



# Trauma Transfer Checklist

**If overall patient condition deteriorates prior to departure or en route, or if there are any new findings not previously communicated, re-establish contact with the Trauma Control Physician (TCP)**

1

## CONTINUE TO CARE:

- Establish and maintain spinal motion restriction. Remove spine board if present and logroll as necessary**
- Document vital signs and neuro signs q15min**
- All documentation on Trauma Notes for CTAS 1 and 2**
- Airway and Breathing**
  - Confirm ability to maintain adequate oxygenation/ventilation
  - Consider need for endotracheal tube (ETT): Declining GCS, GCS < 8, inhalation injury, maxillofacial injury or other airway concern (refer to NBTP RSI Guideline)
  - Consider need for chest tube

**If intubated:**

  - Will require escort for ground transport
  - Confirm ETT position via: auscultation, end tidal CO<sub>2</sub> and chest x-ray
  - Secure ETT, monitor O<sub>2</sub> sats and ETCO<sub>2</sub>
  - Insert gastric tube
  - Refer to NBTP Post-Intubation Analgesia and Sedation Guideline
- Circulation**
  - Control all active bleeding sites –apply pressure dressing, sutures, staples
  - Establish 2 large bore peripheral IVs (extension tubing required for air transfers)
  - Pregnancy test for all women of child-bearing years (do not delay transfer for results)
  - Ensure patient and fluids are warmed
  - Pregnancy test for all women of child-bearing years (do not delay transfer for results)
  - Bleeding or suspected bleeding (adult and pediatric) consider tranexamic acid bolus and infusion if within 3 hours from time of injury
  - Consider anticoagulant reversal
  - Consider blood products
  - Apply pelvic binder/stabilization, if applicable
  - Insert Foley catheter with urometer, if applicable
- Disability:**
  - Review potential medication requirements with the TCP, for example the need for: prothrombin complex concentrate, anticonvulsants and/or mannitol
  - Cover open fractures with saline dressing
  - Reduce and splint extremity fractures (avoid air splints)
  - Control pain
  - Prophylaxis
    - Antibiotics: for all open fractures; consider for all penetrating trauma
    - Tetanus as required
  - Check glucose in pediatric patients
- Expose/Environment**
  - Prevent hypothermia
  - Document temperature
  - Assess posterior surfaces; remove from scoop stretcher



**Consult TCP for guidance on the following:**  
Laboratory Testing  
Diagnostic Imaging  
Antibiotic Use  
Transfer Orders

2

## CONSIDER LOGISTICS:

- Team required for transfer: Consider RN, RRT and/or Air Ambulance Crew**
  - RN recommended for analgesia, sedation, blood products and any transfer when scope of practice exceeds that of transport crew provided
- Equipment required for ground transfer:**
  - Airway management/O<sub>2</sub> saturation/ETCO<sub>2</sub> monitoring
  - Analgesics/sedatives/paralytics/infusion pump(s)
  - Blood and blood products properly packaged by lab personnel for transfer, if applicable
- Orders required for transfer**
  - Resuscitation: airway control/defibrillation
  - Medications: including sedation, analgesia and anticonvulsant, if applicable
  - Blood/blood products and I.V. fluid
- Documentation to accompany patient**
  - Photocopies of all ED physician notes, nurses' notes & initial ambulance call report.
  - Charge RN at sending site to directly contact Charge RN at receiving site once transfer arrangements are confirmed

**Si l'état global du patient se détériore avant le transfert ou en cours de route, ou si de nouveaux faits n'ayant pas été communiqués se présentent, communiquez de nouveau avec le traumatologue.**

1

## POURSUIVRE LES SOINS

- Établissez et maintenez la restriction du mouvement de la colonne vertébrale. Enlevez la planche dorsale, si présente, et utilisez la méthode du roulement « en bloc », si nécessaire**

