



بِسْمِ اللَّهِ

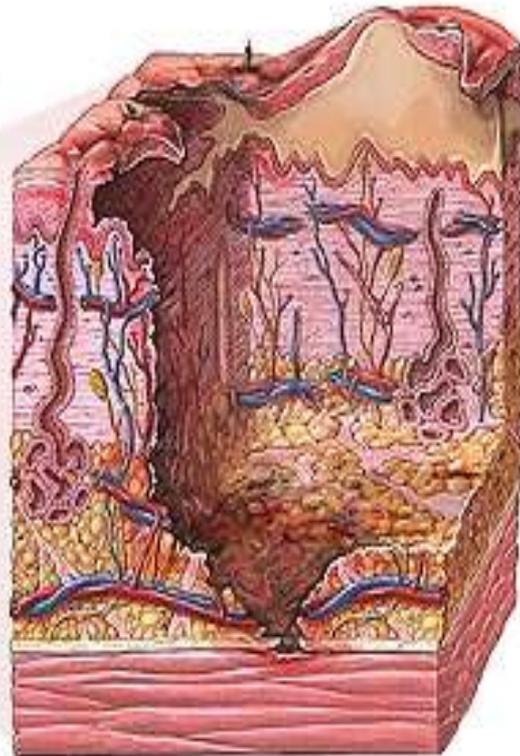
الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحروق

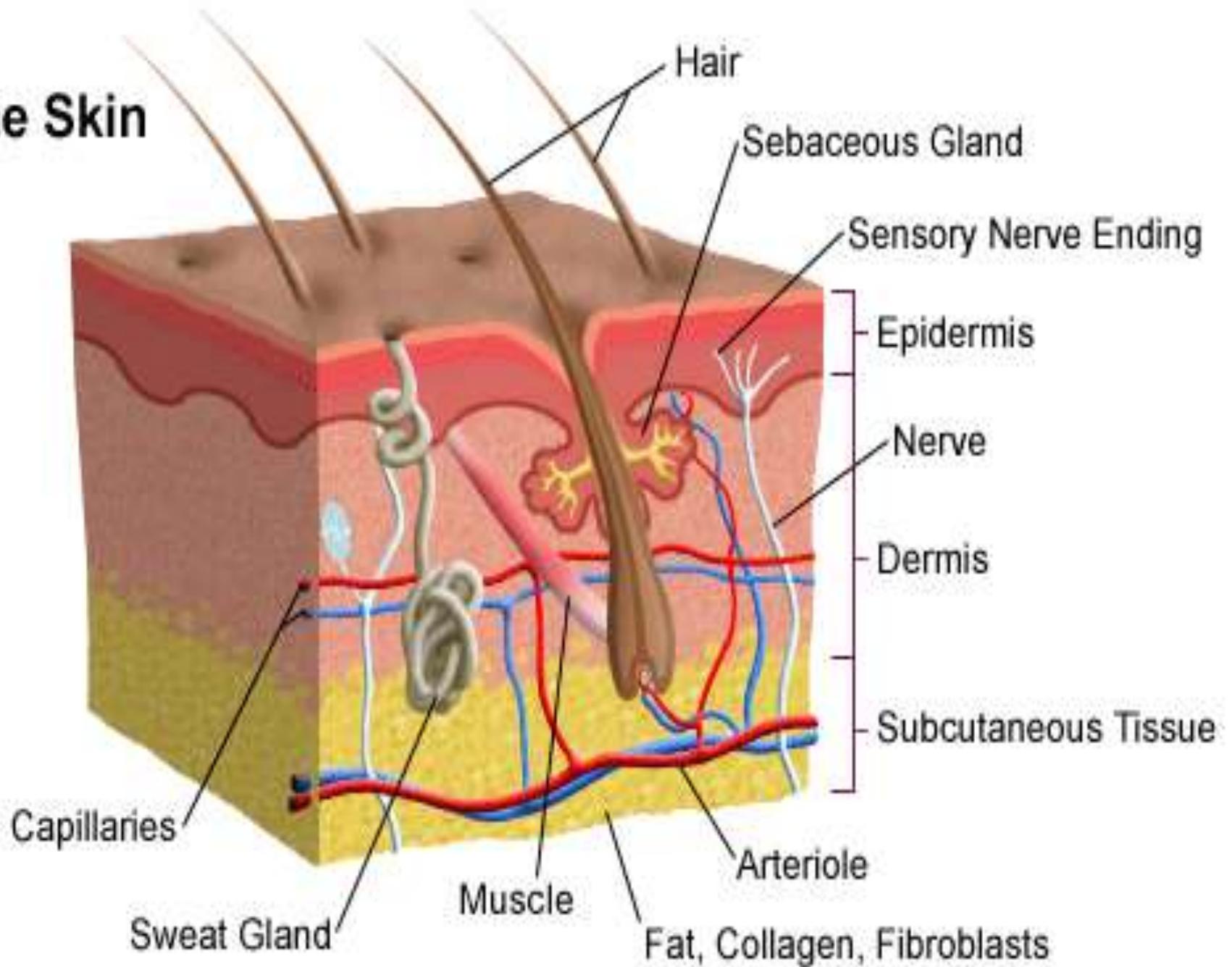
Charred tissues



Third-degree burn



The Skin



الحروق

- الحرق هو الإصابة الحرارية للأنسجة مما يؤدي الى تلف الأنسجة وهناك عدة مصادر
- 1- الحرارة الجافة مثل التعرض المباشر للغاز أو للغازات الحارة
- 2- الحرارة الرطبة كالتعرض لبعض السوائل
- 3- الحرارة الكيماوية كالتعرض لبعض الاحماض
- 4- حروق الاحتكاك بأوعية ساخنة
- 5- حرارة الاشعاع كالتعرض لفترة طويلة لأشعة الشمس



كيف تصنف الحروق

- على حسب عمق الإصابة في الجلد والجلد يتكون من البشرة ومن الأدمة الطبقة **epidermis** الخارجية وما تحت الجلد من الطبقة الدهنية **dermis**



درجات الحروق

الدرجة الاولى:

