



Original Article: MIGLIORAMENTO DELLA CLASSIFICAZIONE FORENSE DOVREBBE SANGUE

Citation

Pigolkin, Y.I., Leonova, E.N. Miglioramento della classificazione forense dovrebbe sangue. *Italian Science Review*. 2014; 8(17). PP. 97-99.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/august/Pigolkin.pdf>

Author

Y. Pigolkin, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Russia.

E. Leonova, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Russia.

Submitted: August 1, 2014; Accepted: August 10, 2014; Published: August 20, 2014

Sotto la "classificazione" si intende un ordine significativo delle cose, dei fenomeni, la loro divisione in specie (specie, sottospecie) sulla base di alcuni importanti [1].

Nella classificazione del primo tipo come unità di divisione selezionata caratteristiche che sono essenziali per questi elementi. Tale classificazione rivela somiglianze essenziali e le differenze tra gli oggetti, e hanno valore conoscitivo.

Lo scopo delle classificazioni del secondo tipo è la sistematizzazione degli oggetti per i motivi, conveniente per questo scopo, ma non indispensabili per gli oggetti stessi.

In medicina legale, come in ogni altra scienza, ci sono molte classificazioni vengono utilizzati ogni giorno da esperti nel trattare questioni pratiche circa la categoria, tipo, causa della morte, oggetto, causa del pregiudizio, ecc. Pertanto, i principali requisiti che si applicano a loro-la semplicità.

Per la prova di origine biologica, quali sono i forense più comunemente studiate includono tracce di sangue sul posto il corpo è stato scoperto, svolgono un ruolo non trascurabile nelle indagini di reati contro la persona (omicidio, stupro, furto) [2].

Lo sviluppo di una classificazione delle tracce di sangue erano impegnati in sospeso medici forensi nazionali: N.S. Bokarius (1929), M.A. Bronnikova (1947), H.M. Tahoe-Godi (1970), M.V. Kissin, A.K. Nebbie (1972), L.V. Stanislavskij (1977), A.Y. Gromov (1994), A.A. Matyshev (1997), G.N. Nazarov, G.A. Pashinyan (2003) e scienziati stranieri: Kratter Yu (1928), E. Knobloch (1959), H.L. Mc Donnel (1971), James Stuart, Paul Kish, T. Paulette Sutton (2005), T. Bevel, M. Ross (2008), e altri. [2-14].

Diverse classificazioni di tracce di sangue formate su una base comune, ma utilizzati diversi elementi di classificazione (segni).

Con il progressivo sviluppo della dottrina delle tracce di sangue e ha cambiato il contenuto dei termini e concetti. Descrivendo le tracce di sangue, gli scienziati in uno stesso termine ha diversi significati che spesso sono confusa e difficile da descrivere tracce di sangue trovate sul cadavere, arredamento e implementa lesioni. Così P.A. Zorin (1925) sotto la "SPOT" capito "l'impronta lasciata sul liquido oggetto penetrato attraverso l'intero spessore e il cambiamento nel colore del sito soggetto," N.S. Bokarius (1929) "spot" chiamato una goccia di

sangue, per L.V. Stanislavskij (1977), G.N. Nazarov, G.A. Pashinyan (2003) e altri. "Spot" è diventato un termine generalizzato per tutte le tracce di sangue. Pertanto, gli esperti pratici, descrivendo le tracce di sangue sul posto il corpo è stato scoperto, paura di confondersi nella terminologia, più spesso, tutte le tracce di sangue rilevate sono chiamati "punti" [3, 6, 9, 15].

Tutta classificazione proposta in precedenza sono diverse significato pratico. Essi possono essere raggruppati in 4 gruppi:

1. Classificazione morfologica Y. Cratere (1928), N.S. Bokariusa (1929), M.A. Bronnikova (1947) prevede la divisione di tutte le tracce di sangue sulle caratteristiche morfologiche [3, 4, 10].

2. Classificazione Y.P. Edel (1968), M.V. Kissin, A.K. Tumanova (1972) distinguono le tracce di sangue, a seconda delle condizioni e delle circostanze della lesione [5, 16].

3. Classificazione E. Knobloch (1959), H.M. Tahoe-Godi (1970), T.N. Shamova (2008) suddivide le tracce di sangue, a seconda del meccanismo della loro formazione [2, 11].

4. Classificazione di L.V. Stanislavskij (1977), T. Belev e M. Ross (2008) prevede la separazione delle tracce di sangue sui caratteri morfologici per quanto riguarda le condizioni di formazione e le proprietà sledovospinimayushey superficie [6, 14].

