

Al- Mustaqbal university collage
Department of radiology
technologies
1.St stage
Lecture: 7



التزيف والجروح

م م زهراء سامي محمد
أسس تمرير نظري

تعريف النزيف :

هو فقد الجسم لكمية كبيرة من الدم خارج الأوعية الدموية .

أسباب النزيف :

- أمراض الدم مثل نقص العوامل التي تساعد على التجلط .
- نتيجة انفجار وعاء دموى مثل حالات النزيف من قرحة الاثنى عشر ، الدرن الرئوى ، دوالى المرىء ... الخ .
- أثناء أو بعد العمليات الجراحية .
- الجروح والإصابات .

مضاعفات النزيف :

- ١ . فقد الدم .
- ٢ . الصدمة .
- ٣ . الألم .
- ٤ . التلوث الميكروبي .

ما أهمية منع هذه المضاعفات؟

فقد كمية كبيرة من الدم + حدوث
تلوث + الصدمة

=

الوفاة

أنواع النزيف :

- نزيف خارجي .
- نزيف داخلي .
- نزيف يخرج من إحدى فتحات الجسم .

النزيف الخارجى :

هو عبارة عن فقد الدم عن طريق
جرح الجلد .

تعريف الجرح :

هو تمزق فى أنسجة الجسم .

وتنقسم الجروح إلى :

- **جروح مغلقة** : حيث يبقى الجلد سليما ، ويحدث القطع فى الأنسجة تحت الجلد .
- **جروح مفتوحة** : هى الجروح التى يظهر بها قطع فى الجلد ، والجروح المفتوحة عادة ما تكون مصحوبة بنزيف خارجى .

الجروح المغلقة :

- تحدث معظم الجروح المغلقة أو الكدمات نتيجة الاصطدام بآلة صلبة غير حادة .
- ويبقى الجلد سليماً أو قد يكون الضرر بسيطاً للجلد ، لكن الأنسجة تحت الجلد قد تكون إصابته شديدة .
- وقد يحدث نزيف فى الأوعية الدموية تحت الجلد ونجد المصاب يشكو من ألم ونرى ورماً وتلوناً فى الأنسجة الرخوة .



إسعاف الجروح المغلقة :

- أرفع الذراع أو الساق المصابة بالجروح .
- ضع كمادات ثلج أو ماء بارد على منطقة الإصابة .
- افحص المصاب جيدًا باحثًا عن كسور وإصابات .
- إذا اشتبهت في إصابة أحد الأعضاء الداخلية يرسل المصاب فورًا للعرض على الطبيب .

شج

أنواع الجروح المفتوحة وأسبابها

السحجات :

- وهى مجرد كشط الجلد مثل الخدوش البسيطة أو الاحتكاك بأجسام مثل الأرض وتحدث فى الأطفال غالبا من السقوط على الأرض .
- لا يزيد النزيف المحتمل فى هذه الحالات عن تسرب بسيط للدم من الشعيرات الدموية ، ولكن احتمال التلوث موجود ، إذ قد يجد الغبار والبكتيريا طريقهما إلى الأنسجة المفتوحة .



إسعاف الجروح المفتوحة الصغرى (النزيف من جرح صغير)

- اغسل الجرح جيدًا بالماء والصابون ويمكن أن يظهر بمحلول مطهر مثل البيتادين .
- يمكن تركه بدون غطاء ، وإذا أحتاج الأمر يمكن تغطيته بمشمع لاصق بعد وضع قطعة صغيرة من الشاش .
- تأكد أن النزيف توقف .
- أبحث عن أى إصابات أخرى فى أماكن أخرى .

الجروح القطعية :

هى جروح يحدث فيها قطع للأنسجة وعادة ما تكون منتظمة الحواف وتسببها الأجسام الحادة مثل السكاكين وقطع الزجاج ويكثر النزيف من هذه الجروح .



كيفية إيقاف التنزيف



ملاحظات

- فى حالة وضع رباط ضاغط على أحد الأطراف تأكد دائما أن أصابع اليدين والقدمين دافئة ويمكن للمصاب تحريكهما .
- إذا وجدت أصابع الأطراف آخذة فى البرودة فخفف من شدة الرباط لتسمح بسريران الدم فى الأطراف وأنقل المصاب إلى المستشفى فوراً .

الجروح النزعية :

وهى جروح يحدث فيها انفصال أو تمزق جزء من أنسجة جسم المصاب كالتزاع الإصبع أو طرف الأذن أو أحد أطراف الجسم .. وتحدث عادة نتيجة لعرض الحيوانات أو الإصابات من الحوادث والآلات والمفرقات ، ويعقبها عادة نزيف شديد .



إسعاف الجروح النزعية :

- ضع الجسم المنزوع (إذا أمكن) فى كيس به محلول ملح (وتحصل عليه من الصيدلية) أو ضعه فى أى كيس نظيف تجده .
- ثم يوضع هذا الكيس فى كيس آخر مملوء بالثلج
- ويتم نقل المصاب والجزء المنزوع إلى أقرب مستشفى (كبير) فوراً.
- ولذلك لأنه من الممكن لبعض الجراحين إعادة الجزء المنزوع إلى مكانه فى الجسم.



الجروح التخزية أو النافذة :

■ وهي جروح تتسبب من أجسام مدببة مثل :
المسامير والشظايا ، قد تصل هذه الجروح إلى مسافة
عميقة داخل الأنسجة ، ولا يبدو منها نزيف خارجي
ظاهر . ولكن الجسم المدبب قد يخترق الأنسجة إلى
عمق كبير فيصيب الأحشاء والأعضاء فيسبب نزيفاً
داخلياً

■ وهذه الجروح من أكثر الجروح احتمالاً للتلوث لعمقها
وقلة نزيفها الخارجي وهناك احتمال كبير لنشاط
ميكروب التيتانوس .



إسعاف الجروح الوخزية أو النافذة :

ثبت الجزء المغروز داخل الجسم وذلك لمنع :

- . دخول الهواء .
- . تلوث الجرح .
- . ازدياد النزيف .
- . تهتك الجرح .