تصاب فيها طبقة الادمة

وتتميز هذه الدرجة بوجود احمرار

في المنطقة المصابة وشعور

تورم بسيط مع قليل المريض بالألم

او عدم وجود فقاعات ويشعر

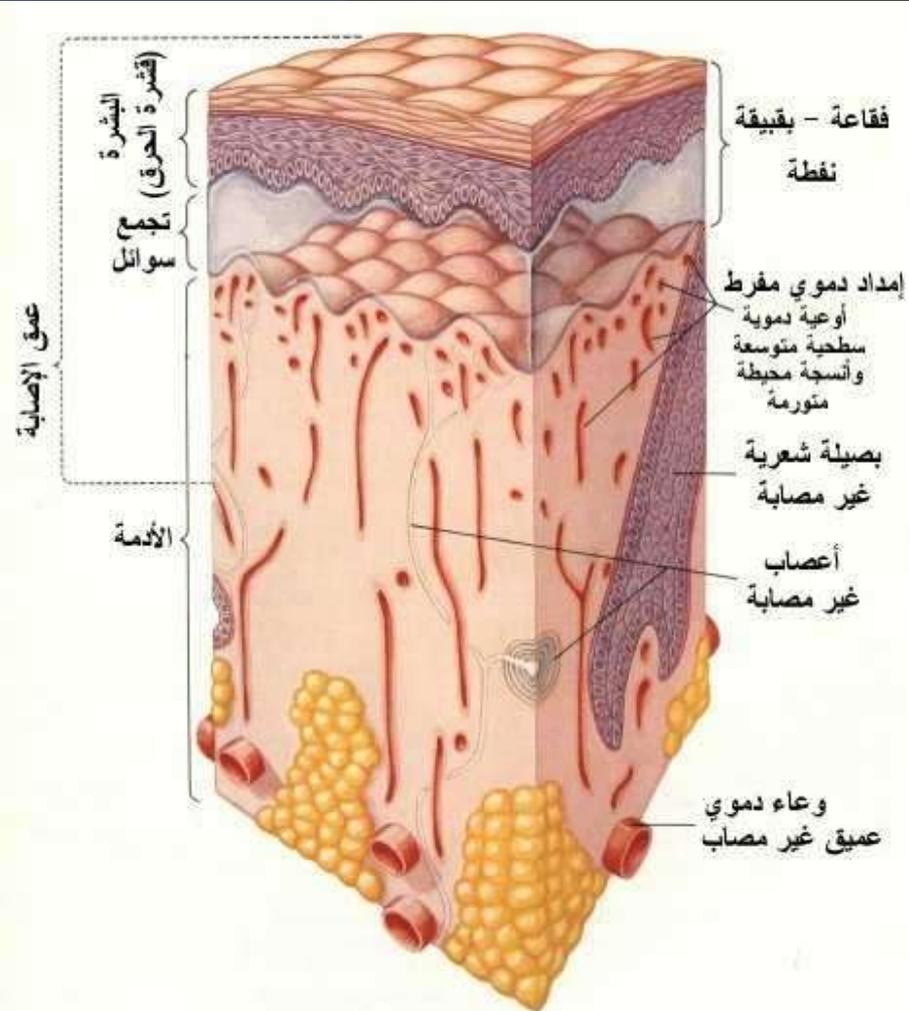
المصاب بارتفاع في درجة الحرارة

وصداع ويحدث الشفاء خلال 10-

14 يوم ولا يحدث في الغالب أي

تغير فيزيولوجي

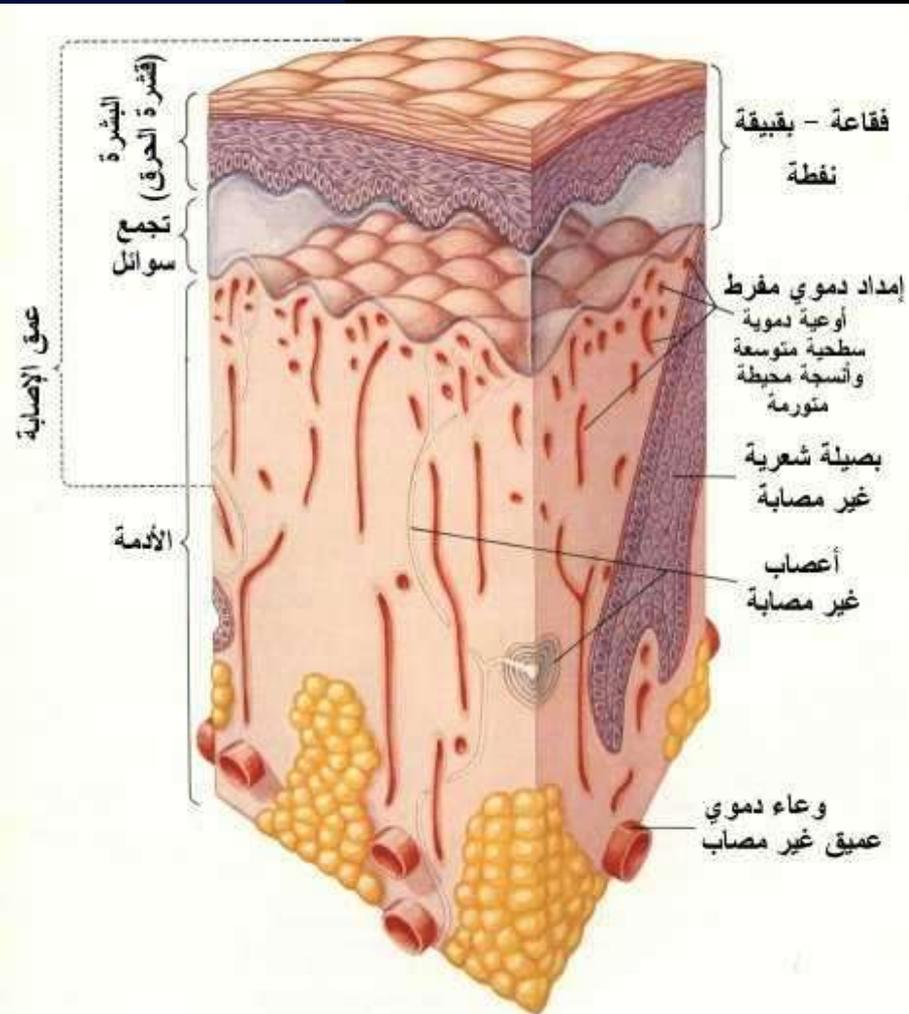
للجلد





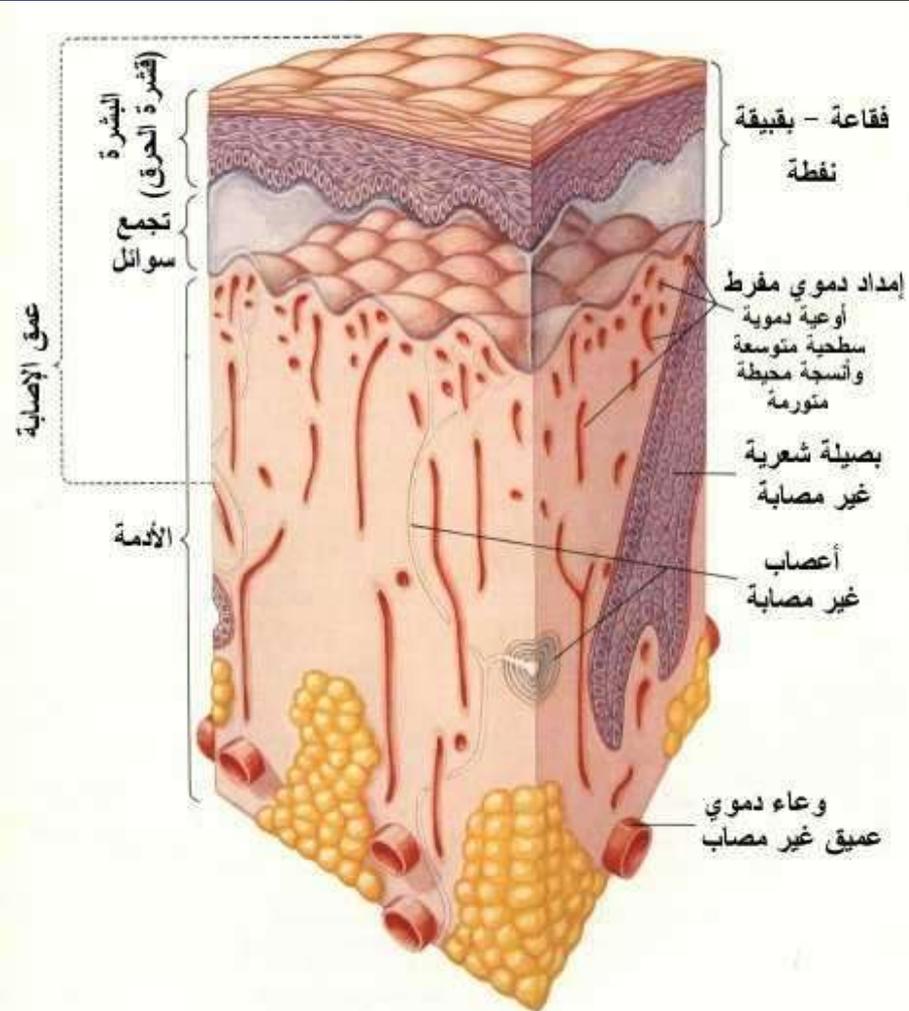
lovely0smile.com

درجات الحروق



- الدرجة الاولى: الاسباب
- التعرض اكثر من اللازم للشمس
- ملامسة بسيطة لوعاء ساخن او انسكاب ماء ساخن او تعرض الجلد لبخار ماء او قليل من المواد الكيماوية

