

كما في حوادث الاغتصاب حيث تحاول الفتاة الدفاع عن نفسها اما بواسطة اليد او الارجل او الاسنان فتظهر على الجاني كدمات ذات شكل هلالى ناتجة عن الضغط برؤوس الاصابع مع الاظافر او تظهر كدمات تكون مستطيلة الشكل متقاربة على هيئة قوسين متقابلين تدل على عضه الاسنان.

٢- تعطي فكرة عن الالة المسببة :

فالكدمة الحلقية ناتجة عن الضرب بجسم كروي في الدائرة المركزية الشاحبة هي منطقة تسليط القوة والشريط الحلقى التكدمي حولها ناتج عن التوتر او الشد الذي يمزق الاوعية خاصة الصغيرة حول منطقة الصدمة. كذلك الجسم الاسطوانى يسبب كدمة بشكل خطين متوازيين يكون متصلا ان كان الجسم مرنا (انبوب بلاستيكي مرن) ويكون متقطعا في المناطق المنخفضة من جسم الانسان المتعرض للضرب ان كان الجسم الاسطوانى الضارب صلبا كالعصا مثلا. كذلك الخنق اليدوي فتظهر اثاره على الرقبة على شكل كدمات الاصابع التي تكون بشكل نصف قوس.

وكذلك عمليات الانتحار فتظهر على منطقة حول الرقبة كدمة واضحة تدل على انها حبل او قطعة قماش.

٣- مواضع الكدمات وطريقة انتشارها تدل على طبيعة الواقعة (او سبب الوفاة) :

٤- معرفة زمن حصول الاعتداء او الضرب :

من خلال التغييرات اللونية للكدمة فهي حمراء مزرقة اولا ثم تتحول للون الازرق المسود بين بضعة ساعات وبضعة ايام ثم تصبح خضراء ثم صفراء الى ان تتلاشى في غضون اسبوعين الى اربعة اسابيع. لكن الكدمة الحاصلة تحت ملتحمة العين تبقى حمراء بسبب امتصاصها الاوكسجين من الدمع في كل طرفة عين ثم يصبح لونها اصفر لبضعة ايام ثم يزول

الفرق بين الكدمات والبقع الموتية(مهم)

فقد يختلط الامر بينهما ومن اهم الفروق:

(١) البقع الموتية :-

أ-تقع في المناطق المنخفضة من الجثة وحسب وضعيتها.

ب-يسيل الدم بالتبضيع. ج-بعد التبضيع يزول الدم بالغسل بالماء.

(٢) الكدمات :-

أ-تقع في اي مكان من الجثة. ب-بالتبضيع يشاهد الدم في الانسجة تحت الجلدية.

ج-لا يزول التلون الموجود تحت الجلد بصب الماء عليها.

ويمكن مراجعة خواص كل منهما في هذه المحاضرة والمحاضرات السابقة.

٣- الجروح الرضية:-

وهي الجروح الناتجة عن استعمال الآلات الرضاة (تكون حافاتها غير حادة كليلة)

صفات هذه الجروح:-

أ-الحافات غير منتظمة او مشرشرة .

ب-ترافقها عادة السحجات والكدمات.

ج-القطع النسيجي بين حافتي الجرح غير كامل عادة وتسمى اجزاء الانسجة التي ماتزال واصلة بين الحافتين (بالجسور النسيجية) .

د-النزف الدموي منها عادة اقل من الجروح الحادة.

هـ-ان وجد الشعر في منطقة الجرح الرضي فتكون نهاياتها مهروسة (بأستعمال العدسة المكبرة).

و -اكثر عرضة لتلوث والخمج والخمج يعني العدوى(Infection

ز-الاندمال يكون بطينا.

ح-التندب يكون غير منتظم الشكل.

ثانيا:-الجروح الحادة

وهي الجروح الناتجة عن استعمال الآلات الحادة مثل السكاكين والخناجر والحافات الحادة كالقطع الزجاجية وهي على نوعين:

أ-الجروح القطعية: وتنتج عن استعمال الآلة الحادة بشكل افقي على الجسم وصفاتها:

(١) حافاتها منتظمة .

(٢) لا ترافقها السحجات او الكدمات .

(٣) طولها الظاهري اكثر من عمقها .

(٤) لا توجد فيها جسور نسيجية .

(٥) اقل عرضة للتلوث او العدوى .

٦) اندمالها اسرع .

٧) التندب يكون منتظم الشكل خطي عادة .

٨) النزف فيها اكثر من الجروح الرضية .

٩) تكون ذات طبيعة انتحارية او مفتعلة .

ب- الجروح الطعنية: وتنتج عن استعمال الالة الحادة بشكل عامودي بأدخال الالة في الجسم ابتداءا بذروتها (مقدمتها) وصفاتها:-

١) حافه منتظمة.

٢) لا ترافقها السحجات او الكدمات.

٣) طولها الظاهري اقل من عمقها.

٤) لا توجد فيها جسور نسيجية.

٥) النزف اكثر في الجروح الرضية.

٦) خطيرة لانها عادة عميقة وان شفي المصاب يكون التندب منتظم وصغير.

٧) تكون ذات طبيعة جنائية.

الجروح الرضية الشبيهة بالقطعية:-

تحصل في بعض الاماكن من الجسم التي يكون الجلد مشدودا بالعظم الذي تحته كما في فروة الراس لذلك يتطلب الدقة والحذر اثناء الفحص واستخدام العدسة المكبرة لفحص انتظام او عدم انتظام حواف الجروح.

الجروح الحادة الشبيهة بالرضية:-

او التي تبدو حوافها متعرجة وتحصل مثلا في مناطق التعرجات او التجاعيد الجلدية مثل الابطو والرقبة.

الجروح النحرية:- هي الجروح القطعية في منطقة الرقبة واسباب الموت هنا: