

ALGORITHME GRADE TRAUMATISME PEDIATRIQUE région AURA

GRADE A = Détresse vitale non stabilisée

- Détresse respiratoire avec $SpO_2 < 95\%$ sous O_2
- PAS $< 70 + 2x(\text{âge en an})$ mmHg ou < 70 mmHg chez NRS < 1 an après 40 ml/kg remplissage vasculaire (RV) OU nécessité d'amines vasoactives
- GCS < 9 ou GCSm ≤ 4
- Transfusion pré-hospitalière

GRADE B

et/ou

Détresse vitale stabilisée

- Détresse respiratoire avec $SpO_2 > 95\%$ -Hypotension corrigée par RV soit
PAS $> 70 + 2x(\text{âge})$ ou > 70 mmHg < 1 an
- Pas d'hypotension mais Tachycardie permanente
FC > 160 /mm si âge < 3 ans
FC > 140 /mm si âge > 3 ans
- Et signes d'hypoperfusion périphérique: TRC > 3 sec, marbrures, extrémités froides
- 9 \leq GCS ≤ 13

Lésion anatomique de gravité

- Traumatisme pénétrant (tête, cou, tronc) + abdomino-pelvien + racine membres
- Fracture ouverte crâne ou embarrure
- Traumatisme facial avec risque obstruction VAS
- Traumatisme thoracique avec volet ou déformation
- Traumatisme vertébro-médullaire avec déficit sensitif ou moteur permanent ou transitoire
- Traumatisme du bassin grave
- Lésion vasculaire d'un membre (hémorragie ou ischémie)
- Amputation au niveau poignet /cheville ou au dessus
- Hémopéritoine, hémothorax ou hémopéricarde (FAST écho)
- Brûlure associée étendue ou inhalation de fumée

GRADE C

Eléments de cinétique élevée:

- **Chute > 3 fois taille de l'enfant**
- **AVP** victime projetée ou écrasée
- Blast, décès autre victime dans habitacle

- Fracture ≥ 2 os longs proximaux (fémur ou humérus)
- Jugement clinique du SMUR (ou de l'équipe des urgences)

Terrain:

- Comorbidités associées
- Cardiopathie congénitale
- Insuffisance respiratoire chronique
- Maladies hématologiques, neuromusculaires