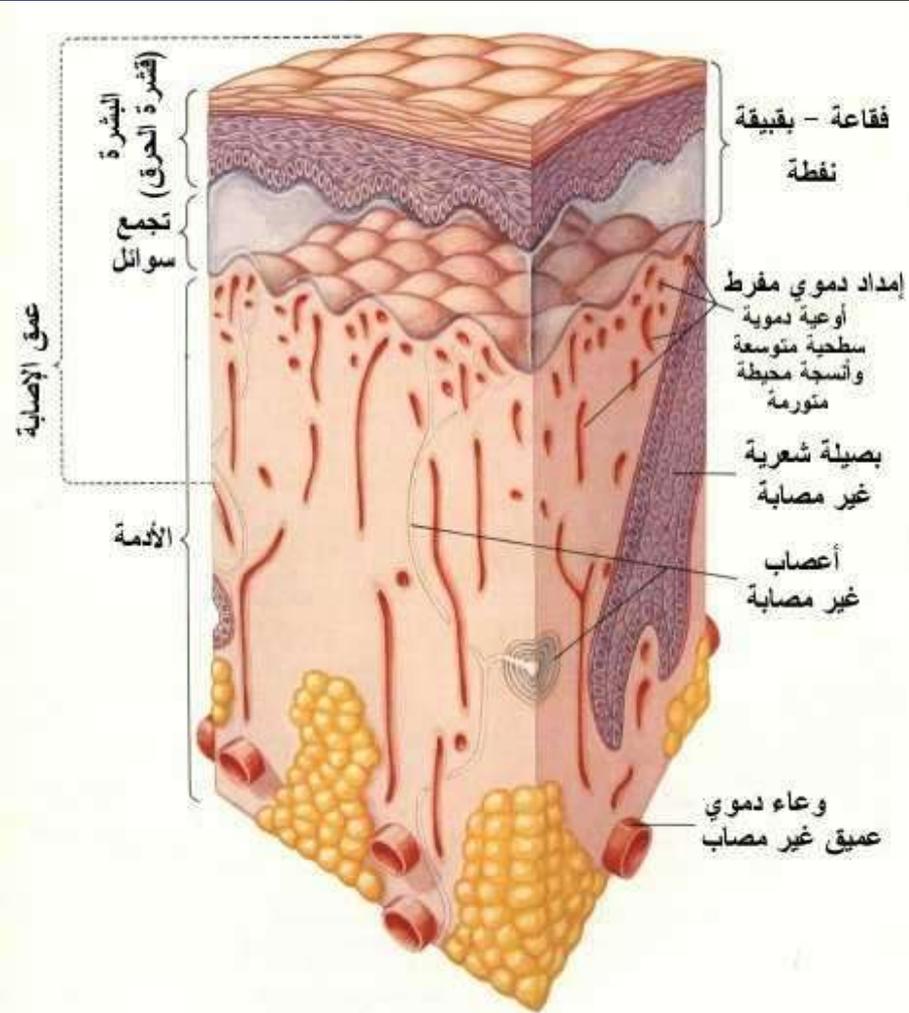
درجات الحروق



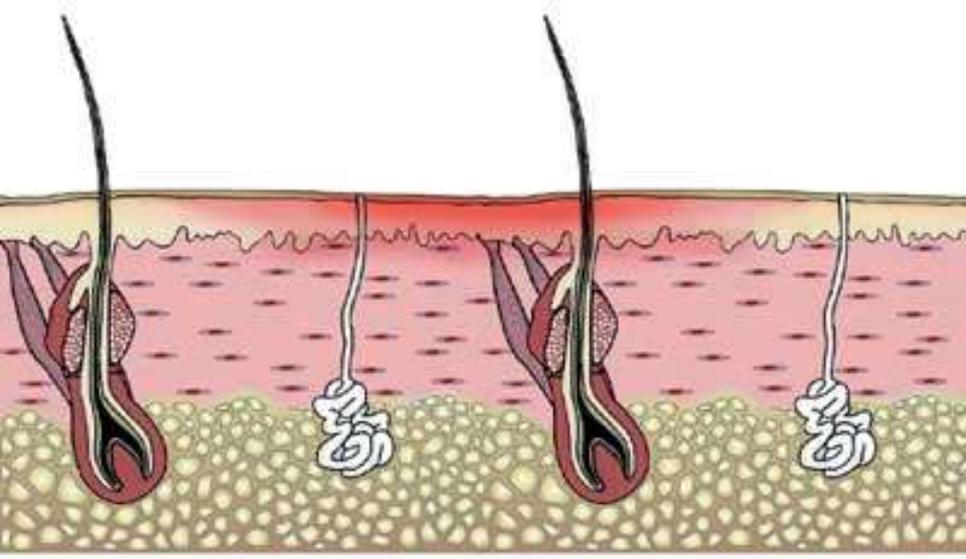
- **الدرجة الاولى: العلاج**
 - انزع الخواتم التي بالأصابع او انزع الملابس التي بمكان الحرق
 - ضع الجزء المصاب تحت ماء جارى بارد او كمادات باردة حتى يزول الألم
 - لا تضع ثلج او ماء مثلج لانه يسبب تلف للانسجة أكثر-تغطية الجزء المصاب برباط
 - لا تضع بلاستر على الجرح
 - تناول اسبرين كمزيل للألم-ضع محلول مطهر

درجات الحروق

الدرجة الاولى: العلاج
حروق المواد الكيماوية: ضع
الجزء المصاب تحت ماء جارى
لمدة 15-30 دقيقة وتغطية الجزء
المصاب



