



Ministère des solidarités et de la santé

Direction Générale de la Santé
Sous direction de la politique des produits de
santé et de la qualité des pratiques et des soins
Bureau de la bioéthique et des éléments
et produits du corps humain
Personne chargée du dossier : Elodie POUCHOL
Tél. : 01 40 56 46 80
Mél. : elodie.pouchol@sante.gouv.fr

Direction générale de l'offre de soins
Sous direction du pilotage de la performance des
acteurs de l'offre de soins
Bureau qualité et sécurité des soins
Personne chargée du dossier : Sylvie RENARD-DUBOIS
Tél : 01 40 56 52 92
Mél : sylvie.renard-dubois@sante.gouv.fr

La ministre des solidarités et de la santé

A

Mesdames et Messieurs les directeurs généraux des
agences régionales de santé (pour diffusion)

Mesdames et Messieurs les coordonnateurs
régionaux d'hémovigilance et de sécurité
transfusionnelle (pour diffusion)

Mesdames et Messieurs les directeurs des
établissements de santé (pour mise en œuvre)

Mesdames et Messieurs les présidents de CME des
établissements de santé (pour mise en œuvre)

Mesdames et Messieurs les correspondants
d'hémovigilance et de sécurité transfusionnelle des
établissements de santé (pour mise en œuvre)

Mesdames et Messieurs les directeurs des soins
établissements de santé (pour mise en œuvre)

NOTE D'INFORMATION DGS/PP4/DGOS/PF2 du 18 avril 2019 relative à la prévention des œdèmes
pulmonaires de surcharge post-transfusionnels (TACO – Transfusion-Associated Circulatory Overload)

Date d'application : immédiate

Inscrit pour information à l'ordre du jour du CNP du 12 avril 2019 – N°27

Publiée au BO : non

Déposée sur le site circulaire.legifrance.gouv.fr : non

Catégorie : Directives adressées par le ministre aux services chargés de leur application, sous réserve, le cas échéant, de l'examen particulier des situations individuelles.

Résumé : La présente note d'information vise à rappeler les consignes transfusionnelles de prévention des oedèmes pulmonaires de surcharge lors de la transfusion des personnes âgées et à transmettre ces recommandations auprès des médecins prescripteurs, des internes et des IDE en charge de la transfusion et de sa surveillance.

Mots-clés : Oedème pulmonaire de surcharge - Concentré de globules rouges (CGR) – Transfusion des personnes âgées

Textes de référence : Recommandation HAS relative à la transfusion des concentrés de globules rouge, rapport ANSM relatif aux TACO (2013)

Diffusion : Etablissements de santé – Directeurs des soins – Présidents de commission médicale d'établissement – Correspondants d'hémovigilance et de sécurité transfusionnelle

I. CONTEXTE

Les œdèmes pulmonaires de surcharge constituent un risque de la transfusion connu. Ils sont désignés par l'acronyme anglais TACO (Transfusion-Associated Circulatory Overload).

Ce sont des effets indésirables fréquents et graves qui constituent la première cause de mortalité transfusionnelle. Ils sont notamment liés à l'âge avancé de certains patients transfusés.

Ils peuvent être prévenus ou limités par le respect des recommandations de pratique clinique transfusionnelle par les équipes soignantes.

Cet effet indésirable post-transfusionnel fait l'objet d'une surveillance étroite par l'ANSM dans le cadre de ses missions d'hémovigilance. Elle a ainsi pu observer en 2017, 235 effets indésirables receveurs (EIR) de type TACO avec forte imputabilité transfusionnelle.

- Dans 66 % des cas, les oedèmes pulmonaires sont survenus lors d'une transfusion de concentrés de plobules rouge (CGR) chez des patients âgés de plus de 70 ans ;
- Dans 56 cas (environ 40% des TACO après transfusion de CGR), les recommandations de prévention n'ont pas été respectées, au vu du profil des patients (âge, antécédents cardiaques) transfusés pour anémie chronique : trop de CGR transfusés simultanément, durées trop courtes/débit trop rapide de la transfusion, pas d'évaluation avant nouvelle transfusion.

II. ACTIONS DE SENSIBILISATION A MENER

Dans ce contexte, il est demandé de mener une action de sensibilisation à la fois auprès des médecins prescripteurs et au premier rang desquels les internes et auprès des IDE en charge de la transfusion et de sa surveillance en rappelant les consignes de base suivantes :

- **Identification des patients et des circonstances à risque de survenue d'un TACO ;**
- **Transfusion fractionnée avec prise en compte du poids du patient ;**
- **Respect du débit de transfusion ;**
- **Surveillance du patient et évaluation post-transfusionnelle CGR par CGR.**

La nécessité de respecter les consignes de prévention des TACO figure dans les recommandations suivantes :

- Recommandations HAS de novembre 2014 sur la transfusion de globules rouges homologues dans le chapitre dédié à la transfusion en gériatrie

https://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2015-02/transfusion_de_globules_rouges_homologues_-_produits_indications_alternatives_-_recommandations.pdf

- Rapport ANSM de septembre 2013 sur les oedèmes pulmonaires de surcharge post-transfusionnels

https://www.anism.sante.fr/var/anism_site/storage/original/application/35fd11945ba272c97d6a0a2b8edfb11f.pdf

Nous vous remercions de bien vouloir diffuser ces éléments pour mise en œuvre par les directeurs d'établissements de santé, les directeurs des soins et les Présidents de commission médicale d'établissements de santé et les correspondants d'hémovigilance et de sécurité transfusionnelle.

Nos services se tiennent à votre disposition pour toute précision.

Pour la ministre et par délégation,

 Cécile Courrèges,
Directrice Générale de l'offre de soins


La Cheffe de service
Adjointe à la Directrice Générale de l'Offre de Soins
Stéphanie DECOOPMAN

Pr Jérôme Salomon,
Directeur Général de la Santé

