

การเปรียบเทียบสภาพความเสียหายที่เกิดจาก อาวุธปืนพกอัตโนมัติ
ยี่ห้อ Tokarev, Makarov และ Glock 19 จากการยิงที่ระยะ 10, 15 และ 25 เซนติเมตร

Comparison of injuries caused by the pistols Tokarev,

Makarov and Glock 19 at firing distances of 10, 15 and 25 cm

ผู้ให้สัมมนา ร้อยตำรวจเอก เชิดพงศ์ ชุกลิน รหัสประจำตัว 50312307

วันที่ให้สัมมนา วันเสาร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2551 ห้อง 4204 เวลา 09.00 – 12.00 น.

วิชา 510701 สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 1 ภาคต้น ปีการศึกษา 2551

บทคัดย่อ

การใช้อาวุธปืนยิงไปยังเป้าหมายที่เป็น ผ้า และ ผิวหนังมนุษย์จากศพที่ผ่าชันสูตร โดยใช้อาวุธปืนพกอัตโนมัติ ยี่ห้อ Tokarev (TT) ขนาด 7.62 มิลลิเมตร, Makarov (PM) ขนาด 9 มิลลิเมตร และ Glock 19 ขนาด 9 x 19 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นอาวุธปืนที่นิยมใช้กันทั่วไป ความแตกต่างของ รูปแบบของคราบเขม่าที่ปรากฏ ระดับการเผาไหม้ของเส้นใยสังเคราะห์บริเวณรอบๆ รูทางเข้า และการพบอนุภาคของเขม่าและดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมด ซึ่งผลการทดลองให้ผลที่คล้ายกันระหว่าง ผ้า และ ผิวหนังมนุษย์ ที่ใช้เป็นเป้าหมาย

ในกรณีของ อาวุธปืนยี่ห้อ Tokarev และ Makarov รูปแบบของคราบเขม่าที่ปรากฏ จะให้ลักษณะคล้ายๆ กับ ดอกไม้บาน หรือ แผ่ออกคล้ายพัดลม หรือ เกิดรอยขีดของลูกกระสุนปืนรอบๆ บาดแผล ให้รอยแคบ 4 รอย รอยกว้าง 4 รอย ที่เกิดจากการตัดของรอยร่องและสันเกลียว ในกรณีของ อาวุธปืนยี่ห้อ Tokarev จะทิ้งคราบเขม่าจำนวนมากไว้ และ อนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมดจำนวนมาก และ ทำให้เกิดการหลอมของเส้นใยสังเคราะห์บริเวณโดยรอบของรูทางเข้า มีการหลอมของเส้นใยเป็นปุ่มที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.1-0.3 เซนติเมตร บริเวณโดยรอบรูทางเข้า อาวุธปืนยี่ห้อ Tokarev ทำให้เกิดรอยฉีกขาดของผิวหนัง เกิดรอยพับของผิวหนังชั้นนอกเข้าไปด้านในและมีคราบเขม่าฝังอยู่ในช่องว่างของผิวหนังชั้นนอก จากการยิงด้วย อาวุธปืนยี่ห้อ Makarov และ Glock 19 ทำให้เกิดการหลอมเฉพาะที่ปลายของเส้นใยสังเคราะห์ที่บริเวณรอบรูทางเข้าเท่านั้น อาวุธปืนยี่ห้อ Makarov จะทิ้งคราบเขม่าจำนวนมากไว้ และพบอนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมดบ้างเล็กน้อย อาวุธปืนยี่ห้อ Glock 19 ให้คราบเขม่าน้อย ให้อนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมดมากที่สุดและพบอยู่ที่รอยฉีกของผิวหนังชั้นนอกเหมือนกัน เฉพาะในกรณีของอาวุธปืน ยี่ห้อ Glock 19 เท่านั้นที่ปรากฏรูปแบบของคราบเขม่าเป็นรูปหกเหลี่ยมหรือรูปหลายเหลี่ยม

ความแตกต่างของรูปแบบเขม่า จะมีความแตกต่างอย่างชัดเจน ที่ระยะยิง 10 เซนติเมตร เมื่อเพิ่มระยะยิงจาก 10 เซนติเมตร ไปเป็น 15 เซนติเมตร ความหนาแน่นของคราบเขม่าจะลดลง และเริ่มน้อยลงที่ระยะยิง 25 เซนติเมตร แต่ในกรณีที่ยิงด้วยอาวุธปืน ยี่ห้อ Tokarev ที่ระยะยิง 25 เซนติเมตร จะเห็นส่วนที่เหลืออยู่ได้มากกว่า จะพบอนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมดในผิวหนังชั้นนอกและพบลึกลงไปอยู่ใต้ผิวหนัง ทั้งการยิงด้วย อาวุธปืน ยี่ห้อ Tokarev และ Glock 19 ในกรณียิงด้วยอาวุธปืนยี่ห้อ Makarov ที่ระยะยิง 10 เซนติเมตร จะพบอนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมดบางส่วนทะลุลงไปชั้นผิวหนังและส่วนใหญ่จะพบที่ผิวหนังชั้นนอก ในการยิงที่ระยะ 15 และ 25 เซนติเมตร จะพบอนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมด ที่ชั้นหนังกำพวด (The stratum corneum) ซึ่งอยู่ด้านบนสุดของผิวหนังชั้นนอกเท่านั้น

Keywords: Gunshot wounds; Firing distance; Cloth and skin injuries

เอกสารอ้างอิง

- Delia Lepik, Vitaly Vasiliev, Comparison of injuries caused by the pistols Tokarev, Makarov and Glock 19 at firing distances of 10, 15 and 25 cm, Forensic Science International 151 (2005): 1-10.

อ.ศ. พูลศักดิ์ อินทวิ

อาจารย์ที่ปรึกษา