درجة أولى



Redness



First-degree burn



علاج حروق الدرجة الاولى

علاج حروق الدرجة الاولى

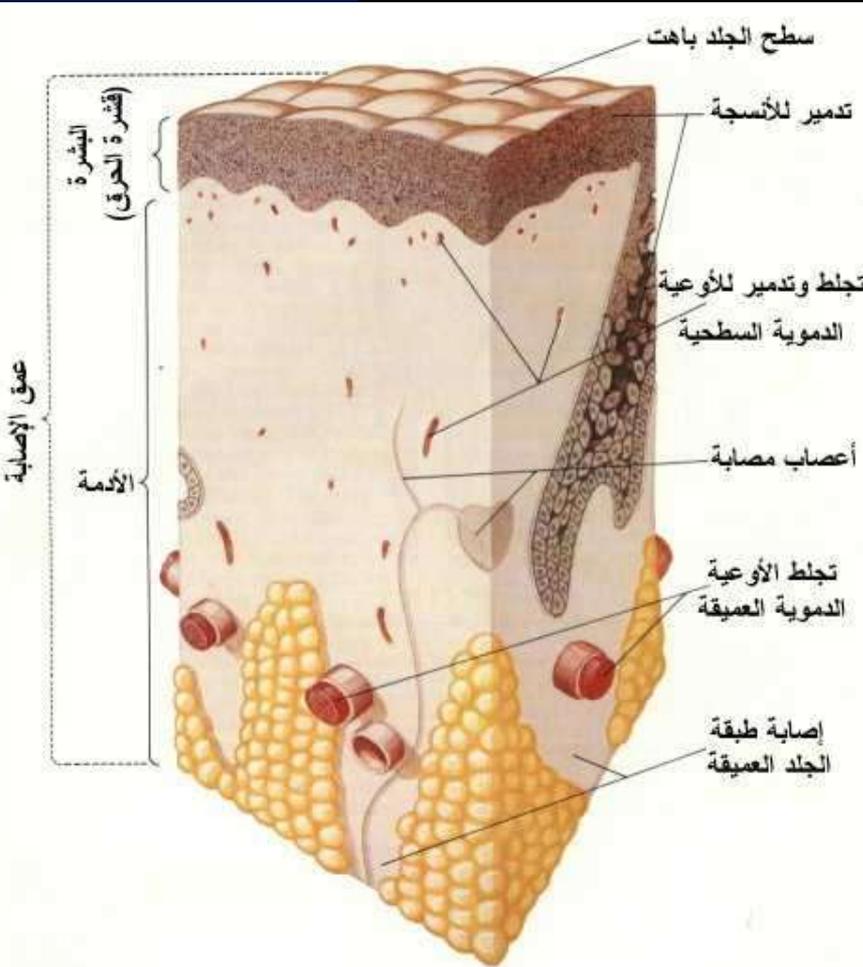




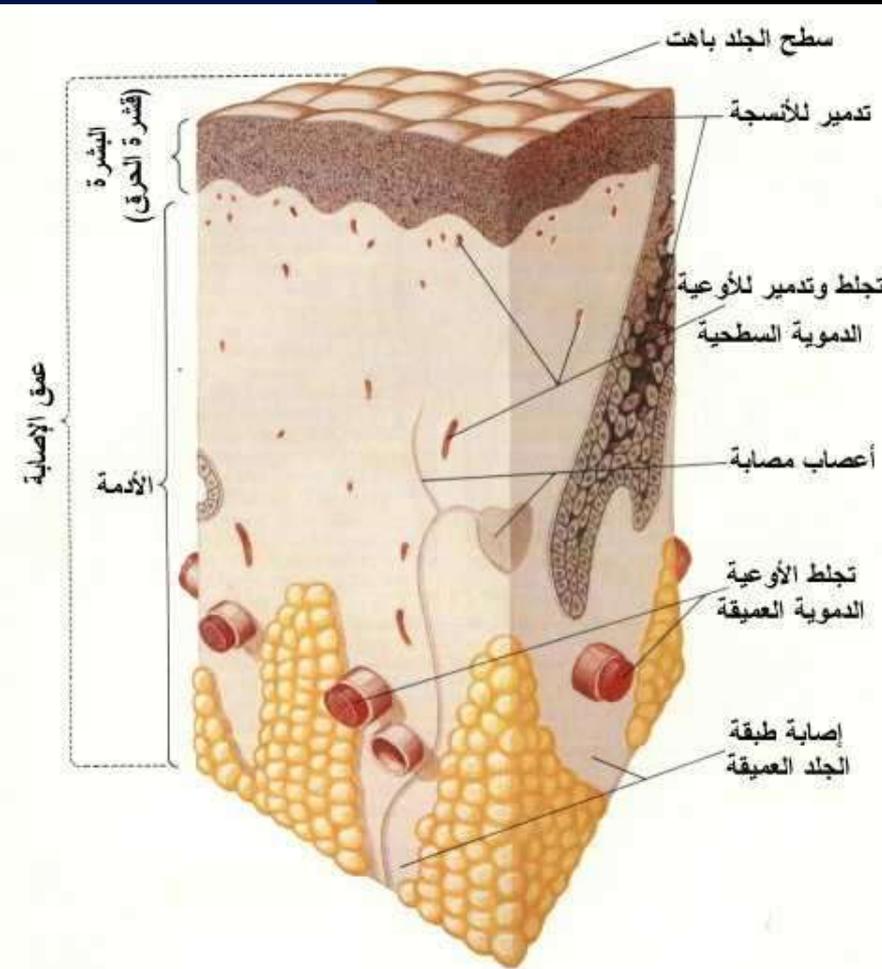
درجات الحروق

الدرجة الثانية:

حيث تصاب فيه طبقة الأدمة مع جزء من طبقة ما تحت الجلد وتتميز هذه المرحلة بما يسمى وتحدث blisters الفقاعات تغيرات فيزيولوجية تؤدي الى تكوين طبقة جديدة من الجلد ويحدث الشفاء في خلال 25-35 يوم

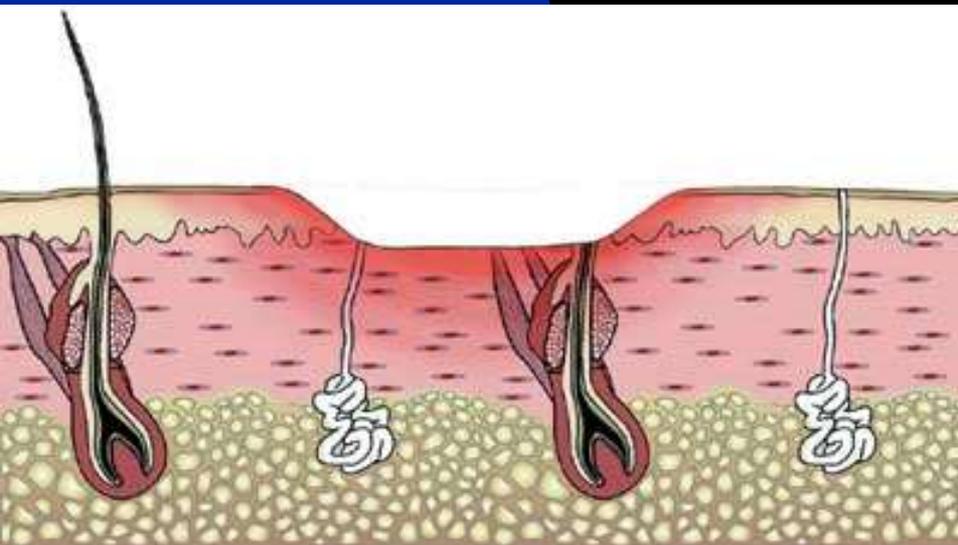


درجات الحروق



- **الدرجة الثانية: من السهولة الإصابة بالعدوى ويكون الحرق اعمق اسبابه:**
- **التعرض للهب - ماء او سائل ساخن - ملامسة جازولين محترق - ملامسة مواد كيميائية**

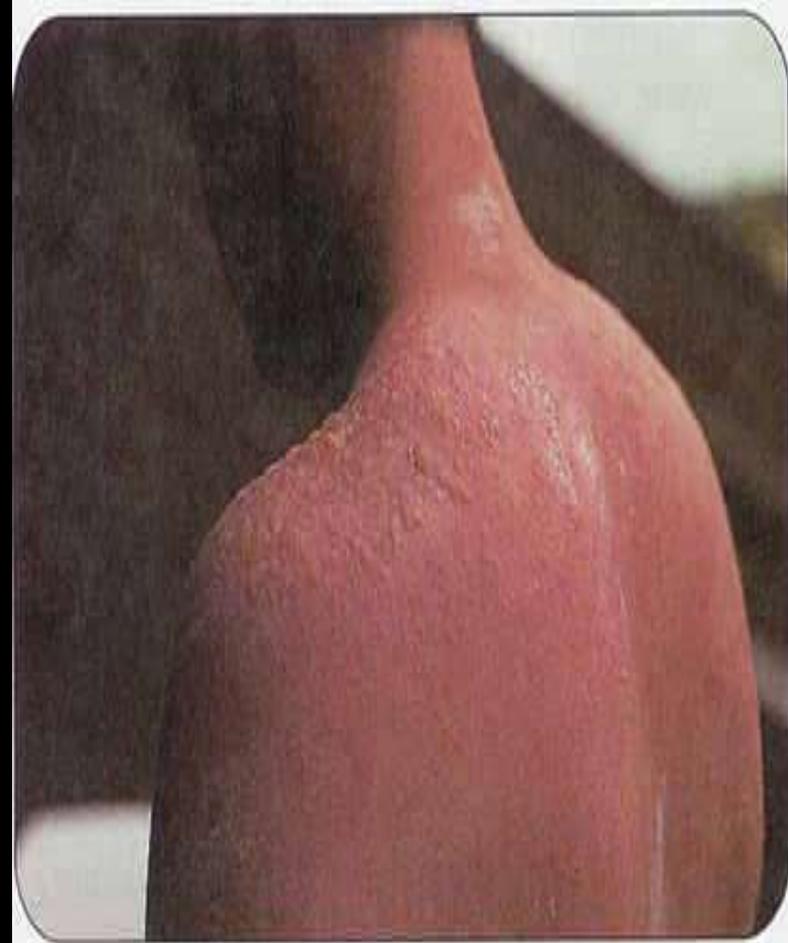




الدرجة الثانية



حرق من الدرجة الثانية





حرق من الدرجة الثانية



درجات الحروق

■ حروق الدرجة الثانية: الغرض من العلاج

- تخفيف الألم

- منع العدوى

- وضع الجزء المصاب على ماء جارى-كمادات ماء بارد-
- لا تستعمل ثلج او ماء مثلج لانه يسبب تلف للانسجة -