- Documenter les signes vitaux et les signes neurologiques q15min.**

- Utiliser les notes de traumatologie pour les ECTG 1 et 2**

- Voies respiratoires et respiration**

- Confirmez la capacité de maintenir une oxygénation/ventilation adéquate
- Déterminez le besoin d'un tube endotrachéal : échelle de Glasgow en baisse (échelle de Glasgow < 8), blessure par inhalation, blessure maxillo-faciale ou autre trouble respiratoire (voir la ligne directrice sur l'ISR du PTNB)

- Déterminez le besoin d'une sonde thoracique

### Si le patient est intubé :

- Le patient doit être accompagné pour le transport terrestre

- Confirmez la position du tube endotrachéal par auscultation, PCO<sub>2</sub> de fin d'expiration par capnographie et radiographie pulmonaire
- Immobilisez le tube endotrachéal; surveillez la saturation en O<sub>2</sub> et PCO<sub>2</sub> de fin d'expiration
- Insérez une sonde gastrique
- Voir les lignes directrices du PTNB sur l'analgésie et la sédation après l'intubation

### Circulation

- Contrôlez tous les sites de saignement actif. Appliquez un pansement compressif, des points de suture, des agrafes
- Installez 2 intraveineuses périphériques de gros calibre (une extension de la tubulure est nécessaire pour les transferts aériens)
- Test de grossesse pour toutes les femmes en âge de procréer (sans retarder le transfert en attendant les résultats)
- Veillez à ce que le patient et les fluides soient réchauffés
- Saignements ou saignements soupçonnés (adulte et enfant): envisagez l'utilisation d'acide tranexamique par bolus et infusion si c'est < 3 heures suivant la blessure
- Envisagez l'agent d'inversion pour l'anticoagulant
- Déterminez le besoin de produits sanguins
- Installez une ceinture pelvienne ou un stabilisateur pelvien, si pertinent
- Insérez le cathéter Foley avec uromètre, si pertinent

### Invalidité (état neurologique)

- Examinez les besoins possibles en médicaments avec le traumatologue (ex. : complexe de prothrombine, anticonvulsivants ou mannitol)
- Recouvrez les fractures ouvertes de pansements à base de solution saline
- Réduisez les fractures et posez des attelles (non les attelles gonflables) sur les extrémités fracturées
- Contrôlez la douleur
- Prophylaxie
  - Antibiotiques : pour toutes les fractures ouvertes. À déterminer pour toutes les blessures pénétrantes
  - Vaccin contre le tétanos, au besoin
- Mesurez la glycémie dans le cas des enfants

### Exposition / Environnement

- Prévenez l'hypothermie
- Documentez la température corporelle
- Évaluez les surfaces postérieures; enlevez de la civière cuillère (scoop stretcher)



**Consulter le traumatologue pour obtenir des conseils sur les sujets suivants :**  
Tests de laboratoire  
Imagerie diagnostique  
Utilisation des antibiotiques  
Ordres de transfert

2

## DÉTERMINER LA LOGISTIQUE NÉCESSAIRE :

- Membres de l'équipe requis pour le transfert: Infirmière immatriculée (I.I.), inhalothérapeute ou personnel de l'ambulance aérienne**

- La présence d'un(e) I.I. est recommandée pour l'analgésie, la sédation, les produits sanguins et les transferts lorsque le niveau des besoins excède le champ d'exercices de l'équipe de transport

- Matériel requis pour le transfert terrestre**

- Gestion des voies respiratoires /surveillance de saturation en O<sub>2</sub> / capnographie
- Analgésiques/sédatifs/paralytiques/pompe(s) à perfusion
- Sang et produits sanguins bien emballés par le personnel de laboratoire pour le transfert, si pertinent

### Ordonnances requises pour le transfert

- Réanimation : assistance respiratoire/défibrillation
- Médicaments : y compris sédation, analgésie et anticonvulsivants, si pertinent
- Sang / produits sanguins et Solution intraveineuse

### Documents devant accompagner le patient

- Photocopies de l'ensemble des notes des urgentologues et du personnel infirmier, et du rapport initial suivant l'appel de l'ambulance
- L'infirmière responsable au site d'origine doit communiquer directement avec l'infirmière responsable au site d'accueil une fois la planification du transfert confirmée