

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"](#)

Échelle de tri

I Brûlures >25% ou atteinte voies respiratoire

II Brûlures >10% ou brûlures visage, mains, pieds ou brûlure électrique/chimique

III Brûlures 2^{ème} degré <10% ou 3^{ème} degré <5%

IV Brûlures mineures

V Brûlures superficielles

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, nacréée 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 |