حروق الدرجة الثانية

- والفقاغات مفتوحة وملتصقة بالملابس

- لا تزيل تزيل الملابس اذا كانت ملتصقة بالحرق

- لا تضع ماء يجرى فوق مكان الحرق

- غمس الجزء المصاب فى محلول ملح

فسبيولوجى 9,9% وبالتالى من السهولة بعد ذلك نزع

الملابس من على الجزء المحترق من الجلد

درجات الحروق

حروق الدرجة الثانية:

■ إذا كانت مساحة الحرق كبيرة يجب تعويض السوائل المفقودة بإعطاء محاليل بالوريد -مضاد حيوى-مصل ضد التيتانوس

حروق المواد الكيماوية

ماء جارى من 15-30 دقيقة

نزع
الملابس

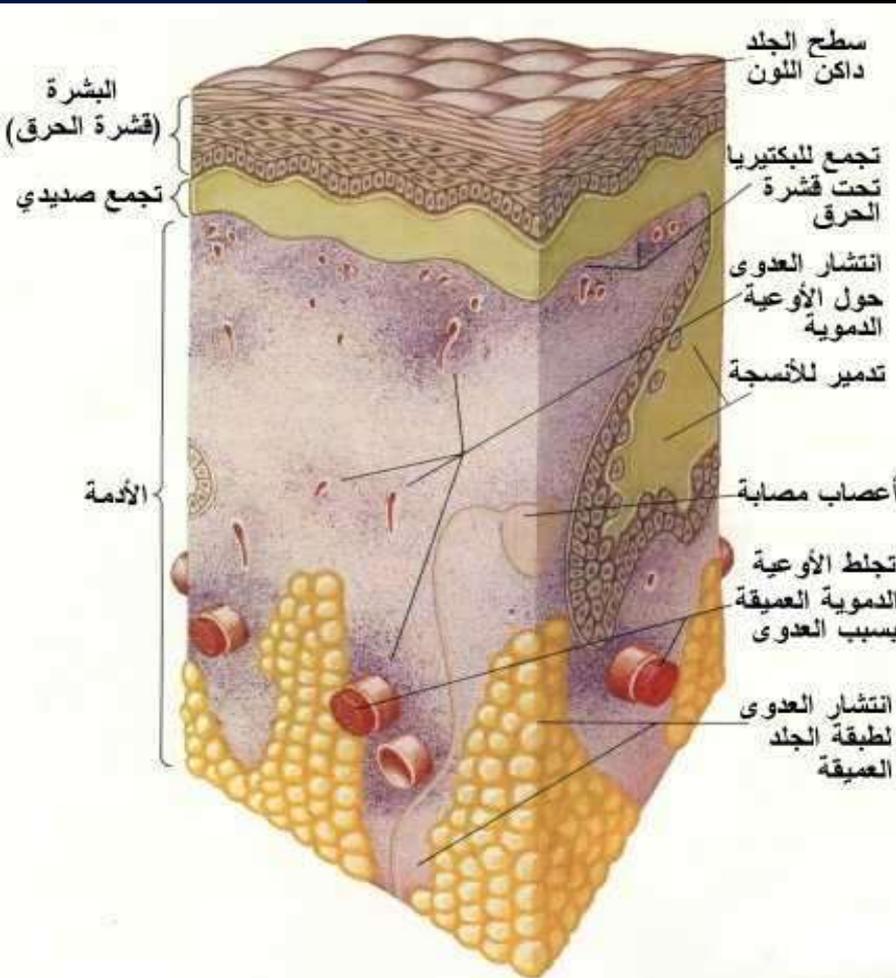


درجات الحروق

الدرجة الثالثة:

حيث تصاب فيه جميع طبقات الجلد مع تغيرات فيزيولوجية عميقة كما يتم تخريب خلايا الدم ويأخذ الجلد اللون البني القاتم كما ان الجلد يصاب بالعدوى في المنطقة المصابة ويحتاج المريض لزرع جلد ذاتي من اجل

الشفاء



حرق من الدرجة الثالثة



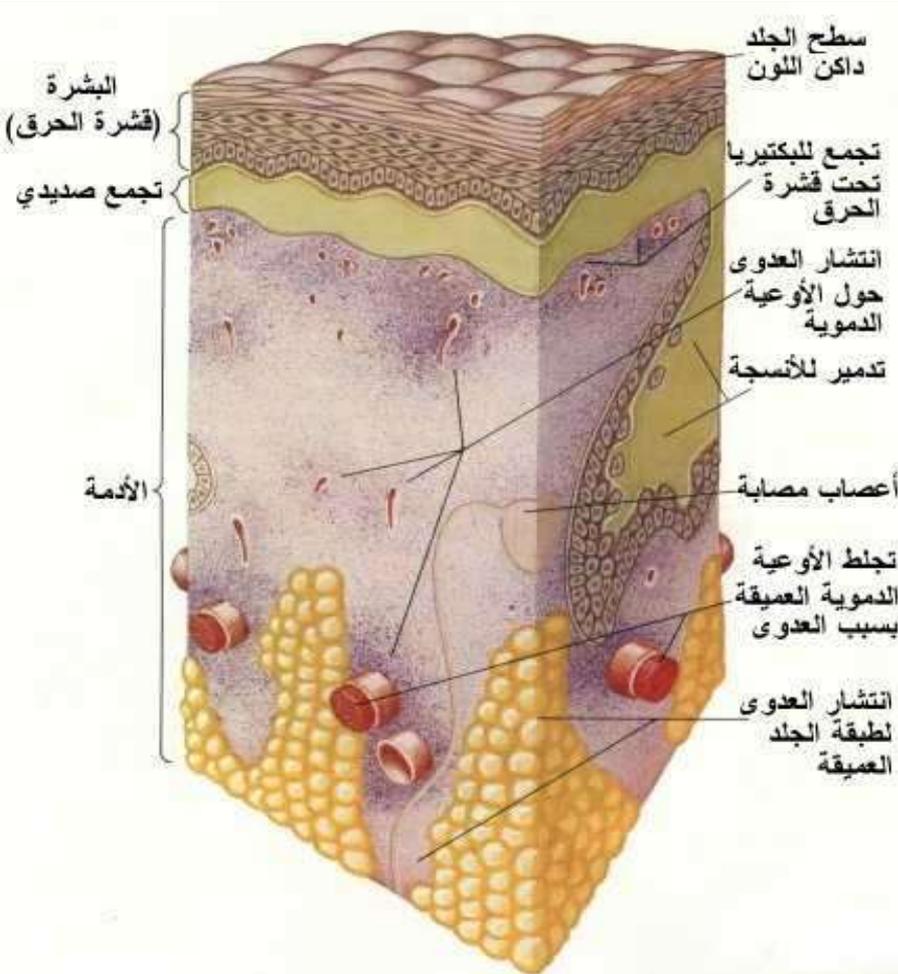
حرق من الدرجة الثالثة



Arm with third degree burn from high-voltage line.



