

طب قانونی

در تفنگ های شکاری معمولی يك فشنگ ساچمه نمره ۸ تقریباً ۳۰۰ ساچمه ۲/۲ میلیمتر دارد و در فاصله ۱۲ متر تفرق ساچمه ها باندازه دایره است بقطر ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر ولی با تفنگ های شکاری جدید با باروت بی دود سرعت اولیه ساچمه ها بیشتر و بردتیر نیز زیادتر است بطوریکه تقریباً تا فاصله یکمتر ساچمه ها از يك محل وارد میشوند و تقریباً در فاصله ۲۵ متر تفرق باندازه دایره است بقطر ۵۰ تا ۶۰ سانتیمتر از اینرو لازم است که برای تعیین فاصله که تیر خالی شده نوع تفنگ و فشنگ آنرا در نظر گرفت تا بتوان از روی تفرق گلوله فاصله را معین نمود.

(۲) رولور - جراحات با رولور در طب قانونی بیشتر و انواع آن فوق العاده مختلف است بطور کلی باید رولورها را بدو دسته بزرگ تقسیم نمود :

رولور درونانس - Revolver Doronanc و رولور جیبی - دسته اول دارای گلوله سربی به قطر ۱۱/۷ میلیمتر و بوزن ۱۱۰۶۰ گرام و باروت سیاه هستند نوع کاملتر آنها لوله شان خاندار (مخطط) گلوله شان ۸ میلیمتری و دارای روپوش با پیراهن مسی است نوع کاملتر این دسته رولورهای امریکائی Smith et Wesson هستند که لوله و جای فشنگ آنها بطرف جلو خم میشود و فشنگ های خالی را بیرون می اندازد این اسلحه ها گلوله شان روپوش دارد و باروت شان بی دود است

دسته دوم - یا رولورهای جیبی قطر گلوله شان از ۸ میلیمتر تجاوز نمی کنند و لوله آنها خیلی کوتاه است و جای پنج یا شش فشنگ دارد اینها نیز معمولاً دو نوع هستند یکی Bulldog با گلوله ۸ میلیمتری سربی و باروت سیاه و دیگری Velodog با گلوله ۵/۶ میلیمتر سربی پوشیده شده از مس با باروت بی دود.

جراحات با ادوات غیر تیز و برنده چون جسمی با سطح صاف ببدن بر خورد فشار آن به نسوج سطح و عمق آسیب وارد میآورد اگر پوست مقاومت کند کوفتگی و اگر پاره شود جراحت تولید مینماید این نوع ادوات با وجود آنکه عده شان بی شمار است میتواند بطور کلی آنها را چنین تقسیم نمود :

(۱) حربه های طبیعی : مانند مشت - لکد - ناخن - دندان

(۲) حربه های اتفاقی : مانند چوب - عصا - سنگ

(۳) حربه های تهیه شده مانند مشت امریکائی - گرز - عصای سربی - اسلحه های آتشی

بطور کلی تمیز نوع حربه و اسلحه در جراحات مشکل است فقط تمیز برنده یا غیر برنده بودن آن نسبتاً سهل بعلاوه آثار ناخن و دندان انسان یا حیوان و جراحات اسلحه های آتشی با علائمی که دارد غالباً ممکن است تعیین شود جراحات اسلحه های آتشی

(۱) تفنگ های شکاری دولول - در این تفنگ ها بواسطه ضربه چخماق گلوله در فشنگ فرو رفته و روی کبول Qulminate de mercnre خورده بواسطه ترکیدن آن باروت آتش گرفته و محتوی فشنگ که معمولاً ساچمه هائی است از نمره ۵ تا نمره ۱۲ بیرون میریزد (گاهی ممکن است دارای يك گلوله باشد)

ساچمه هائی که از دهانه تفنگ خارج میشوند رفته رفته متفرق میشوند این تفرق ساچمه بانوع تفنگ و فاصله هدف متفاوت است مثلاً تا فاصله ۳۵ سانتیمتر تقریباً تمام ساچمه ها بیک نقطه هدف خورده و يك سوراخ واحد تولید میکنند.

و باروت سیاه در فاصله ۰/۲۵ متر ناحیه خال بقطر ده سانتیمتر میشود ولی اثری از سوختگی و دود باروت نیست و در فاصله کمتر ۲۰ متر غالباً سوختگی مو و غیره دیده میشود.

