

Abstract – Travail de diplôme

L'utilisation de plasma lyophilisé en autonomie par l'ambulancier dans la région du Jura bernois est-elle efficace et sécurisée pour le patient ?

Marc Deiser, AMB 18-20, déposé à l'école supérieure medi | Centre de formation médicale | Soins ambulanciers ES en vue de l'obtention du diplôme d'ambulancier-ère ES

Lieu de pratique professionnelle: Hôpital du Jura Bernois

Introduction

Selon l'OMS (l'Organisation Mondiale de la Santé), les traumatismes représentent plus de 5.8 millions de décès, ce qui correspond à 9% de la mortalité mondiale par année. Chez les patients polytraumatisés, l'hémorragie massive reste la seconde cause de mortalité, responsable d'environ 40% des décès. Si le saignement non maîtrisable sur le terrain peut être contrôlé de façon chirurgicale ou radio-interventionnelle, la coagulopathie, une fois initiée, reste difficile à traiter. Cette dernière est présente chez plus d'un quart des patients polytraumatisés dès leur arrivée aux urgences et induit un taux de mortalité de plus de 80%.

Objectifs et questions de recherche

Mon objectif principal pour ce travail est de démontrer au personnel du service de sauvetage du Jura bernois que le plasma lyophilisé peut être utilisé de façon sécuritaire par l'ambulancier et qu'il apporte un bénéfice dès le début de la prise en charge préhospitalière des patients polytraumatisés.

Méthodologie

Les publications utilisées datent de 2003 à 2018, celles au sujet de l'utilisation du plasma frais congelé ou lyophilisé en milieu terrestre sont très récentes, la plus ancienne datant de 2011. De nombreuses études viennent du milieu militaire car c'est un domaine où le nombre de patients traumatisés est traité en masse importante. De plus, les échanges avec les différents services qui utilisent le plasma lyophilisé ainsi que les autres professionnels de la santé ont été une étape clé du projet.

Résultats, traitement de la thématique

Les résultats des études analysées dans ce travail démontrent clairement l'incidence de la coagulopathie du traumatisé sur la mortalité. De plus, la simplicité du plasma lyophilisé du point de vue du stockage et de la logistique permet au service de sauvetage de l'utiliser en toute sécurité.

Discussion & conclusion

La coagulopathie du polytraumatisé est un phénomène complexe et multifactoriel qui n'est que partiellement connu par le personnel préhospitalier. Au vu de la particularité de la région du Jura bernois et de ces temps de transport relativement longs, la délégation de plasma lyophilisé en autonomie à l'ambulancier permettrait d'apporter des soins de qualité dès le début de la prise en charge.

Berne, le 26 octobre 2020