درجات الحروق



الدرجة الثالثة:

يشمل كل طبقات الجلد-بسبب مواد

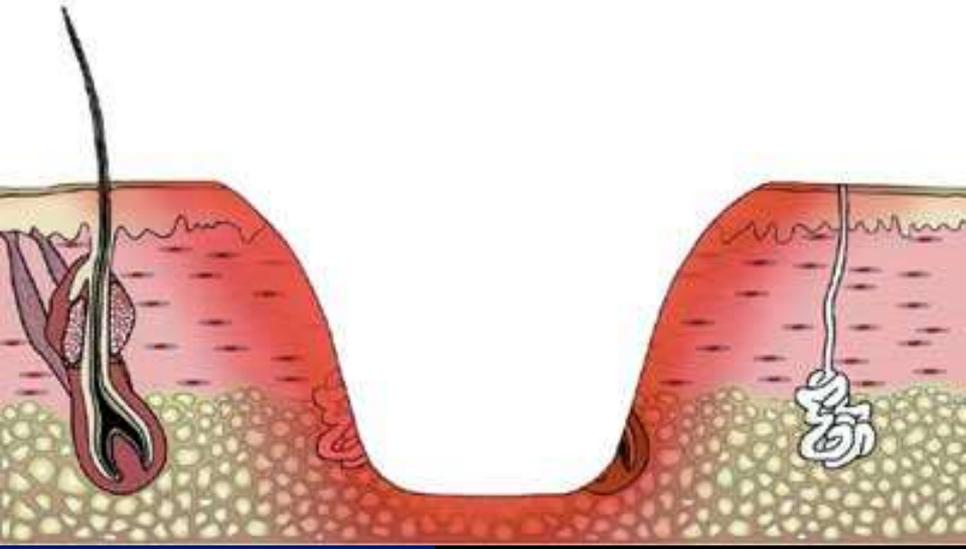
كيمياوية-لهب

الأعراض:

