

ب- السمط Scald نتيجة انسكاب سائل ساخن على الجسم مثل الماء الشاي
ث- التآكل Corrosion نتيجة انسكاب حامض قوي او سائل قلوي في غلى الجسم مثل
حامض النتريك او الصودا الكاوية

العوامل التي تعتمد عليها خطورة الحروق

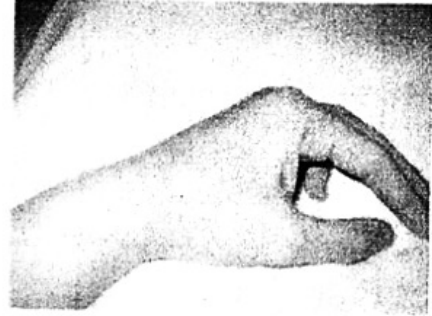
العامل الاول مساحة الحرق

يعتبر الجرح خطرا اذا كانت مساحته ثلث المساحة السطحية للجسم ويعتبر مميت اذا زادت عن
ثلثي (3/2) المساحة السطحية للجسم

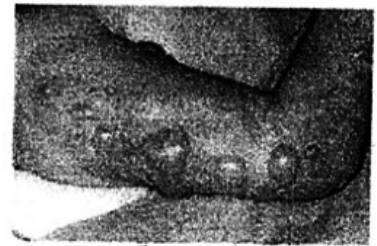
العامل الثاني عمق الحرق

هناك ستة درجات للحروق وهي

• الدرجة الاولى احمرار مع وذمة خفيفة



• الدرجة الثانية يصيب الطبقة المقترنة من الجلد والطبقة الشوكية تتكون فقاعات وتكون
تحت ضغط تشفى بسرعة ويحصل الم خفيف في هذه الدرجة نتيجة التأثير على
الاعصاب الحسية



حرق درجة 2

• الدرجة الثالثة يتناول الضرر الطبقة القاعدية ولذلك يترك ندبة بعد الشفاء ويحصل تشوه
وتتكشف الاعصاب الحسية ويحصل الم شديد
• الدرجة الرابعة يشمل الضرر البشرة والادمة وتتلف الاعصاب الحسية لذلك يشعر
المصاب بخدر وليس بألم في المنطقة المصابة

- الدرجة الخامسة يشمل الضرر البشرة والادمة والانسجة تحت الجلد والانسجة الرخوة
- الدرجة السادسة وهي الحروق التفحمية Charring وفي هذه المرحلة يشمل الحرق الغضاريف والعظام والاحشاء ومع ذلك فقد تسلم بعض الاعضاء من الحرق ويمكن الاستفادة من فحصها في التوصل الى السبب الحقيقي للوفاة.

العامل الثالث منطقة الحرق

حيث تكون حروق الرأس والرقبة والمنطقة التناسلية اخطر من بقية المناطق

العامل الرابع العمر والحالة الصحية

الجروح

الجرح بشكل عام هو تفرق في اتصال اي نسيج في الجسم نتيجة لتسليط شدة او قوة خارجية وقد يتخذ أسماء اخرى حسب نوع النسيج فالتفرق في النسيج العظمي يسمى كسر وفي الاحشاء الداخلية يسمى تمزق او تهتك حيوي (laceration).

وقد يكون الجرح تمزقا نسيجيا غير منتظم كالجروح الرضية او انشطار نسيجي كالجروح الحادة او فقدان نسيجي مثل جروح الاسلحة النارية او تباعد بين الياف الانسجة كما في الجروح الوخزية.

تصنيف الجروح:-

اولا:- من الناحية القانونية والقضائية:

(١) الجروح البسيطة:- وهي التي تشفى في غضون مدة لا تقل عن (٢٠) يوما ولا ينتج عنها عاهة او عطل او تشويه

٢) الجروح الخطرة:- وهي التي تحتاج لمدة تزيد عن (٢٠) يوما للشفاء او التي ينتج عنها تشويه او عاهه او عطل او الاثنين معا

٣) الجروح المميتة:- وهي التي تؤدي الى الوفاة عاجلا او اجلا

لكن هذا التصنيف قد يكون غير ملائم من الناحية الطبية فجروح فروة الرأس خطيرة مبدئيا من الناحية الطبية لاحتمال تلوثها او انتقال العدوى الى داخل الجوف القحفي لكنها سريعة الشفاء وجروح القدم قد تكون غير خطيرة طبيا لكنها تحتاج لمدة شفاء اطول وبعض الكسور الخطية في الجمجمة والتي لا تسبب مضاعفات تذكر قد يستغرق اندمالها وقتا طويلا.

