



Criminalistic and forensic controversies in determining shooting direction – a case study / Controverse criminalistice și medico-legale în stabilirea direcției de tragere - studiu de caz

Crișan Mucenic LĂZUREANU

*Sibiu County Police Inspectorate, 4-6 Revoluției Str., Sibiu, Romania
nasirc2007@yahoo.com*

Abstract (en): Forensic examination of the crime scene corroborated with the forensic medicine data and laboratory examination of the victim, victim's clothing and gunshot residues can help establish with certainty the firing angle and direction in case of homicide by shooting. Disregarding the basic rules of appearance, shape and effective interpretation of traces can lead to errors that harm the process of establishing the truth. Determining the correct direction and sequence of firings contributes greatly to finding out the facts, to confirm or invalidate the hypothesis launched mainly by the shooter, especially since in most cases, the victim is deceased, and forensic experts must establish the truth. Examination of GSR and establishing interdependencies between traces at the crime scene, the victim's body and items of clothing, create the possibility of scientific and consistent determinations, that clarify the case and ease the noble mission of judicial authorities to apply the law, to choose the right punishment for the guilty and to prove the innocence of those not guilty. The case study shows in two different situations, how ballistic data corroborated with forensics, lead to find out the direction of the shooting towards the victim, so that at first the self defence was changed into murder and then back to self defence. The traces created by the bullet on the victim's body and on the clothing items confirm the scientific basis of the methods of forensic identification. The approach of this segment of forensic science is based on criminology studies according to which the proliferation of firearms and uncertain geopolitical climate will increase the number of shooting incidents, whether we're talking about authorized use of weapons or terrorist attacks. This is the reason why I believe that this case study will bring expertise to forensic experts and to those who are undergoing training.

Keywords: forensics, ballistics, shooting traces, shooting direction, bullet, shooting angle.

Abstract (ro): Examinarea criminalistică a locului faptei, coroborată cu detereminările medico-legale și examinarea de laborator a victimei, a obiectelor de vestimentație și a urmelor împușcături, pot determina stabilirea cu certitudine a unghiului și direcției de tragere în cazul unei morți prin împușcare. Nesocotirea unor reguli elementare de aspect, formă și interpretare eficientă a urmelor poate conduce la erori ce dăunează procesului de stabilire a adevărului. Determinarea corectă a direcției și succesiunii tragerilor cu arma de foc contribuie într-o mare măsură la aflarea situației de fapt, a confirmării sau infirmării ipotezelor lansate în general de persoana care a efectuat tragerea, mai ales că, în majoritatea cazurilor, victima este decedată, iar criminalisticii îi revine sarcina stabilirii adevărului. Examinarea factorilor suplimentari ai împușcături și crearea de interdependențe între urmele existente la locul faptei, pe corpul victimei și pe obiectele de vestimentație, creează posibilitatea unei determinări științifice coerente, care poate aduce lumină în dosarul existent, ușurând în acest mod, într-o măsură factuală, nobila misiune a organelor judiciare de a aplica în mod corect prevederile legale și de a doza cât mai drept cu putință tragerea la răspundere a persoanelor vinovate sau inocentarea celor nevinovați. Studiul de caz abordat arată, în două situații diferite, modul cum determinarea balistică, în coroborare cu medicina legală, a reușit să determine într-o măsură corectă sau incorectă inițial direcția de tragere cu arma asupra victimei, astfel încât, în primul caz, din legitima apărare invocată, cazul a fost transformat în omor calificat, iar în cel de-al doilea caz, din omor calificat a fost transformat în legitimă apărare. Astfel, urmele create de proiectil, atât pe corpul victimei, dar și pe obiectele de vestimentație, confirmă fundamentul științific al metodelor de identificare criminalistică și medico-legală, cuprinse în literatura de specialitate.

Cuvinte-cheie: criminalistică, medicină legală, balistică judiciară, urme de tragere, direcție de tragere, glonț, unghi de tragere..