الجلد ابيض او اسود-قليل من الألم

او لا وجود للاحساس

بالألم



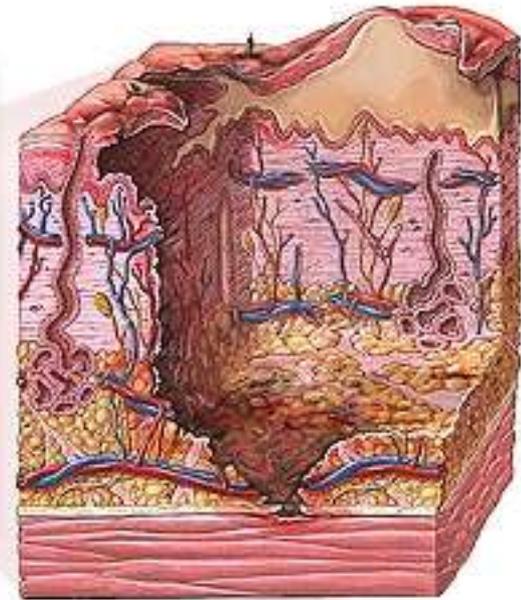
الدرجة الثالثة



Charred tissues



Third-degree burn





الدرجة الثالثة



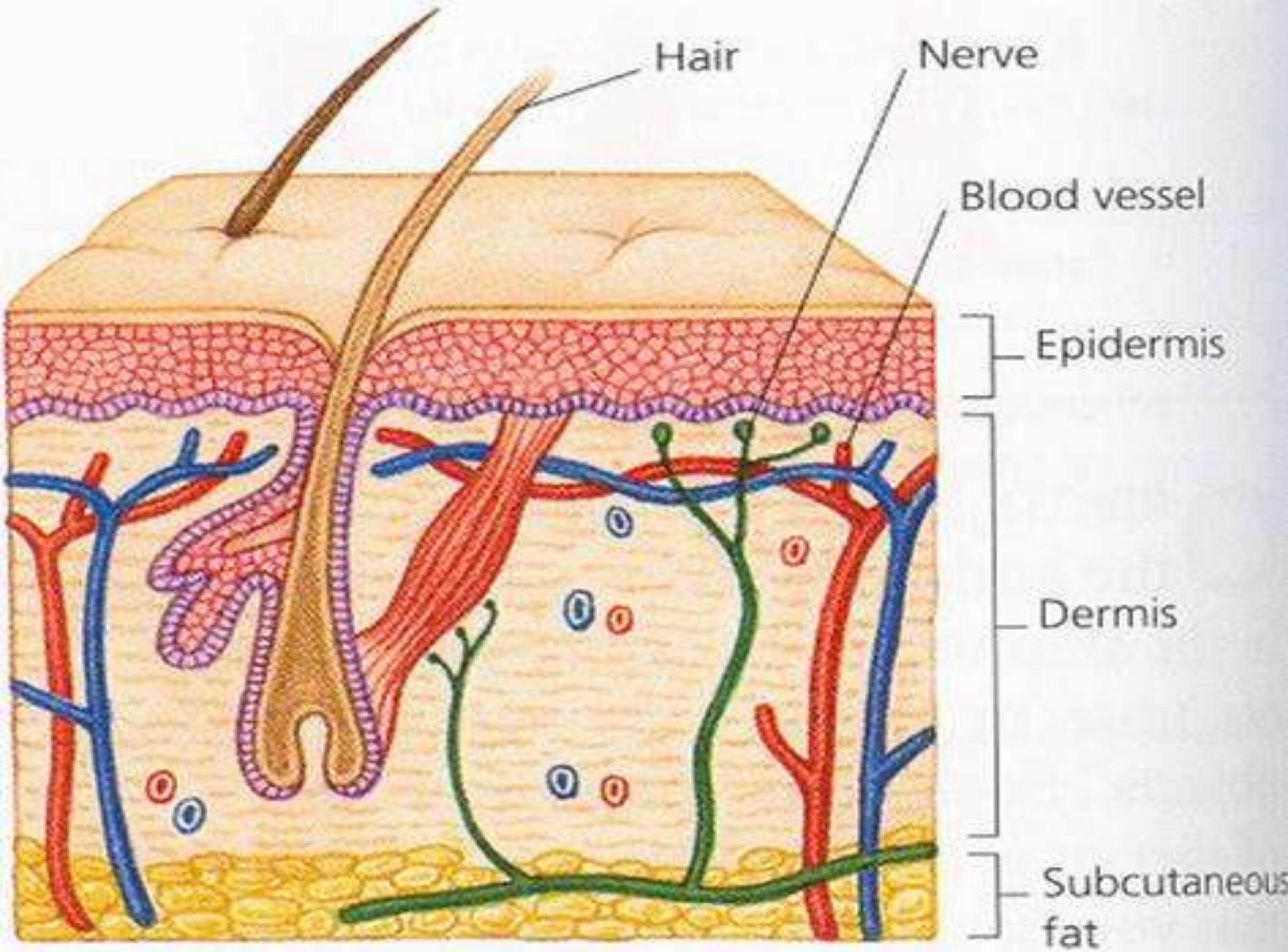


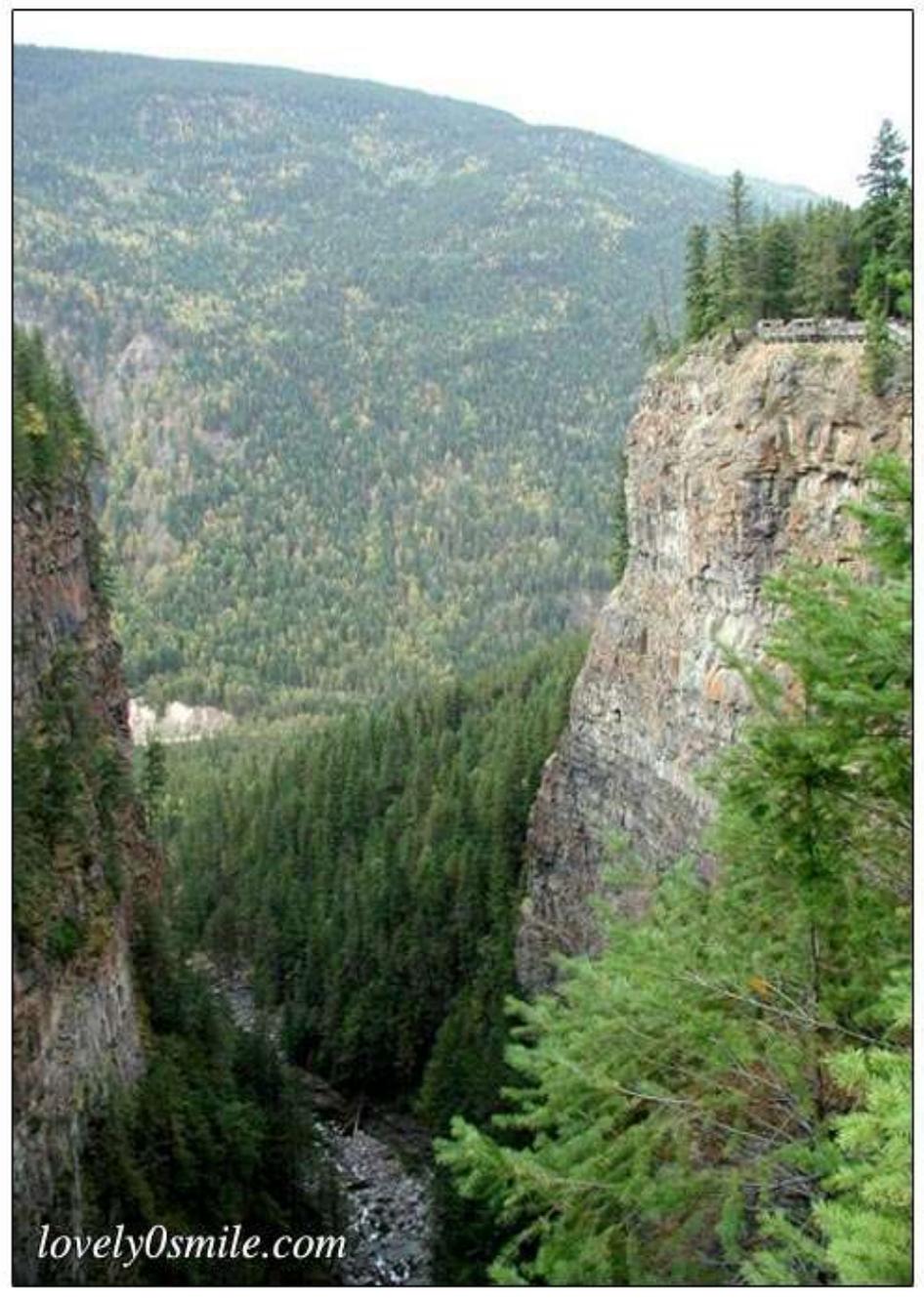
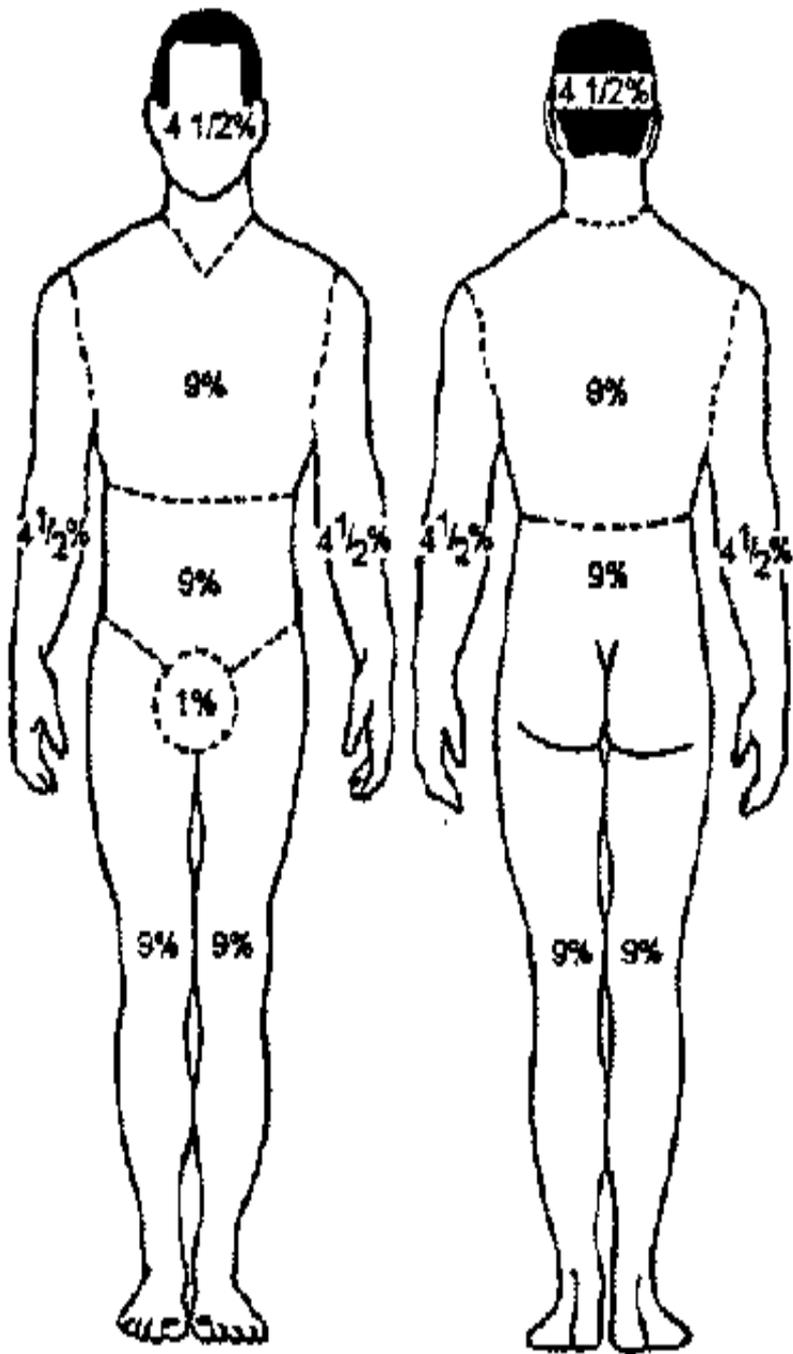
حرق درجة ثالثة

التعرض للبرودة الشديدة



lovely0smile.com





lovely0smile.com



نسب الاصابة لكل عضو من أعضاء الجسم لمعرفة درجة الحرق

الكبار

- الرأس = 9%
- الزراع اليمنى = 9%
- منطقة الجذع الامامية = 18%
- منطقة الاعضاء التناسلية = 1%
- منطقة الجذع الخلفية = 18%
- الرجل اليسرى = 18%
- الزراع اليمنى = 9%
- الرجل اليمنى = 18%

نسب الإصابة لكل عضو من أعضاء الجسم لمعرفة درجة الحرق

■ للاطفال

- الرأس=9%
- الذراع اليمنى=9%
- منطقة الجذع الامامية=18%
- منطقة الاعضاء التناسلية=1%
- منطقة الجذع الخلفية=8%
- الرجل اليسرى=13,5%
- الذراع اليسرى=9%
- الرجل اليمنى=5 و13%

الأجنة المبيّنة وعلاج مصابي الحروق

سويسريون يعالجون الحروق بخلايا الأجنة الميتة

■ نجح أطباء المستشفى الجامعى فى لوزان فى سويسرا للمرة الاولى باستخدام خلايا جنين توفى أثناء فترة الحمل فى علاج حروق جلدية مختلفة أصيب بها ثمانية اطفال وأكد البروفيسور باتريك هو لفر ورئيس الفريق ان الحروق كانت من الدرجة الثانية ومن خلال زرع انسجة جديدة بالاستعانة بخلايا خارجية بدلا من استقطاع تلك الخلايا من جلد الشخص المصاب

