

ANALYSIS OF COMMISSION FORENSIC EXPERTISE CASES CONDUCTED IN AFFAIRS OF BRINGING MEDICAL WORKERS TO THE RESPONSIBILITY

O. Shandyga-Glushko, N. Kozitska, O. Kryazheva

Abstract: The analysis of the commission forensic medical examinations, performed in Khmelnytsky regional Bureau for five years. The ratio of the number of examinations of the so-called "medical cases" to the total number conducted in the department of examinations. Analyzed medical workers made mistakes and divided them into four main groups. In addition, we analyzed the results of commission forensic medical examinations and selected main groups of errors, an assumption which was causally related to the death of patients or with negative consequences for health last.

Key words: commission forensic medical examination, medical error, a causal relationship, analysis.

УДК 161:02-712/1057-374

ВІДПОВІДНО ДО ЗМІСТУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЛИСТА №193-2014 «СПОСІБ ВИЯВЛЕННЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ КУЛІ У ГНИЛІСНО-ЗМІНЕНОМУ ТРУПІ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТАЛОДЕТЕКТОРА»

©А. В. Кісь, Ю.М. Кравченко, М. Ю. Мішин, М. С. Саєнко,
С. В. Подгаєвський

Харківське обласне бюро судово-медичної експертизи

Резюме. Використання металодетектора є гідною альтернативою рентгенологічного дослідження біологічних об'єктів для пошуку вражаючих елементів вогнепальної зброї й вибухових пристроїв, що особливо важливо в роботі судово-медичних експертів на сьогоднішній день.

Ключові слова. Судово-медична експертиза, вибухова травма.

ВСТУП. Судово-медичні експерти України вітають появу інформаційного листа, згідно з яким даються рекомендації по виявленню куль у трупах із гнилісними змінами. Вочевидь, що поява цього листа була обумовлена загальною технічною складністю виявлення металевих вогнепальних снарядів при проведенні судово-медичних експертиз трупів.

Офіційні рекомендації щодо застосування металодетектора (металощукача) для пошуку вогнепальних снарядів, хоча й трохи із запізненням, стануть

досить відчутною допомогою для судово-медичних експертів, особливо - експертів районних відділень.

У відділі експертизи трупів Харківського обласного бюро судово-медичної експертизи вже протягом десяти років застосовується цей зручний метод візуалізації металевих об'єктів. Використання металодетекторів було викликано необхідністю розв'язання практичної проблеми виявлення куль та їх фрагментів у випадках серії вбивств інкасаторів, які траплялися в Харкові протягом останніх 10 років. А за останній рік цей досвід став у нагоді при проведенні судово-медичних експертиз, які виконувалися за фактом загибелі громадян України у ході бойових дій.

Наявність досвіду, відповідно використання металошукачів при проведенні судово-медичних експертиз трупів, надає нам можливість внесення деяких доповнень щодо практичної частини, яку викладено в інформаційному листі.

Головною проблемою металопошуку відповідно до трупа є те, що бюро судово-медичної експертизи мають секційні столи, які у більшості випадків виготовлені з металу, а «кам'янисті» мають або металеве риштування, або під ними проходять труби водопостачання й каналізації. В таких умовах застосування звичайного цифрового або аналогового металодетектора унеможлиблюється тому, що при відповідному зниженні чутливості пошукового пристрою, такі невеличкі об'єкти як сама куля, так і її дрібні фрагменти, виявити практично неможливо, а чисельні хибні перешкоди повністю позбавляють інформативності як акустичний сигнал так і візуальний - з дисплея.

Практичні спроби уникнути впливу великих металевих об'єктів на результат металодетекції малих цілей при проведенні судово-медичної експертизи трупів при вогнепальній та вибуховій травмах, привели до необхідності використовувати так звані ручні доглядові металодетектори (рис. 1). Подібні пристрої зазвичай використовують у різних спеціальних службах для виявлення металевих об'єктів, таких як вогнепальна зброя, гранати та ін.



Рис. 1. Доглядовий металошукач

Використання доглядового металодетектора при експертизі трупа, який розміщений на металевому секційному столі, проводиться з того боку трупа, який

є найвіддаленішим від металевої поверхні. Таким чином, у ході використання доглядового металошукача для найбільш ефективного сканування доцільно здійснювати перевертання трупа. Але навіть такі дії вимагають спеціально підбраного зниження чутливості приладу, іноді до досить невеликих показників, що може погіршити результат пошуку. Однак, у більшості випадків, тим більше для трупів, які є гнилісно зміненими, а їх об'єм найчастіше є збільшеним (за рахунок цього формується така відстань між металодетектором та металевими компонентами секційного столу, яка нівелює помилковий вплив фону) попередня детекція доглядовим металошукачем дає позитивний результат.

Набагато складнішим є пошук металевих вражаючих елементів малих розмірів, які «загубилися» в м'яких тканинах і внутрішніх органах, рановий канал яких простежити не вдається. Для цього нами у ХОБСМЕ було використано металошукач точкового пошуку, так званий «Pinpointer» (рис. 2).



Рис. 2. Точковий металодетектор - «Pinpointer»

Зручність використання «pinpointer» пов'язана з його високою чутливістю на дрібні металеві об'єкти при малій відстані та площі пошуку.

