

Сонис М.А.

главный государственный эксперт лаборатории СБЭ
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России,
кандидат технических наук

Гедыгушев И.А.

профессор кафедры Российской академии правосудия,
доктор медицинских наук,
заслуженный врач РФ

ДОПОЛНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ 8.1 И 8.2 ПО КУРСУ «КОМПЛЕКСНАЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ И СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

M. Sonis

Master forensic examiner
Laboratory of Forensic Ballistics
Russian Federal Center of Forensic Science of the Ministry of Justice of the Russian Federation
PhD (Engineering)

I. Gedygushev

Full professor of the Russian Academy of Justice
DSc (Medicine)
Distinguished Medical Doctor of the Russian Federation

«INTEGRATED FORENSIC BALLISTICS/MEDICAL INVESTIGATIONS»: NEW ADDITION TO THE CURRICULUM IN FORENSIC SCIENCE CONCENTRATIONS 8.1 AND 8.2

1. Комплексные экспертизы, комплекс экспертиз. Особенности назначения комплексной экспертизы. Ситуационные задачи.

2. Основы нормальной и топографической анатомии человека: строение и структура плоских, трубчатых, губчатых костей скелета, типы суставов, мышц, связочного аппарата, морфология внутренних органов и мягких тканей тела. Антропометрические характеристики.

3. Характеристика огнестрельных ранений: слепые и сквозные раневые каналы, сочетанные, комбинированные и касательные повреждения, признаки внутреннего рикошета.

4. Закономерности отложения копоти и других продуктов выстрела в зоне входного огнестрельного повреждения на одежде и теле, в начальной части раневого канала в зависимости от вида оружия, патронов и расстояния выстрела.

5. Основные сведения о раневой баллистике и факторах, определяющих объем повреждений. Скоростные энергетические параметры снаряда при разрушении кожного покрова мягких тканей, костей скелета и костных комплексов (череп, грудная клетка, таз и др.) с учетом их удельной прочности, определяющей суммарные потери скорости пули и принцип расчетной оценки.

Литература

К теме 1

1. Микляева О.В. Криминалистическая экспертиза следов и обстоятельств выстрела. - М.: РФЦСЭ, 2009.

2. Петрухин И.Л. Экспертиза как средство доказывания в советском уголовном процессе. - М.: «Юридическая литература», 1964. - С. 143-164.

3. Эджубов Л.Г., Карпухина Е.С. О новой концепции комплексной Экспертизы/ Теория и практика судебной экспертизы/ науч.-практ. журнал. - М.: РФЦСЭ, 2012, - №4 (28). - С. 16 - 24.

4. Уголовно-процессуальный кодекс. - М.: Инфра-М, 2015.

К теме 2

1. Лютьен-Дреколь Э., Рохен Й. Анатомический атлас функциональной системы человека. - М.: Москва-АСТ, 1998.

2. Федюкович Н.И. Анатомия и физиология человека/ уч. пособ. для студентов медучилищ. - Ростов-на-Дону: «Феникс», 2003.

К темам 3, 4

1. Кноблах Э. Медицинская криминалистика. - Прага: Гос. изд. мед. Литературы, 1959.

2. Крюков В.Н., Бедрин Л.М., Томилин В.В., Мельников Ю.Л., Ширинский П.П. Судебная медицина. - М.: «Медицина», 1990.

3. Лисицин Л.Ф. Судебно-медицинская экспертиза при повреждениях из охотничьего гладкоствольного оружия. - М.: «Медицина», 1968.

4. Молчанов В.И., Попов В.Л., Калмыков К.Н. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза. - Ленинград: «Медицина», 1990.

5. Попов В.Л., Шигеев В.Б., Кузнецов Л.Е. Судебно-медицинская баллистика - С.-Пб.: «Гиппократ», 2002.

6. Хохлов В.В., Кузнецов Л.Е. Судебная медицина. Руководство. - Смоленск, 1998.

К теме 5

1. Озерецковский Л.Б., Гуманенко Е.К., Бояринцев В.В. Раневая баллистика. История и современное состояние огнестрельного оружия и средств индивидуальной бронезащиты //Калашников/ журнал. - С.-Пб., 2002.

2. Определение расстояния выстрела. Методическое пособие для экспертов. - М.: РФЦСЭ, 1995. - Вып. 2.

3. Sellier K. Schußwaffen und Schußwirkungen I Ballistik, Medizin und Kriminalistik. Lübeck, 1982.

Методические рекомендации

К теме 1

Комплексная экспертиза. Отличие комплексной экспертизы от комплекса экспертиз. Комиссионный характер экспертизы (в общем случае). Порядок назначения комплексной экспертизы, ведущий эксперт, его организационные обязанности.

Ситуационные задачи – анализ обстоятельств на месте происшествия, раскрывающий механизм происшествия.

Экспериментальные методы решения ситуационных задач.

Особенности составления заключения.

К теме 2

Слушатели должны иметь представление о строении скелета человека, о структуре костей скелета, типах суставов, связочного аппарата. Морфология внутренних органов, мягких тканей тела. Эти знания помогут эксперту ориентироваться при ознакомлении с актом судебно-медицинской экспертизы трупа или с медицинскими документами освидетельствования живых лиц.

К теме 3

Форма входных огнестрельных повреждений на теле человека. Форма входных огнестрельных повреждений при рикошетирующем снаряде. Поясок осаднения. Продукты выстрела в пояске осаднения. Промежуточные повреждения. Характер травмирующего действия – механический, термический, химический, поверхностное комбинированное повреждение от выстрелов холостыми патронами.

К теме 4

Характеристики отложения копоти выстрела на теле человека при стрельбе с расстояния «упор».

Функции распределения копоти выстрела на теле человека при выстрелах с

близкого расстояния (1-30 см) (1-40 см). Отложение продуктов выстрела в начальной части раневого канала (химические изменения).

Действие полимерных обкладок пуль, пыжей – войлочных, древесно-волоконистых, пыжей-контейнеров.

К теме 5

Сопротивление человеческого тела проникновению в него ранящего снаряда. Раневая баллистика.

Сочетанные огнестрельные повреждения. Потери скорости пули при пробивании кожи (верхний и нижний пределы) мышечного слоя, костей. Определение скорости пули перед поражением человека (встречи с преградой).

Вопросы комплексной судебно-медицинской и судебно-баллистической экспертизы.

1. Мог ли потерпевший К. причинить обнаруженные на его теле огнестрельные повреждения самому себе?

2. Соответствуют ли сведения об обстоятельствах причинения огнестрельных повреждений гражданину К., содержащиеся в показаниях свидетелей, объективным данным, установленным в процессе проведения экспертиз?

3. Какова была ситуация на месте происшествия при нанесении огнестрельных повреждений гр. К.?

4. Могла ли пуля, выстреленная из пистолета ТТ, пробить доску толщиной 4см (расстояние до доски – около 100м) и образовать огнестрельное повреждение на теле К.?

5. Выстрелом из какого оружия (каким патроном, пулей) образовано повреждение на теле потерпевшего К.?

6. Какое расстояние выстрела, образовавшего повреждение на теле К.?