

011:30

Santé
et Services sociaux
Québec

011:35

Formation premier répondant

011:40

Module 6

Urgences environnementales

011:45

011:50

www.Code3VisualDesigns.com

011:30

Objectifs

011:35

Objectif général :

- 011:40 + Intervenir auprès des victimes lors de problèmes environnementaux

011:45

Objectif spécifique :

- 011:50 + Intervenir auprès des victimes lors de problèmes environnementaux

011:50

www.Code3VisualDesigns.com

1 RÉP/ENV.1 - ACCIDENT DE PLONGÉE

Particularités :

IMMOBILISER LA COLONNE VERTÉBRALE, SI NÉCESSAIRE

RETIRER LA VICTIME DE L'EAU OU LA FAIRE RETIRER PAR LES AUTORITÉS
COMPÉTENTES

RETIRER L'ÉQUIPEMENT RESPIRATOIRE ET TOURNER LA VICTIME SUR LE DOS

RETIRER OU DÉTACHER LES VÊTEMENTS CONTRAIGNANTS

1 RÉP/ENV.1 - ACCIDENT DE PLONGÉE

Renseignements requis :

- ✦ Profondeur de la plongée.
- ✦ Durée de la plongée.
- ✦ Nombre de plongées.
- ✦ Temps écoulé depuis la plongée.
- ✦ Le carnet de plongée ou l'ordinateur de plongée si disponible.
- ✦ Informations sur la remontée.
- ✦ Mélange de gaz utilisé.
- ✦ Transport aérien prévu dans les 24/48 heures après la plongée

1 RÉP / ENV. 1

1 RÉP/ENV.2 - Brûlures

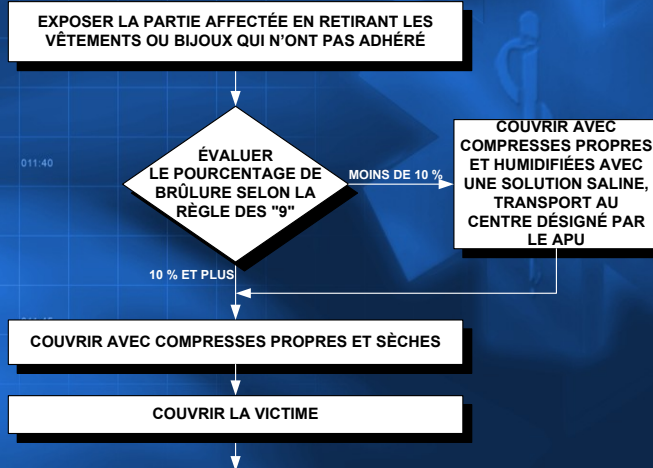
Critères d'inclusion :

- ✚ Brûlure(s) électrique(s)
- ✚ Brûlure(s) chimique(s)
- ✚ Brûlure(s) thermique(s)

1 RÉP / ENV. 2

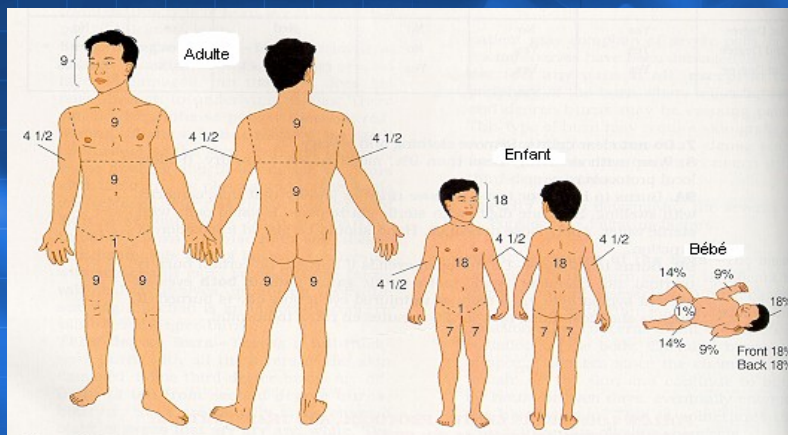
1 RÉP/ENV.2 - Brûlures

Particularités :



