**المحاضرة الأولى الجروح Wounds**

**الجرح هو تفرقه او تجزئه في اتصال الانسجه فاذا حصلت التفرقه في العظام سمي كسرا واذا حصلت التفرقه في الاحشاء الداخليه سمي تهتكا او تمزقا.**

* **الية حصول الجروح Mechanism**

**العوامل التي يعتمد عليها حصول الجروح:**

**1- كيفية تفريغ الطاقه الحركيه المتولده من اصطدام الجسم بشيء او اصطدام ذلك الشيء بالجسم وسرعة تفريغ تلك الطاقه فاذا كانت بطيئه فسف تتوزع الطاقه بصوره متجانسه على السطح وبذلك قد لاتحدث جرحا موضعيا0**

**2- سعة او مساحة المنطقه المتعرضه للصدمه او القوه فكلما كانت المساحه المتعرضه كبيره كان الضرر قليلا والعكس صحيح فمثلا عند السقوط على الايتين فسوف تتوزع الطاقه بوحده زمنيه معينه على مساحه كبيره وبذلك يكون الضرر قليل في حين ان امرار السكين على الجلد قد يؤدي الى حدوث جرح قطعي قد يكون خطيرا0**

**3- مرونة او طواعية الانسجه المختلفه في الجسم فقد تؤدي قوه معينه الى حدوث كدمات في النسيج الشحمي تحت الجلد دون ان يرافقها اثر على الجلد والسبب هو مرونة الجلد ولنفس السبب قد تحدث كسور في العظام دون ان تترافق باضرار في الجلد0**

**س1: ماهو اكثر الانسجه الجسميه تحملا للاصابات؟**

**س2: ايهما اكثر عرضه لحصول الكسور عظام الاطفال ام عظام البالغين؟**

**4- كيفية انتشار الطاقه الحركيه المتولده من الصدمه او القوه فمثلا عند الاصابه في منطقة البطن قد تحدث تمزقات شديده في المعده والامعاء وسبب ذلك هو انتشار السوائل والغازات في المعده والامعاء والذي يولد قوه اضافيه الى القوه الاصليه ويؤدي الى حدوث اضرار كبيره0**

**5- مقدار القوه المسلطه**

**6- نوع الاله المستخدمه**

 **تقسيم الجروح من الناحيه القانونيه:**

**1- الجروح البسيطه: التي تشفى بمده تقل عن عشرين يوم ولايتخلف عنها عاهه مستديمه**

**2- الجروح الخطره: وهي الجروح التي تشفى بمده تزيد عن عشرين يوم او يتخلف عنها عاهه مستديمه**

**3- الجروح المميته: وهي التي تؤدي الى الوفاة بصوره انيه او سريعه او بعد حدوث الاصابه بفتره وجيزه**

**تقسيم الجروح من الناحيه الطبيه العدليه:**

**1- الاصابات الرضيه Blunt force injuries**

 **وتشمل:**

1. **السحجات Abrasions**
2. **الكدمات Bruises**

**ج- الجروح الرضيه Lacerated Wounds**

**الالات المحدثه هي الالات راضه كاليدين والقدمين والعصا والحجاره ووسائط النقل**

**2- الجروح القطعيه Incised Wounds**

**وهي الجروح التي تحدثها الالات الحاده كالسكين والخنجر بالية امرار الطرف الحاد للاله على الجلد**

**3- الجروح النافذه Penetrating Wounds**

**وهي على نوعين:**

1. **الجروح الطعنيه Stab Wounds**

**وهي التي تحدث بالية دفع الاله الحاده الى داخل الجسم**

**ب- الجروح الوخزيه Punctured Wounds**

**وهي الجروح التي تحدثها الات واخزه اي التي لها نهايه مدببه كالابره والمخيط او الشيش او المفل**

**4- الجروح الرضيه القطعيه**

**وهي التي تحدثها الات راضه قاطعه كالفاس والطبر**

**الاصابات الرضيه:**

1. **السحجات:**

**السحجه هي تلف في الطبقه السطحيه للجلد دون ان يتناول الطبقه القاعديه**

**السحجه تشفى دون ان تترك اي اثر ولذلك هي غير مهمه من الناحيه الجراحيه لكنها مهمه من الناحيه الطبيه العدليه**

**الاهميه الطبيه العدليه للسحجات:**

1. **التوصل الى الاله المحدثه: قد تاخذ السحجه شكل الاله المحدثه لها وهناك نوعين من السحجات تبعا لشكلها:**
2. **السحجات الختميه Pressure Abrasions**

**وتنتج عن تسليط قوه باله راضه بصوره عموديه على السطح وتكون غير مترافقه بحركه او بحركه ضئيله جدا اي تكون القوه بشكل ضغط على السطح مما ينتج عنه طبع للاله المحدثه على السطح**

**مثال ذلك: السحجات الختميه الهلالية الشكل الناتجه عن الاظافر المشاهده على الرقبه في حالة الخنق اليدوي0**

**الاخدود السحجي في حالة الخنق الرباطي والشنق**

**السحجات الختميه الناتجه عن شباك تبريد السياره**

**ب- السحجات الكشطيه Sliding Abrasions**

**في هذه الحاله تكون القوه مسلطه بصوره مائله ومترافقه بحركه قد تتجاوز عدة سنتيمترات وهي على نوعين :**

**اولا: سحجات كشطيه خطيه طوليه : تنتج عن سحب الاظافر على الجلد او سحب النهايات المدببه للالات الحاده على الجلد**

**ثانيا: سحجات كشطيه واسعه: والتي تنتج عن احتكاك الجلد بسطح خشن وتكون على شكل خطوط متوازيه متعدده متداخله مع بعضها وتشاهد في حوادث الطرق وفي حالة السقوط من علو وفي حالة سحب الجثه على الارض**

**2- موقع السحجه يدل دائما على مكان تطبيق الشده**

**3- التعرف على نوع الجريمه**

**4- التعرف على كيفية او طبيعة الاصابه**

**5- وجود السحجات حول الجرح يدل على كونه جرح رضي**

**6- التعرف على زمن وقوع الاصابه**

**حيث ينضح سطح السحجه في البدايه سائل مصلي Serous Fluid**

**قد يكون مدمى وبعد ذلك بيومين تتكون قشره لينه تتصلب هذه القشره خلال ثلاثة ايام وتسقط القشره بعد اسبوع تاركة اثرا محمرا يزول تدريجيا ويعود الجلد الى وضعه الطبيعي خلال فترة ثلاثة اسابيع تقريبا 0**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**