

**Traumatisé sévère : CAT en PRE-HOSPITALIER** **Pronostic vital engagé**  
(chez l'adulte, + de 16 ans, et/ou 40 kg)

**Anticiper la nécessité d'un renfort et/ou** d'une évacuation hélicoptérée (n° direct régulation)

**T0min**



### Conditionnement

- Scope, 2 VVP (Kt IO voire VVC fémorale en l'absence de voie d'abord), O<sub>2</sub>
- Hémoctue n° 1, dextro
- Bilan minimum : Groupage 1 + ACI
- Axe tête/cou/tronc, collier cervical, contention bassin

### Traitement

#### - Hémodynamique

**Objectif : PAS 80-90 mmHg (PAM 65 mmHg), si TC grave : PAS 110-120 mmHg (PAM 80 mmHg)**

Remplissage vasculaire : SSI 1000 cc en 15 min

si échec poursuite du remplissage (SSI et/ou HEA) + Noradrénaline sur voie dédiée

#### - Pulmonaire - Objectif : SpO<sub>2</sub> > 95 %, EtCO<sub>2</sub>= 35-40 mmHg

IOT/ISR (indications larges avec balance bénéfique risque sur temps de transport et vecteur)

Exsufflation si épanchement pleural compressif, thoracostomie si bradycardie extrême/AC

+/- autotransfusion en cas d'hémothorax

#### - Neurologique

Si HTIC : Mannitol 20 % 250 cc en 15 min (2-4 cc/kg) + SSI 500 cc en 60 min, renouvelable 1 fois si échec

Si HTIC et hypoTA : HEA 250 cc

Prévention des ACSOS

#### - Hémostase

Indispensable, indication large de garrot, agrafes, sondes de tamponnement ...

Exacyl® 1 g IV si Niveau 1 + 2, fracture bassin, fémur ou si trauma pénétrant

#### - Orthopédie

Réduction et immobilisation des foyers de fracture, antibiothérapie précoce si fracture ouverte

#### - Analgésie, lutte contre l'hypothermie



## Catégoriser la gravité *après* réanimation pour orienter le patient

<b>GRADE A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détresse respiratoire SpO<sub>2</sub> &lt;90% sous O<sub>2</sub></li> <li>- GCS ≤ 8 ou GCSM ≤ 4</li> <li>- PAS &lt; 100 mmHg après remplissage &gt;1000 ml</li> <li>- Nécessité d'amines vasoactives</li> <li>- Transfusion pré hospitalière</li> </ul>
<b>GRADE B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détresse respiratoire stabilisée (SpO<sub>2</sub> ≥ 90 %)</li> <li>- Hypotension corrigée (PAS ≥ 90 mmHg)</li> <li>- GCS ≥ 9 et ≤ 13</li> <li>- Trauma pénétrant (tête, cou, tronc)</li> <li>- Trauma thoracique avec volet ou déformation</li> <li>- Traumatisme vertébro médullaire avec déficit sensitif ou moteur permanent ou transitoire</li> <li>- Trauma bassin grave</li> <li>- Lésion vasculaire de membre (hémorragie ou ischémie)</li> <li>- Hémopéritoine, Hémothorax, Hémopéricarde (Fast echo)</li> </ul>
<b>GRADE C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chute de hauteur élevée : Adulte ≥ 6 mètres / Enfant ≥ 3 fois la taille de l'enfant</li> <li>- Victime projetée, éjectée du véhicule, écrasée et/ou blast</li> <li>- Fractures de 2 os longs proximaux (humérus ou fémur)</li> <li>- Décès d'une victime dans le même habitacle</li> <li>- Jugement clinique du SMUR (ou équipe des urgences)</li> </ul>

### Prudence en fonction du terrain (en cas de doute = Grade C)

- Grossesse > 24 SA
- Patient sous AVK, AOD, ou association d'antiagrégants
- Enfant de ≤ 5 ans et personne âgée ≥ 75 ans
- Comorbidités sévères

- Hémoque n° 2
  - Appel Régulation 15
    - Pour l'orientation vers CH aux moyens adaptés à la gravité du patient
    - Pour contacter l'équipe de déchocage du CH receveur (conférence à 3 pour grades A et B)
    - Pour faire préparer CGR / PFC si hémorragie sévère avérée
  - Transfert vers le CH receveur après contact régulation
  - Poursuite de la réanimation, surveillance des constantes, information au centre receveur



### ARRIVÉE AU DECHOCAGE



- |                                   |                                     |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| ➢ Décho Lyon Sud : 04 78 86 10 43 | ➢ Décho HEH : 04 72 11 63 56        | ➢ Décho pédiatrique Lyon : 04 27 85 59 37 |
| ➢ Décho Grenoble : 06 32 41 71 91 | ➢ Décho St Etienne : 04 77 82 90 23 |   |
| ➢ SAMU 01 : 04 74 45 27 28        | ➢ SAMU 07 : 04 75 66 36 06          | ➢ SAMU 26 : 04 75 82 31 00                |
| ➢ SAMU 38 : 04 76 42 42 42        | ➢ SAMU 42 : 04 77 81 01 75          | ➢ SAMU 69 : 04 72 11 63 06                |