

# كيف يمكن علمياً تدقيق إصابات

## التنصل؟

اعتماداً على مسافة إطلاق النار، يمكن تصنيف جروح الدخول على الشكل التالي:

### جروح متوسطة المدى

وجود دخان وغاز  
وجزيئات غير  
محترقة

### جروح قريبة المدى

ظهور حروق  
بسبب اللهب

### جروح التلامس (قوية أو واسعة)

وجود بصمة فوهة  
الصالح على الجلد -  
muzzle imprint

### جروح غير مبددة

هي جروح عشوائية غير نمطية خارج نطاق السلاح ذات شكل غير منتظم بسبب الانحراف yawing (تغير محور واتجاه تحليق القذيفة)

### جروح بعيدة

تُظهر فقط آثار الطلاق الناري الذي يكون على شكل دائري وتغيّب آثار البارود من حوله

## هل الجاني في جريمة بشري؟ قتناص؟

قبل التسرع بإطلاق الأحكام والاستنتاجات حول طريقة مقتل شخص في بشري أخيراً، يفترض انتظار ختم التحقيق الجنائي الذي يتم بموجبه القواعد العلمية والمهنية، على النحو الآتي:

### الفحص الخارجي والتشريح



من الضروري تقديم توثيق مناسب (عن طريق الصور ومخططات الجسم) ووصف ما يلي:  
**ظروف الجسم قبل أي تغيير**

معاينة الملابس التي تفيد في إظهار علامات قرب إطلاق النار

مدخل الجرم وقناة الجرم

**اتجاه النار:** تحديد 3 اتجاهات وفق مدخل الجسم الرئيسي (يسار/يمين، أمامي/خلفي، أعلى/أسفل)

تحديد زاوية إطلاق النار وارتفاع مطلق النار

تحديد مسار الطلقة Ballistic Trajectory

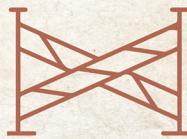
### تفحص جثة الضحية بدقة



تصوير تفصيلي لجثة الضحية قبل تشييعها بهدف تحديد دقيق لمكان الرصاص أو الشظايا

إجراء دراسة بالأشعة السينية في كل جرم، حيث يلزم جمع الرصاص أو الشظايا في وقت تشييع الجثة

### التحقيق في مسرح الجريمة



المراقبة والتقط الصور و**توثيق المشهد**

تحليل بقع الدم في المكان، يمكن أن تعطي البقع السلبية أو البقع المنقوله وغيرها أدلة حول ديناميكيه الحدث