سويسريون يعالجون الحروق بخلايا الأجنة الميته

- الأبقاء على جزء من نسيج الجنين حيا في محلول خاص فتكاثرت خلاياة بشكل سريع ثم قاموا بوضعها على الحروق --لوحظ اندماج الخلايا بشكل جيد مع النسيج البشرى وذلك بعد اسبوعين فقط دون ان تترك اثارا واضحة وتم الحصول على الأنسجة من جنين توفى بعد 14 أسبوع وقد اجريت هذه الدراسة نشرت فى يناير 2006





بروتوكول الاسعافات الاولية للحروق الناتجة عن الصاعقة الكهربائية - كليفيلاند أوهايو يناير 2007

- ابعاد الشخص عن مصدر الحريق على الفور
- ينم وضع ماء بارد على الحروق وبكمية كبيرة وبشرط الاتكون مثلجة
- مراقبة التنفس لان الحروق تسبب انسداد فى ممرات الهواء لما تحدثة من تورم (عند حدوث حروق فى منطقة ممرات الهواء او الرئة)
- لا تستخدم الثلج او الماء المثلج الا فى حالة الحروق السطحية الصغيرة

بروتوكول الاسعافات الاولية للحروق الناتجة عن الصاعقة الكهربائية-كليفيلاند اوهايو يناير 2007

- بعد هدوء الحرق ووضع الماء البارد عليه يتم خلع الملابس او اية ائسجة ملامسة له اما فى حالة التصاقها لا يتم ابد ائزع الملابس ولكن تغمس المنطقة التى بها الحرق فى وعاء به ماء جارى الى ان تئزع الملابس بسهولة
- يغطى الحرق بضمادة جافة معقمة لإبعاد الهواء عنة
- لا تحتاج الحروق البسيطة الى عناية طبية متخصصة حتى التى بها بعض البثرات ويتم التعامل معها على انها جروح مفتوحة

بروتوكول الاسعافات الاولية للحروق الناتجة عن الصاعقة الكهربائية كليفيلاند اوهايو-يناير 2007

- تغسل بالصابون والماء ثم يتم وضع مرهم مضاد حيوى عليها وتغطى بضمادة
- اما بالنسبة لحروق الدرجة الثالثة فهي تحتاج الى عناية طبية فائقة وفيها لا بد من استرخاء المريض ويتم رفع الجزء المحروق فوق مستوى القلب اذا امكن
- الحفاظ على درجة حرارة الجسم لان الشخص المحروق غالبا ما يتعرض الى الاحساس بالبرودة
- استخدام الاوكسيجين وخاصة فى حروق الوجه والفم

بروتوكول الاسعافات الاولية للحروق الناتجة عن الصاعقة الكهربائية-كليفيلاند اوهايو يناير 2007

■ اللجوء الى الطبيب

- يتم اللجوء الى الطبيب فى: كل حالات حروق الدرجة الثالثة
 - الحروق التى حول الانف والفم
- كافة الحروق الخطيرة التى تهدد حياة الانسان
 - حروق الدرجة الثانية والتى تكون الامانك المتأثرة فى الجسم تفوق نسبة 5%
- الحروق التى تعرض المصاب للعدوى



علاج مصابي الحروق بالأعشاب

العلاج بالأعشاب

- **زيت بذر الكتان: يستخدم كدهان موضعي على الحروق** في دراسات موسعة بكلية الصيدلة جامعة الرياض وكليفلاند اوهايو بأمريكا على 2150 مصاب بالحروق من الدرجة الاولى والثانية وقد نشرت هذه الدراسة في يناير 2008
- **الصبارة: افضل علاج للحروق وأثبتت الدراسة** التي اجريت في جامعة كليفلاند أوهايو على 4392 من مصابي حروق الدرجة الاولى والثانية ونشرت في يناير 2007 ان العلاج بالصبارة للحروق قد اعطى نتائج اكثر من ممتازة حيث تقطف ورقة الصبار وتوضع عصارته السائلة على الجرح او الحرق

العلاج بالأعشاب

حلقات البطاطس النيئة ممزوجة بریت الزيتون فی دراسات موسعة اجريت فی كلية الصيدلة جامعة كاليفورنيا وكلية الطب البديل بنيويورك وكلية الصيدلة جامعة الرياض وضعت على حروق الدرجة الاولى والثانية وقد اعطت نتائج مبهرة بدون تغيرات فسيولوجية بشكل الجلد بصورة تذكر وقد اجريت هذه الدراسة على 2100 مصاب بالحروق وقد نشرت هذه الدراسة نشرت فی يناير 2008

العلاج بالأعشاب

الورد البلدى: تتقع حفنة منة فى لتر ماء ساخن لمدة 10 دقائق ثم يوضع السائل على حروق الدرجة الاولى والثانية وقد اعطى نتائج ممتازة فى دراسات موسعة اجريت على 2600 مصاب بالحروق بجامعة برلين بألمانيا بكلية الطب البديل وكذلك كلية الصيدلة جامعة الازهر بالقاهرة وقد اجريت هذه الدراسة ونشرت فى يناير 2007

العلاج بالأعشاب

عسل النحل: في دراسات على أكثر من 2000 حالة حرق من الدرجة الثانية في كلية الصيدلة جامعة الرياض وكلية الطب البديل بكليفلاند اوهايو وكلية الصيدلة جامعة تورنتو بكندا اوضحت الدراسة التأثير المبهر بدون تغيرات واضحة في شكل الجلد وقد اجريت هذه الدراسة ونشرت في مارس 2008

العلاج بالأعشاب

الجرجير:

■ سحق حزمتين من الجرجير الطازج +ملعقة زيت زيتون ثم تصفى ويوضع على مكان الحرق فى دراسة اجريت على 1521 مصاب بحروق من الدرجة الاولى والثانية بكلية الصيدلة جامعة برلين وتورنتو بكندا ونشرت فى يناير 2008

زيت حبة البركة

يوضع على مكان الحرق وقد اجريت على 1300 مصاب بالحروق من الدرجة الاولى والثانية هذه الدراسة كانت فى كلية الطب البديل بكليفيلاند اوهايو وقد اعطت نتائج رائعة على حروق الدرجة الثانية ونشرت فى يناير 2008

اوراق الكرنب: اوراق الكرنب المسلوقة توضع على مكان الحرق وقد اجريت هذه الدراسة على 2400 من مصابى حروق من الدرجة الاولى والثانية فى كلية الصيدلة جامعة الرياض وكلية الطب البديل ببرلين ونشرت فى يناير 2008

العلاج بالأعشاب

البابونج:

■ منقوع ومغلى البابونج يستعمل كلبخة للحروق - فى دراسة اجريت فى كلية الصيدلة بالسعودية وكذلك فى اليابان وألمانيا وجد ان لبخة البابونج لها تأثير فعال فى علاج حروف الدرجة الثانية ونشرت فى يناير 2008

الحلبة:

■ مسحوق الحلبة مع زيت الورد على الحروق قد اعطى نتائج ممتازة فى حالات الحروق من الدرجة الاولى والثانية فى دراسة اجريت بكلية الصيدلة بالسعودية وكذلك بكندا ونشرت فى مارس 2008

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى المواقع الآتية:

للمزيد من المعلومات برجاء الرجوع الى المواقع الاتية:

www.tabeebok.com

www.islamicmedicine.org

www.6abib.com

www.tashafi.com

www.your-doctor.net

www.bbc.uk/health

www.mayoclinic.com

www.ems.org.eg

www.drgreene.org

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم

lovely0smile.com