



Mass Disaster – Role of Forensics – an Indian perspective / Catastrofele în masă – rolul medicinei legale – perspective din Republica India

Mantaran Singh BAKSHI

*All India Institute of Medical Sciences - AIIMS, Ansari Nagar, New Delhi, India - 110029
mantaransingh@gmail.com*

Adarsh KUMAR

*All India Institute of Medical Sciences - AIIMS, Ansari Nagar, New Delhi, India - 110029
dradarshk@yahoo.com*

Abstract (en): This paper will be effective in highlighting the role and duties of a forensic specialist in the situation of mass disasters. This presentation, will take a look at the medico-legal proceedings of tragic demise of ten armed forces personnel involved in an air crash in New Delhi, India. The international guidelines for disaster victim identification were followed to identify the deceased as traumatic disfigurement of the face and body along with burn injuries sustained caused difficulty in routine identification using morphological features. Facial reconstruction was carried out by the autopsy surgeons after the conclusion of the autopsy in an attempt to mitigate the psychological trauma of the next of kin. Mass disasters prove a challenge for the administrative as well as the medical fraternity, who have to assume a variety of roles from primary triage and identification to effective patient management and segregation to reduce the demand on the already compromised administrative framework. The autopsy of the ten victims was carried out at the mortuary of AIIMS, New Delhi where disaster victim identification protocol was followed to identify the victims, radiology was utilized to corroborate the age of the deceased, confirm bony injuries and to detect any foreign bodies or debris. To conclude, this paper will help bring to light the role of forensic specialists in mass casualties and help setup proper standard operating procedure and disaster preparedness.

Keywords: Forensic Science, disaster, Indian, air crash, AIIMS

Abstract (ro): Prezenta lucrare subliniază importanța rolului specialistului criminalist în cazurile unor dezastre ori catastrofe. Conținutul este axat pe procedurile de lucru abordate din punct de vedere medico-legal în cazul morții a zece persoane din cadrul forțelor armate din cauza unei catastrofe aeriene în New Delhi, India. În această situație, au fost urmate procedurile internaționale pentru a identifica victimele care suferiseră leziuni traumatice la nivelul feței și corpului, alături de arsuri care au îngreunat identificarea acestora. Medicii legiști au procedat la reconstrucții faciale după finalizarea autopsiilor pentru a limita impactul psihologic asupra rudelor în cazul prezentării rudelor spre recunoaștere. Acest gen de evenimente se dovedesc a fi o provocare atât din punct de vedere administrativ, dar și medical, în contextul în care personalul implicat trebuie să își asume o multitudine de sarcini, plecând de la triajul primar al victimelor și până la managementul de caz. Autopsia victimelor a fost realizată la structura de medicină legală de la nivelul AIIMS, New Delhi, acolo unde au fost activate protocoalele de identificare a victimelor; de asemenea s-a apelat la metode radiologice pentru stabilirea vârstei acestora, dar și pentru identificarea leziunilor la nivelul oaselor și identificării corpurilor străine prezente în organism (precum urme de șrapnel). În concluzie, lucrarea va promova rolul medicului legist în cazul catastrofelor și va furniza unele considerente pentru stabilirea unor standarde procedurale și operaționale în materie.

Cuvinte-cheie: criminalistică, catastrofă, India, catastrofă aeriană, AIIMS.