Tri - Brûlures

DFEA, Service d'Accueil et d'Urgences Pédiatriques	Responsable du document : Kevin HADDAD	Mise à jour 04.02.2021

Echelle de tri

I	Brûlures >25% ou atteinte voies respiratoire
II	Brûlures >10% ou brûlures visage, mains, pieds ou brûlure électrique/chimique
III	Brûlures 2ème degré <10% ou 3ème degré <5%
IV	Brûlures mineures
V	Brûlures superficielles

Anamnèse

- Circonstances précises de l'accident
- Heure exacte de l'accident
- Agents responsables : liquides, flamme, contact, explosif, chimique, électrique
- Traitement appliqué avant l'arrivée (froid, antalgie)

Aspect clinique de l'enfant et évaluation de la gravité

L'enfant présente t-il les signes de gravité suivants

- Brûlures au visage / voies respiratoires
  - Voir procédure "Intoxication fumée"
- Brûlures étendues (à première vue > 10%)
- Brûlures circulaires
- Brûlures électriques
- Brûlures du périnée/mains/pieds
- Douleur importante

Contrôler

- Échelle de douleur

Installation de l'enfant

- Garder l'enfant à jeun (prévenir les parents)
- Traiter rapidement la douleur (antalgie et humidifier) (coupe feu)
- Stopper le refroidissement (ne se fait plus après 60 min la brûlure)

Prévenir immédiatement le CdC flux

- Brûlure > 10 % ou brûlures électriques
- Difficultés respiratoires → voir protocole "Intoxication à la fumée"
  - Voix enrouée, respiration sifflante, expectorations noirâtres
  - Lésions au visage : cils, poils des narines brûlés, cloques sur les lèvres

Le traitement pour la douleur peut être commencé sans OM

Douleur < 5

Ibuprofène 10 mg/kg/dose, max 40mg /kg/j

Algifor sirop 5ml = 100 mg	
7 à 10 kg	70 mg = 3.5 ml
10 à 15 kg	100 mg = 5 ml
15 à 20 kg	150 mg = 7.5 ml
20 à 35 kg	200 mg = 10 ml ou cp
> 35 kg	400 mg = 20 ml ou cp

Ibuprofen supp	
< 15 kg	100 mg
> 15 kg	200 mg

Douleur > 5

Procédure "Douleur"
Procédure "Antalgique"
Procédure "Fentanyl intra-nasal"

Classification des brûlures par degré

1er degré
- Atteinte exclusive de l'épiderme.
- Erythème par dilatation capillaire avec desquamation secondaire (comme coup de soleil).

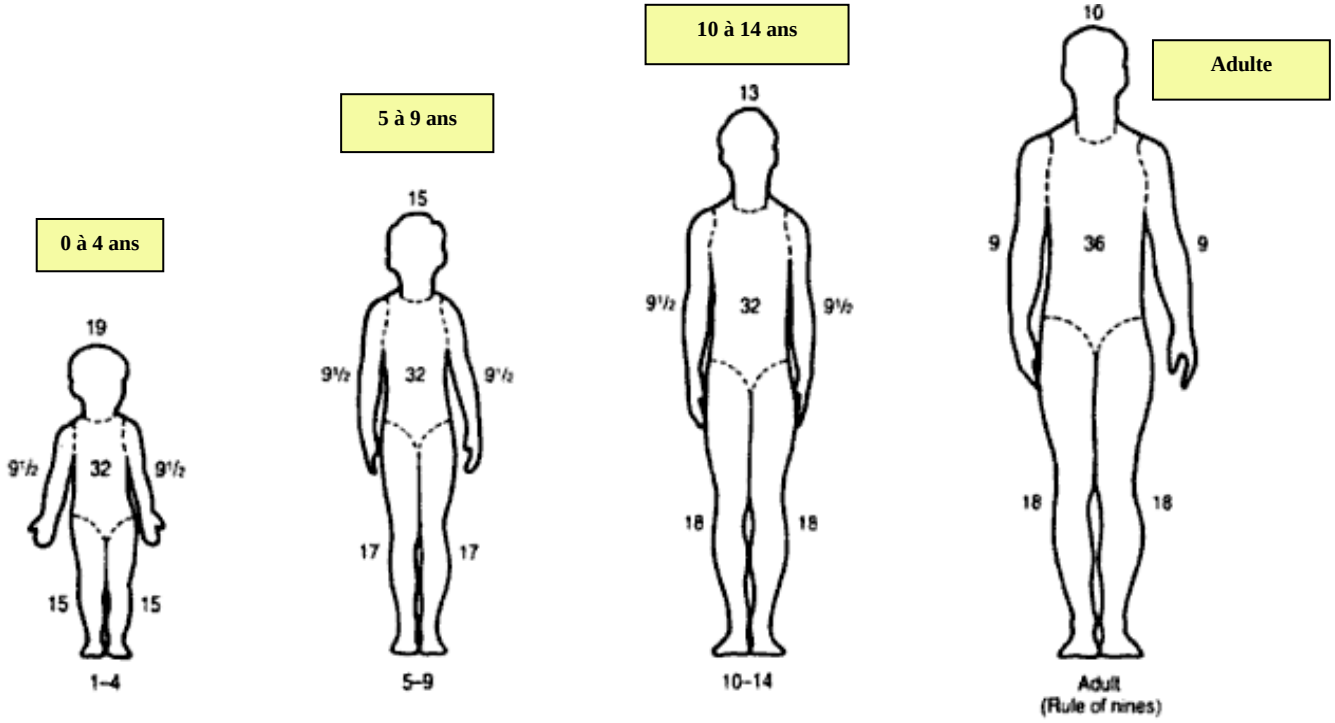
2ème degré superficiel
- Atteinte de l'épiderme et partie superficielle du derme.
- Erythème avec œdème, phlyctènes. Sous les phlyctènes liquide clair, plaies suintantes, brillantes, rosées ou rouges. Lésions douloureuses, sans troubles de la sensibilité.

2ème degré profond
- Atteinte de l'épiderme et du derme jusque dans sa partie profonde.
- Présence d'œdème important avec phlyctènes à contenu sanguinolent, souvent rompus, plaie surélevée. Après 4 à 5 jours la plaie est souvent blanche, nacrée mais encore souple et élastique. Troubles de la sensibilité en particulier au piquer et toucher léger.

3ème degré
- Atteinte de l'épiderme et de la totalité du derme.
- Plaie sèche, dure, cartonnée, blanchâtre ou brunâtre. Brûlure souvent déprimée, insensible. Cet aspect ne survient qu'après quelques jours, l'aspect initial correspond le plus souvent à celui d'une brûlure de 2ème degré profond.

4ème degré
- Atteint les plans musculaires, tendineux et osseux.

Estimation de la surface corporelle atteinte

Règle de la paume de la main (entière) = *1% de la surface corporelle*

Règle des 9	**0 – 4 ans**	**5 – 9 ans**	**10 – 15 ans**	**Adulte**
Tête	18	15	13	9
Tronc (devant + derrière, avec fesses)	32	32	32	36
Bras (les 2)	19	18	18	18
Cuisse (les 2)	15	17	18	18
Jambe (les 2)	15	17	18	18
Génitaux	1	1	1	1