ثانيا:- من الناحية الطبية العدية:

١) الرضوض او ما يعرف بالاصابات الرضية (lacerated injuries) وتشمل:-

أ-السحجات (abrasions)

ب-الكدمات (bruises or ecchymosis)

ج-الجروح الرضية (lacerated injuries)

٢) الجروح الحادة (sharp wounds) وتشمل:-

أ-الجروح القطعية (cut wounds)

ب-الجروح الطعنية (stab wounds)

٣) الجروح الوخزية (puncture wounds)

٤) جروح الالات ذات الصفات الخاصة كتلك التي تجمع بين الصفة القاطعة والراضة وتسمى الالات الراضة القاطعة مثل الفأس والساطور وفيها طرف حاد يعمل كألة حادة اضافة الى ثقلها والقوة المستعملة للضرب بها والتي ستعمل بمثابة آلة راضة مما يؤدي الى جروح تجمع بين الصفتين وتسمى الجروح (الرضية القطعية).

٥)جروح الاسلحة النارية بجميع انواعها.

٦)الاصابات الاخرى مثل الحروق وغيرها

عند الكشف على حيوان مصاب بجروح هناك عوامل معينة

١- خطورة الجرح على حياة الحيوان

• ملاحظة كمية النزيف حيث اذا كان ثلث الدم نازفا اعتبر مميتا

- كمية الدم في جسم الحيوان ١٢/١ او ١٣/١ من وزنه
- اذا كان النزيف بطيء يتحملة الحيوان اكثر مما لو كان غزير
- العضو المصاب اذا كان حيوي يؤدي الى التهابات او عاهات او الى وفاة الحيوان
- فمثلا اصابة الامعاء يؤدي الى التهاب الخلب اما اصابة القلب او الكبد فتكون مصحوبة بنزيف غزير وقد يؤدي الى الموت واصابة الرئة ممكن تؤدي الى استرواح هوائي Emphysema او التهاب الرئة او ذات الجنب
- ٢- العاهة المستديمة المتخلفة عن اثر الجرح

ينتج عنه فقد عضو او تكون ندبة ناتجة عن التئام عند انكماشها تعوق الحيوان عن اداء عمله

٣- نوع الالة التي احدثت الجرح

ملاحظة عمق وسعة ودرجة تشرذم الجرح

- فاذا كان خط رفيع فمعناه جرح قطعي
- اما الجرح الطعني يعني استخدام الة مدببة
- الجرح الرضي استخدام الة ذات سطح واسع

٤- تقدير الة اللازمة للعلاج

تتوقف على عمق وسعة الجرح ونظافة ومكان الجرح

في حالة ان الحيوان نافق ومصاب سابقا بجرح ادى الى نفوقه فيجب ان نتأكد

أ- هل ان الجرح حيوي ام رمي

- الجرح الحيوي يكون الدم منسكبا على حافتي الجرح ولا يمكن غسله بسهولة كما يشير تلوينه الغزير لأغطية الحيوان او نثره لمسافة او تجمده بتجاويف الجسم اما الجروح الرمية غير مصحوبة بنزيف
- حواف الجرح الحيوي تكون منفرجة نتيجة قطع الانسجة المرنة وانكماشها مما يسبب تباعد حافتي الجرح اذا كان قطع العضلات عرضيا اما اذا كان القطع طوليا فيؤدي الى انكماش العضلة وسد الجرح
- اما الجرح الرمي فتكون حوافه متقاربة ولا يوجد انفراج او انكماش في العضلات المقطوعة
- في الجرح الحي توجد علامات التهاب كالأحمرار والورم بينما في الجرح الرمي لا توجد مظاهر حيوية
- في الجرح القطعي قد تظهر تفاعلات حيوية كالقيح او الالتئام بينما في الجرح الرمي لا تظهر هذه العلامات

ب- هل ان الجرح هو سبب النفوق

- شدة الاصابة في الاعضاء الحيوية كالقلب والمخ والكبد وغير ذلك