1 RÉP/ENV.2 - Brûlures

Règles des 9



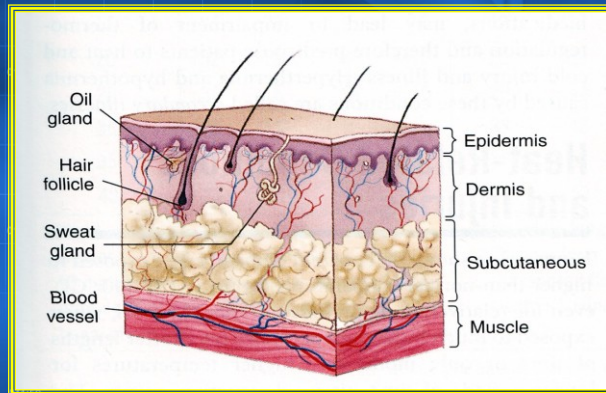
1 RÉP/ENV.2 - Brûlures

Renseignements requis :

- ✚ Causes des brûlures
- ✚ Possibilité de traumatisme associé
- ✚ Présence de fumée
- ✚ Durée d'exposition

Introduction

La peau, le plus large organe du corps, est composée de trois couches de tissus :
L'épiderme, le derme et les tissus sous cutanée.



Fonctions de la peau

1. Barrière de protection contre l'environnement extérieur pour prévenir les infections.
2. La peau prévient la perte de liquide et permet la régularisation de la température.
3. Le derme contient des terminaisons nerveuses qui permettent de transmettre des impulsions entre le cerveau et le corps.

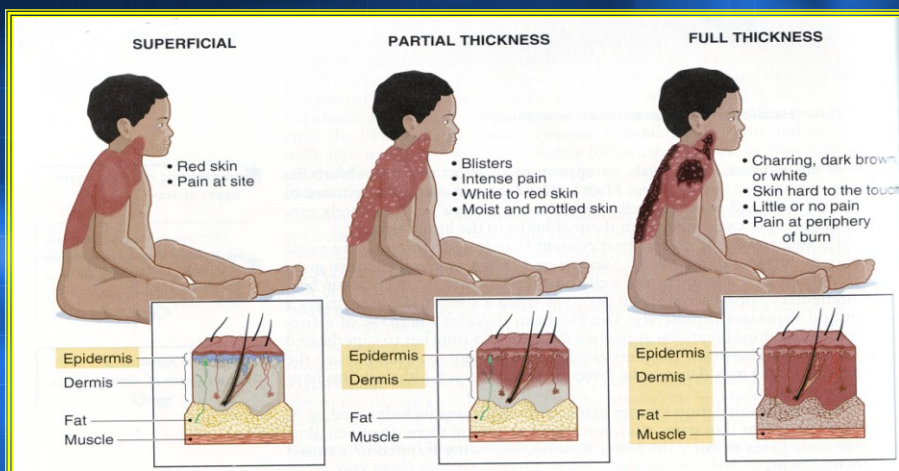
Lors de brûlures thermiques une ou plusieurs de ses fonctions sont affecté ou détruite.

La gravité d'une brûlure

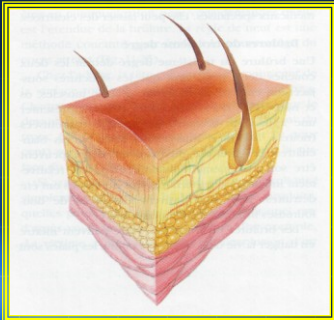
Pour évaluer la gravité d'une brûlure, nous devons prendre en considération **trois** critères :

1. La profondeur
2. L'étendue
3. L'endroit sur corps

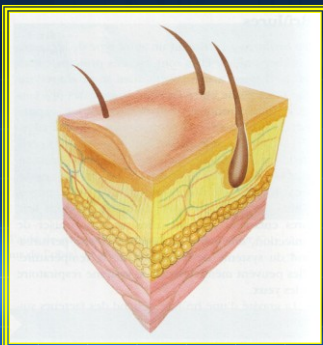
La profondeur



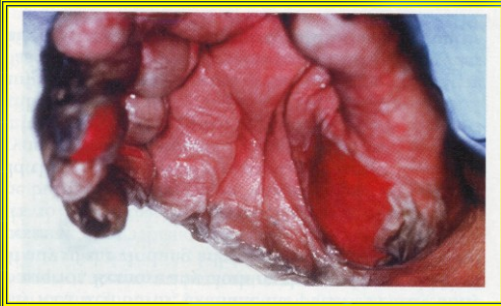
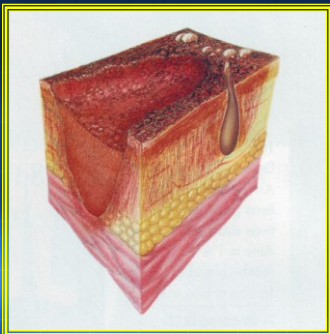
1er degré



2e degré



3e degré



Jim Dineck, M.D., professeur de chirurgie, directeur

www.Code3VisualDesigns.com

La région



9 10 11

www.Code3VisualDesigns.com

011:30

Brûlures thermiques

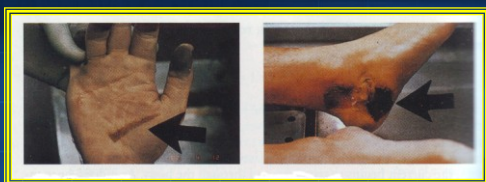


011:50

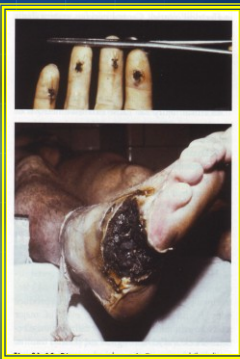
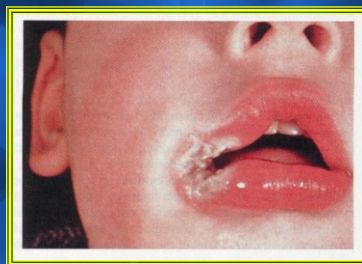
www.Code3VisualDesigns.com

011:30

Brûlures électrique



011:40

www.Code3VisualDesigns.com

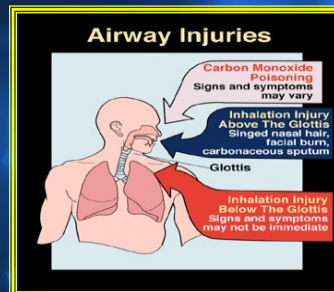
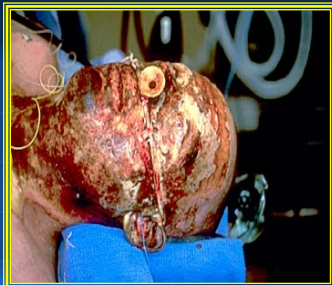
Suite...Brûlures électriques



Brûlures chimiques



Brûlures par inhalation



1 REP/ENV.3 – Coup de chaleur

Critères d'inclusion :

- Victime exposée à un environnement chaud, avec ou sans exercice, avec changement de l'état de conscience ou état confusionnel/combatif

1 RÉP / ENV.3

1 REP/ENV.3 – Coup de chaleur

Particularités :

ÉVACUER DANS UN ENVIRONNEMENT FRAIS

ASSISTER LA VENTILATION AVEC OXYGÈNE

RETIRER LES VÊTEMENTS COUVRANT LA VICTIME

ÉPONGER LE CORPS AVEC DE L'EAU OU UNE SOLUTION SALINE ET/OU APPLIQUER DU FROID

Physiopathologie

Classique :

- ✚ On trouve ce type d'urgence surtout chez les personnes âgées ayant séjournées dans une pièce renfermée sans climatisation. Dans ces cas, la morbidité peut dépasser 70 %.

Par exercice :

- ✚ Le coup de chaleur par exercice se produit chez les gens travaillant ou faisant de l'exercice dans un environnement chaud et humide. La morbidité du coup de chaleur par exercice dépasse rarement 20 %.

Signes et symptômes

- ✚ Le signe le plus certain pour caractériser le coup de chaleur est la température interne élevée.
- ✚ Niveau de conscience variable
- ✚ Peau chaude, sèche et rouge
- ✚ Tachycardie

011:30

1REP/ENV.4 Électrisation/Électrocution

Définition :

- ✚ **Électrisation** : passage accidentel d'un courant électrique par un conducteur (la victime) interposé entre un objet sous tension et la mise à terre
- ✚ **Électrocution** : arrêt cardiorespiratoire par électrisation

011:50

www.Code3VisualDesigns.com

1REP/ENV.4 Électrisation/Électrocution

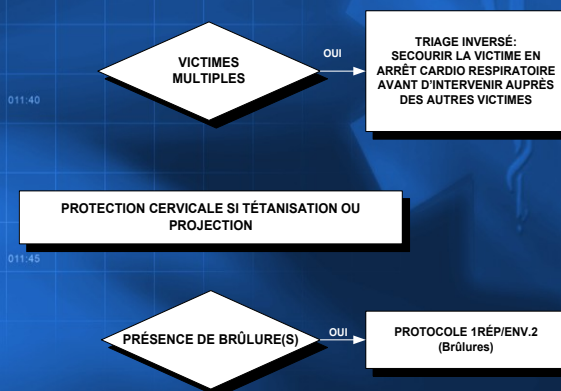
Critères d'inclusion :

- ✚ Brûlure par arc électrique
- ✚ Toute personne atteinte par une décharge électrique.

1 RÉP / ENV.4

1REP/ENV.4 Électrisation/Électrocution

Particularités :



1REP/ENV.4 Électrisation/Électrocution

Renseignements requis :

- ✚ Obtenir une histoire des circonstances d'électrisation, histoire de syncope, intensité et nature du courant (voltage, ampérage).
- ✚ Surveiller les signes de traumatisme.
L'électrisation peut provoquer une contraction violente des muscles pouvant projeter la victime.

1 REP/ENV.5 - Engelure Définition

- ✚ Une engelure se produit lorsque la température des tissus descend sous leur point de congélation (-19°C).

1 REP/ENV.5 - Engelure

Physiopathologie

- ✚ L'exposition d'une partie du corps au froid intense entraîne une vasoconstriction qui diminue l'apport d'oxygène et de chaleur par le sang. La température des tissus descend sous le point de congélation et provoque une cristallisation des fluides intra et extracellulaires. Les cristaux provoquent des dommages en brisant la membrane des cellules. Dépendant de l'intensité du froid (et du vent) et de la durée d'exposition, l'engelure peut être profonde ou superficielle.

1 REP/ENV.5 - Engelure

Types d'engelure

Engelure superficielle :

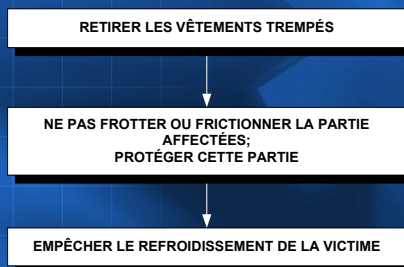
- ✚ Il s'agit d'une engelure qui se limite aux couches superficielles de la peau. Les parties les plus souvent atteintes sont les doigts, les orteils, le nez, les joues, les lobes d'oreilles.

Engelure profonde :

- ✚ Il s'agit d'une engelure qui atteint aussi les tissus sous la peau (muscles, tendons, cartilages, etc). Les parties les plus souvent atteintes sont aussi les doigts, les orteils, le nez, les joues, les lobes des oreilles.

