

TRANSFUSION PERSONNE AGÉE (>70 ANS)

CSTH Territorial
Ligérien
Berry
Sologne-Touraine

Dr.Thierry SAPEY – CRHST
Mme Marjorie BLIN - Assistante



Une porte à deux entrées

✓ **ANEMIE**

✓ **TACO** (Œdème Aigu du Poumon Post Transfusionnel)



Anémie

- ✓ **Hb < 12g/dl** chez la femme / **< 13 g/dl** chez l'homme
- ✓ **Prévalence de 10%** chez une personne âgée autonome et **jusqu'à 50%** en gériatrie aigüe
- ✓ **Bilan anémie,  origine carencielle**
- ✓ **40%** des personnes âgées de plus de 80 ans ont une affection cardio-vasculaire



TACO (OAP de surcharge)

AU COURS OU DANS LES 6 HEURES QUI SUIVENT LA TRANSFUSION

- ✓ De 2000 à 2009: **1974 TACO** (sexe féminin, âge médian 78 ans)
- ✓ En 2016: **230 EIR de type TACO avec forte imputabilité**
- ✓ En 2017: **235 EIR de type TACO avec forte imputabilité**
 - **155 (66 %)** lors de transfusion de CGR avec receveur >70 ans
 - **56 (36%)** en raison de recommandations non respectées
 - Nombre de CGR
 - Durée de la transfusion
 - Peu ou pas d'évaluation après le premier CGR



TACO

- ✓ **Première cause** de mortalité transfusionnelle
 - ✓ **2 décès** en 2016
 - ✓ **3 décès** en 2017
 - ✓ **2 décès** en 2018
- ✓ **Deux décès** dans la région en 2019
- ✓ Taux de mortalité environ **2%**

Dans 40% des TACO après transfusion de CGR, les recommandations de prévention

N'ETAIENT PAS RESPECTEES



Prévention TACO

Dépistage des patients

✓ **3 types de patients à risques:**

→ Les patients avec altération de la fonction systolique (FE<40%)

→ Les patients ayant une valvulopathie

→ **Les patients âgés de plus de 70 ans même asymptomatique** (trouble de la relaxation diastolique du VG, normale chez le sujet âgé)

→ **Autres facteurs aggravants:**

- HTA
- FA
- Insuffisance rénale aiguë et chronique
- Infections
-  Au poids du patient



Prévention TACO: Mesures adaptées

Respect recommandations HAS seuils HB

Modalités de transfusion

- Un seul CGR à la fois en dehors d'un contexte hémorragique
- Réévaluation de la situation après chaque CGR en dehors d'un contexte hémorragique
- Débit lent pendant les 15 premières minutes et adapté au poids: 2ml/kg/h
- Surveillance rigoureuse : fréquence cardiaque, PA ++, température, fréquence respiratoire ++ et Sat O2 si possible. Poursuite de la surveillance 6 heures après la transfusion
- Transfusion de nuit doit être évitée

Diurétiques: Aucune preuve de l'efficacité



Prise en Charge Transfusion de plasma et plaquettes



Attention au volume



Conclusion

- ✓ Population hétérogène et d'équilibre instable
- ✓ Identification des patients à risque de TACO
 - ✓ Fractionnement de la transfusion
 - ✓ Débit lent de la transfusion
- ✓ Surveillance et évaluation post transfusionnelle CGR par CGR
 - ✓ Maitrise de la prescription
- ✓ Formation appropriée des équipes soignantes

Procédure sur site CNCRH: <http://hemovigilance-cncrh.fr/wp18/accueil/les-regions/centre-val-de-loire/>



Information à l'attention des patients sortants en post-transfusionnel immédiat

(à remettre au responsable légal si le patient est mineur)

Madame, Monsieur,

Lors de votre hospitalisation de ce jour, vous avez été **transfusé(e) d'un ou plusieurs produit(s) sanguin(s) labile(s)** : Globules rouges, Plaquettes, ou Plasmas.

Ce traitement impose une surveillance dont vous avez bénéficié dans le service.

Un ou plusieurs des symptômes suivants peuvent cependant apparaître à distance et sont susceptibles d'y être liés.

Dans les heures qui viennent :

- fièvre
- frissons
- urticaire (réaction allergique : plaques rouges avec démangeaisons)
- signes digestifs : douleurs abdominales, diarrhée, vomissements
- essoufflement
- douleurs lombaires

Le lendemain :

- ictère (jaunisse)
- urines foncées ou rouges

Si vous constatez un de ces signes après votre sortie, vous devez contacter le service :

Nom :

Numéro de téléphone :

Ou en dehors des horaires d'ouverture

Nom :

Numéro de téléphone :

afin de convenir de la conduite à adopter.

Il vous est recommandé de ne pas conduire dans les heures qui suivent la transfusion.

Date

Nom et signature



Merci de votre attention...