У зв'язку із тим, що детекція здійснюється шляхом безпосереднього контакту з тканинами трупа, прилад крапкового пошуку повністю запаковується у харчову плівку, або ж просто розміщується у поліетиленовому «файлі».

Алгоритм використання комбінації доглядового металодетектора й металодетектора точкового пошуку показав свою високу ефективність у практиці роботи судово-медичних експертів при дослідженні вогнепальних і вибухових травм. Застосування стандартного цифрового або аналогового ґрунтового металодетектора, також не виключається при проведенні судово-медичної експертизи.

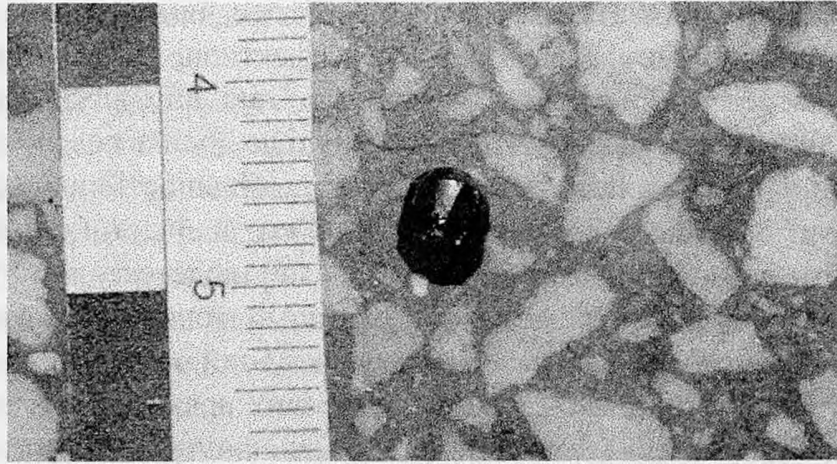


Рис. 3. Куля до патрону «Флобер», що зафіксована точковим металодетектором «Pinpointer», як малий металевий об'єкт у внутрішніх органах трупа (винадок із практики)

ВИСНОВОК

Таким чином, як і зазначено в інформаційному листі №193-2014 «Спосіб виявлення локалізації кулі у гнілісно-зміненому трупі з використанням металодетектора», що запропонований експертами Полтавського обласного бюро СМЕ Черняк В.В., Лукачіною Є.І. і Мустафіною Г.М., використання металодетектора є гідною альтернативою рентгенологічного дослідження біологічних об'єктів для пошуку вражаючих елементів вогнепальної зброї й вибухових пристроїв, що особливо важливо в роботі судово-медичних експертів на сьогоднішній день.

Література

1. Мішалов В. Д. Аутопсія та її значення / Мішалов В. Д., Іркін І. В., Михайличенко Б. В., Войченко В. В. // Судово-медична експертиза. – 2013. - №1. С. 65-68.
2. Богомолов Д. В. Проблемы, нуждающиеся в ускоренной разработке / Д. В. Богомолов // Вестник судебно-медицинской службы. 2006. - №3. С. 12-14.
3. Лаптева М.И. Судебно-медицинское установление давности тупой механической травмы мягких тканей (морфометрическое исследование): дис. ... на здобуття наук. ступ канд. мед. наук: 14.00.24 / Лаптева М.И. – М., 2007. – 283 с.
4. Weiss L. Some effects of mechanical trauma on the development of primary cancers and their metastases. J. Forensic Sci., 1990, May; 35 (3), 614-627.
5. Crocetti E., Arniani S. and other. High suicide mortality soon after diagnosis among cancer patients. British Journal of Cancer, 1998, 77(7), 1194-1196.

**СОГЛАСНО СОДЕРЖАНИЮ ИНФОРМАЦИОННОГО ПИСЬМА
№193-2014 «СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПУЛИ В
ГНИЛОСТНО-ИЗМЕНЕННОМ ТРУПЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА»**

А. В. Кись, Ю.М. Кравченко, Н. Ю. Мишин, Н. С. Саенко,

С. В. Подгаєвський

Резюме. использование металлодетектора является достойной альтернативой рентгенологическому исследованию биологических объектов для поиска поражающих элементов огнестрельного оружия и взрывных устройств, что особенно важно в работе судебно-медицинских экспертов на сегодняшний день.

Ключевые слова. Судебно-медицинская экспертиза, взрывная травма.

**ACCORDING TO THE CONTENT OF THE INFORMATION LETTER
№193-2014 «METHOD OF IDENTIFYING THE LOCALIZATION
OF BULLETS IN GSNO-MODIFIED CORPSE
WITH THE USE OF A METAL DETECTOR»**

A. Kis, J. Kravchenko, N. Mishin, N. Saenko, S. Podhajsky

Summary. The main problem michalopoulou accordance with the corpse is that of the Bureau of forensic medical examination are sectional tables which in most cases is made of metal, and «rocky» have metal or woods, or under them pass the water supply pipe and Sewerage. In such circumstances, the use of conventional digital or analog detector is excluded because the corresponding decrease in sensitivity of the detection device, such small objects as the bullet itself, and small pieces, almost impossible to detect, and many false obstacles are stripped of information content of acoustic signals and visual display. The use of a metal detector is a good alternative to x-ray study of biological objects for search damaging elements firearms and explosive devices, which is especially important in the work of forensic experts today.

Key words. Forensic medical examination, blast trauma.