



LEGAL MEDICINE AND FORENSIC SCIENCE: HISTORIC LANDMARKS / MEDICINA LEGALĂ ȘI CRIMINALISTICĂ: REPERE ISTORIOGRAFICE

Vladimir BELIȘ
I.M.L. Mina Minovici
belisv@yahoo.com

Octavian BUDA
I.M.L. Mina Minovici

Horia RAȚĂ
Academia de Poliție „A.I.Cuza”, aleea Privighetorilor nr. 1
horiarata@gmail.com

Abstract (en): In this article I tried to point out some arguments to certify the link between legal medicine and forensic science. Both sciences aim to support justice in the particular case of truth in many criminal and civil law. The close connection between these two specialties is to identify, which is a universal method of establishing the truth in the judicial knowledge. Legal medicine and forensic identification are integral parts of judiciary with great probative value. The beginnings of legal medicine and forensic identification were initially based on current methods other than those of today. In this direction remember facial Id, which is a scientific method of describing and comparing external features of individuals. Facial Id is made by Alphonse Bertillon (1853 - 1914), who in 1879 proposed the recognition recidivists, measuring elements and invariable skeletal human body, creating anthropometry. After institutionalization them in France in 1888, in 1892 Professor Mina Minovici introduced the anthropometric method in Romania and thus our country has been among the first countries that adopted it, using it in practice. In the late 80s, Sir Alec Jeffreys (Nobel Prize in medicine) discovers genetic fingerprint, bringing to British justice, the first application of his research, solving a murder case. On 13 October 1998 was inaugurated the first national database titled CODIS (Combined DNA Index System) by the Federal Bureau of Investigation of the United States. Later these databases have been inaugurated and European countries. DNA analysis is unquestionably the most important element brought in forensic medicine and forensic science. DNA identification, as technology advances, will become, if not also become the most important weapon against crime to justice.

Keywords: forensic science, legal medicine, DNA, data base, fingerprint.

Abstract (ro): În acest articol am căutat să punctez câteva argumente care să certifice legătura care există între medicina legală și criminalistică. Ambele științe au drept scop să sprijine justiția în aflarea adevărului în numeroasele spețe ale dreptului penal și civil. Legătura strânsă dintre aceste două specialități o reprezintă identificarea, care reprezintă o metodă universală de stabilire a adevărului în procesul cunoașterii judiciare. Identificarea medico – legală și criminalistică sunt părți integrante ale identificării judiciare, cu mare valoare probantă. Începuturile identificării criminalistice și medico – legale, s-au bazat inițial pe alte metode decât cele curente de azi. În acest sens amintim metoda portretului vorbit, care este o metodă științifică de descriere și comparare a trăsăturilor exterioare ale persoanelor. Portretul vorbit este legat de numele lui Alphonse Bertillon (1853 – 1914), care în anul 1879 a propus, în vederea recunoașterii recidiviștilor, măsurarea unor elemente invariabile ale scheletului și corpului uman, creând astfel antropometria. După oficializarea ei în Franța în anul 1888, în anul 1892 profesorul Mina Minovici a introdus metoda antropometrică în România și astfel țara noastră s-a aflat printre primele state care au adoptat-o, folosind-o în activitatea practică. La sfârșitul anilor 80, Sir Alec Jeffreys (premiul Nobel în medicină) descoperă amprenta genetică, aducând în fața justiției britanice, prima aplicație a cercetărilor sale, rezolvarea unui caz de omor. La 13 octombrie 1998 este inaugurată prima bază națională de date cu denumirea CODIS (Combined DNA Index System) de către Biroul Federal de Investigații al Statelor Unite. Ulterior aceste baze de date au fost inaugurate și în țările europene.

Cuvinte-cheie: criminalistică, medicină legală, ADN, baze de date, amprentă genetică.