

Tesi di Laurea SPERIMENTALE: INDIVIDUAZIONE DI AGENTI BALISTICI
ATTRAVERSO TOMOGRAFIA ASSIALE MULTISTRATO

ABSTRACT

INTRODUZIONE E OBIETTIVI: Classificazione delle armi da sparo e definizione di balistica con particolare attenzione alla distinzione tra balistica esterna, balistica interna e balistica terminale. Quest'ultima di specifico interesse per la figura del medico legale in quanto studia gli effetti del proiettile sull'organismo umano.

Utilizzo della TC multistrato al fine di migliorare e integrare con carattere oggettivo quelli che sono i reperti medico-legali.

PROCEDURE SPERIMENTALI: Analisi retrospettiva dei casi di lesioni d'arma da sparo giunti all'Istituto di Medicina Legale tra gennaio 2015 e aprile 2019.

Sono stati analizzati 38 casi di età compresa tra i 19 e 90 anni, classificati secondo sesso, età, luogo di ritrovamento, evento suicidiario/omicidiario, tipo di arma utilizzata, sede corporea attinta, numero di colpi e motivazione del gesto.

RISULTATI:

Nel 34,21% dei casi i cadaveri sono stati sottoposti ad esame TC total body che ha consentito di evidenziare l'eventuale presenza di proiettili e la loro traiettoria anatomica.

La TC multistrato consente inoltre di effettuare ricostruzioni 3D del cadavere con particolare riferimento ai fori di ingresso e di uscita.

CONCLUSIONI: L'utilizzo della TC multistrato risulta particolarmente vantaggioso in caso di ferite d'arma da sparo permettendo non solo una più semplice localizzazione ma anche il recupero dei proiettili e/o dei suoi frammenti all'interno del corpo. Ha permesso di individuare lesioni non riconosciute durante l'autopsia, come fratture alla colonna vertebrale cervicale.

La valutazione attraverso TC multistrato si appresta a diventare, a breve, un metodo standard di supporto al tradizionale esame autoptico.

n.3 parole chiave: Balistica, TC multistrato, Radiologia Forense