Va notato che nessuna delle classificazioni proposte in precedenza non sono uniti l'intero complesso dei parametri richiesti (criteri di classificazione). Prerequisito per un ulteriore miglioramento della classificazione era che le tracce di sangue sulla scoperta posto del corpo sono importanti-l'oggetto di base per chiarire le circostanze delle condizioni di incidenti e lesioni. Allo stato attuale, vi è un urgente bisogno di miglioramento della conoscenza e organizzazione dei dati. Pertanto, abbiamo cercato di migliorare l'etichettatura delle tracce di sangue, sulla base di un approccio integrato e volto a chiarire le circostanze e le condizioni di lesioni.

Classificazione tracce di sangue.

La morfologia (forma e il contorno della pista, l'intensità della colorazione, la presenza di spruzzi secondaria, una direzione (orientamento), dimensione, volume, consistenza):

- goccia,
 - macchie di ammollo,
 - spray,
 - gocciola,
 - striature,
 - tamponi,
 - stampe,
 - pozzanghere,
 - tracce di sangue lasciate dagli animali (statica, dinamica),
 - mescolare il seguente (strisci dita, striature, macchie),
 - modifica delle tracce di sangue (sfregamento, sbavature, sfocando i contorni tracce di sangue).
- Meccanismo (pressione sanguigna, la forza d'inerzia, gravità, ecc):
- traccia primaria o secondaria,
 - la quantità di sangue stravasato (planare, volumetrica),
 - la durata del sanguinamento,
 - la molteplicità del percorso educativo (dual molteplicità primaria o secondaria),
 - velocità terminale particelle incontro con superficie sledovospinimayushey sangue (a bassa velocità, velocità media, alta velocità),
 - altezza della goccia di sangue,
 - l'angolo di incidenza,
 - tracciare il movimento del sangue attraverso la superficie sledovospinimayushey dopo il contatto (dinamico, statico),
 - effetti sul sangue tracce flusso aerodinamico.

Circostanze di lesioni (feriti luogo, un luogo di morte, la posizione e la quantità di danno, tipo di sanguinamento, tipo di lesione, il movimento di un cadavere o il movimento dei feriti, interposizione l'aggressore e la vittima, posizione del corpo della vittima al momento del emorragie esterne):

•riflettere la dipendenza della forma di tracce di sangue sul meccanismo di formazione.

Proprietà sledovospinimayushey superficie:

- orientamento spaziale,
- rilievo,
- assorbimento,
- bagnabilità,
- elasticità,
- intensità del colore.

Proprietà sledonesushego articolo:

- elasticità,
- pelosità,
- il volume di sovrapposizioni di sangue,
- condizioni di contatto (statico, dinamico).

Pertanto, sulla base dello studio della letteratura forense nazionali ed esteri sono stati analizzati modelli generali di tracce di educazione di sangue. Si è constatato che la morfologia di tracce di sangue dipende dal meccanismo del loro verificarsi, non è ruolo poco importante svolto dalle circostanze della lesione, e proprietà di superficie sledovospinimayushey sledonesushego soggetto, sulla base di questo, ci hanno assegnato le funzioni di classificazione leader, che si riflette nella classificazione più elevata proposto. Attraverso l'analisi dei dati e l'assegnazione delle classificazioni è possibile specificare le condizioni e le circostanze di lesioni.

References:

1. Philosophical Dictionary. Moscow. 1981. 445 p.
2. Tahoe –Godi, H.M. 1970. Trasological study traces of blood on the clothes: methodological letter. Moscow. 25 p.

3. Bokarius, N.S. 1929. External examination of the corpse at the scene or detect it. Kharkov. 188 p.

4. Bronnikova, M.A. 1947. Forensic investigation of evidence: A Practical Guide for forensic experts, doctors and lawyers. Moscow. 206 p.

5. Kissin, M.V. 1972. Mist AK Traces of blood. Moscow. 86 p.

6. Stanislavsky, L.V. 1977. Establish the circumstances of the incident in the wake of the blood: methodological recommendations. Kharkov. 23 p.

7. Thunders, A.Y. On the Establishment of the mechanism and conditions for the formation of blood traces in the study of physical evidence. pp. 40-43.

8. Matyshev, A.A. 1997. Examination of the corpse to the place of its discovery. Guide. pp. 35-45.

9. Nazarov, G.N., Pashinyan, G.A. 2003. Medical and forensic investigation traces of blood: a practical guide. Nizhny Novgorod. 258 p.

10. Kratter, Y. 1928. Guide forensic medicine. Part III. Corpse parts. Blood. Hair. Moscow. 82 p.

11. Knobloch, E. 1959. Medical criminalistics. 386 p.

12. Mc Donnel, H.L. 1971. Interpretation of Bloodstains Physical Considerations. New York. pp. 89-136.

13. James, Stuart, Paul Kish, T. Paulette Sutton. 2005. Principles of Bloodstain Pattern Analysis. 265 p.

14. Bevel, T., Ross, M. 2008. Gardner Bloodstain Pattern Analysis. 440 p.

15. Forensic examination. Moscow. 1925. 71 p.

16. Edel, Y.P. 1963. Splashes of blood on the spot proisshestviya. pp. 171-175.