic medical criminalistics of regional bureaus of forensic medical examination of various regions of Ukraine in the period from 2020 to 2024. Forensic medical analysis of the collected cases was carried out using morphometric methods, computer modeling, descriptive statistics methods, comparative analysis and establishing correlations.

Results. The main number of injured men falls on the 1st and 2nd periods of mature (80%) and youthful (17.8%) age. The majority of fatal injuries (68.9%) were caused by shots from firearms to the head; of all gunshot wounds, 64.4% were single, and 88.9% were penetrating and in the vast majority of cases (69.0%) were caused by an unidentified weapon. The average length of the wound channel in the body of the victims according to forensic medical examinations was 21.5 ± 0.61 cm. The dimensions of the wound channel in its middle part are twice as large as those in its initial part and 1.6 times larger than those in its final part, and the dimensions of the initial gunshot wounds are on average three times larger than those in the input ones.

Conclusions. An increase in the caliber of the bullet directly affects the increase in the size of the tissue defect, the width of the deposition ring, and the diameters of the middle and final parts of the wound channel. At the same time, the increase in bullet mass directly affects the increase in the diameter of the entrance wound, tissue defect, and width of the deposition ring, diameters of the wound channel in its initial, middle and final parts.