کاز احتراق چون با گلوله وارد بدن شود کناره‌های مدخل گلوله را جدا کرده و کذبه بنظر می‌آید با باروت سیاه در فاصله بیشتر از ۲ - ۳ سانتیمتر دیده نمی‌شود و با برونیك در فاصله ۵ - ۶ سانتیمتر هم دیده میشود.

مدخل و مخرج گلوله: - مدخل و مخرج گلوله از حیث شکل و وجود مواد خارجی که گلوله همراه خود آورده یا ذرات باروت و غیره با مخرج گلوله قضاوت و در مواقع مشکل بوسیله امتحانات نسبی هم میتوان تمیز مدخل و مخرج را داد و هرگاه مدخل و مخرج در روی استخوانها مخصوصاً استخوان سر باشد بخوبی ممکن است بواسطه ضایعاتیکه در سطح خارجی و داخلی استخوان تولید شده آثار تمیز داد همچنین تقدم و تاخر گلوله در اصابت بدن در بعض نواحی استخوانی بسیار سهل است و در بعض نقاط بسیار مشکل بدیهی است برای تمیز انواع اسلحه‌ها و شناختن گلوله آنها ممکن است بمتخصصین و اسلحه شناس مراجعه کرد بهر حال پس از مراجعه با پزشك آنچه را که محتاج بدانند ممکن است تذکر دهد که بمتخصصین آن فن مراجعه نمایند.

مطالعی که از متخصص در جراحات با اسلحه‌ها سؤال میشود از اینقرار است:

۱) در صورتیکه گلوله در بدن جنازه یافت شود که سبب جراحت یا مرگ شده تعیین مشخصات اسلحه که این گلوله از آن خارج شده برای جواب این سؤال باید چند چیز را در نظر گرفت:

۱) قطر گلوله.

ب) روپوش داشتن یا نداشتن آن.

ج) وزن گلوله

د) اثرات خان در روی آن.

بالاخره طیانچه های خودکار Pritolet avtomatique

که معمولاً در بازارها فراوان که فشنگ خالی آنها بیرون میدرد و عبارتند از: Brouming که دو اندازه دارند یکی ۷/۶۵ میلیمتر و یکی ۶ر۳۵ میلیمتر باروت آنها بی دود و فشنگشان از پیراهن مس نیکلی پوشیده شده که نوع مهم آن عبارتست از Webley اقسام دیگری نیز هست مانند Mavser و Manliaher

اتفاقاتی که با این اسلحه‌ها میافتد علاوه بر جنایات

فراوان و حتی المقدور با نهایت احتیاط باید با آنها دست زد از امتحان گلوله و خطوطی که از خان لوله در روی آن باقی مانده بطور کلی میتوان گفت نوع اسلحه شناخته میشود یعنی اگر خطوط تنگ تر میشد گلوله از Pistolet avtomatique

خارج شده و اگر گشادتر می شد از رولور خالهای باروت - در اسلحه های جنگی طول لوله و مقدار خرج (باروت و غیره) طوری حساب شده که سوختن باروت قبل از خروج گلوله از دهانه تفنگ تمام شده و کامل است ولی در رولور سوختن ذرات باروت در موقع خروج گلوله از دهانه لوله هنوز تمام نشده بطوریکه ذرات باروت از اسلحه خارج و در هوا می‌پرازند بنابراین اگر تیر در فاصله خیلی کم خالی شده باشد ذرات باروت میتوانند پوست را بسوزانند و حتی در زیر آن قرار گیرند در صورتیکه گلوله کم یا بیش در عمق فرورفته بدین ترتیب در اطراف مدخل گلوله ناحیه متحدالمرکزی تولید شده که ذرات باروت بشکل خالی که بکوبند در پوست اثر میگذارد که در نواحی عریان بدن بهتر دیده میشود و وسعت آن نسبت بفاصله و نوع اسلحه متفاوت است بطور کلی در فاصله کمتر از یک سانتیمتر خال وجود ندارد و باروت با گلوله از یک سوراخ وارد بدن میشود و در فاصله ۷۵/ متر نیز خال نیست زیرا تمام باروت مجال سوختن داشته بدیهی است که خال در بین این در فاصله پیدا میشود با باروت سیاه خال دائره های سیاه یا آبی تشکیل میدهد که غالباً دور آنها را خط خورنردگی احاطه کرده باروت بی دود بمکس خال زرد سبزرنگ تولید میکند چون این باروت ها دانه های مدور دارند فرورفتگی آنها در پوست نیز مدور است وسعت خال نیز اهمیت دارد مثلاً بارولور Bulldog و اندازه ۸ میلیمتر