1 REP/ENV.5 - Engelure

Particularités :



1 RÉP / ENV.5

1REP/ENV.6 - Hypothermie

Critères d'inclusion :

- ✚ Ce protocole doit être appliqué seulement dans des situations où la victime est retrouvée dans un environnement froid et que son corps est froid

1 RÉP / ENV.6

1REP/ENV.6 - Hypothermie

Particularités :

PRISE DE LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE ET DU
POULS PENDANT 30 À 45 SECONDES

MANIPULER SANS SECOUSSE ET TRANSPORTER
DANS UN ENVIRONNEMENT CHAUD

RETIRER LES VÊTEMENTS TREMPÉS SEULEMENT ET
COUVRIR AVEC COUVERTURES CHAUDES

1REP/ENV.6 - Hypothermie

Renseignements requis :

- ✚ Prise d'alcool ou de médicament
- ✚ Durée de l'exposition au froid

1REP/ENV.6 - Hypothermie Définition

- ✦ L'hypothermie se produit lorsque la température corporelle descend sous 35 °C. Il est important de noter qu'on parle ici de température interne du corps et non de la température de la peau.

1REP/ENV.6 - Hypothermie Physiopathologie

- ✦ Le corps essaie de garder une température de 37 degrés Celsius.
- ✦ Il augmente le métabolisme cellulaire.
- ✦ Il se produit une vasoconstriction périphérique.
- ✦ Une diminution de la perte de chaleur en résulte.
- ✦ Le PH sanguin diminue causant la rétention du CO₂.
- ✦ L'acidité du sang irritera le cœur pouvant entraîner des arythmies.
- ✦ Les enfants et les personnes âgées sont très sensibles au froid.

1REP/ENV.6 - Hypothermie

Types d'hypothermie

Hypothermie modérée:

- ✦ Température rectale entre 32 et 35 °C;
- ✦ Conscient mais léthargique (fatigue extrême);
- ✦ Grelotement et difficulté à articuler;
- ✦ Peau pâle et froide;
- ✦ Pouls rapide.

Hypothermie grave:

- ✦ Température rectale sous 32 °C;
- ✦ Inconscient ou stuporeux;
- ✦ Rigidité musculaire;
- ✦ Peau très froide et pâle, même cyanosée;
- ✦ Absence de pouls radial;
- ✦ Pupilles dilatées et non-réactives;
- ✦ Bradypnée et bradycardie.

1 REP/ENV.7 - Submersion

Définition

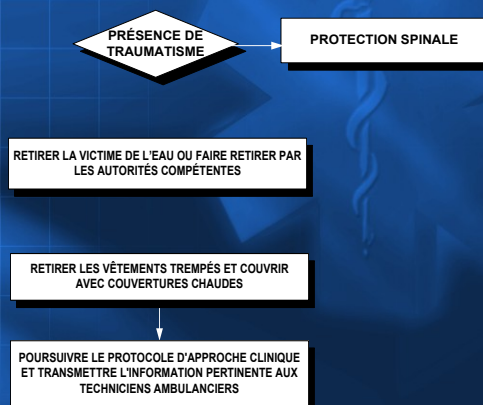
- ✦ La noyade se définit comme étant la mort par suffocation suite à une immersion dans l'eau. La quasi-noyade est définie comme étant l'état d'une personne réanimée suite à la suffocation dans l'eau.

1 REP/ENV.7 - Submersion Physiopathologie

- ✚ Ne pouvant respirer, le CO_2 augmente dans le sang.
- ✚ Lors de l'inspiration, la victime respire de l'eau (noyade mouillée).
- ✚ Un laryngospasme surviendra suite à l'inspiration d'eau (noyade sèche).
- ✚ 4 % seulement du volume pulmonaire est nécessaire pour la noyade.
- ✚ Le manque d'oxygène doit être votre préoccupation première.

1 REP/ENV.7 - Submersion

Particularités :



011:30

1 REP/ENV.7 - Submersion

011:35

Renseignements requis :

- 011:40  Durée d'immersion
- 011:45  Circonstances de l'événement

011:50

1 RÉP / ENV.7

www.Code3VisualDesigns.com