

# Evaluation des transfusions nocturnes aux Urgences du Centre Hospitalier de Niort

B. Levy<sup>1</sup>, E. Minuit<sup>1</sup>, A. Lartigue<sup>1</sup>, C. Touquet<sup>1</sup>, F. Faranpour<sup>1</sup>, P. Deleplanque<sup>2</sup>, S. Reffray<sup>3</sup>  
*1. Département d'Urgences, SAMU, SMUR, centre hospitalier de Niort; 2. Laboratoire d'hématologie; 3. EFS*

## Introduction :

La transfusion nocturne est un sujet d'inquiétude pour le personnel qui en a la charge compte tenu d'un environnement médical et paramédical restreint. Cela implique aussi du personnel disponible au laboratoire et à l'établissement français du sang (EFS).

Il est donc important que ces transfusions soient justifiées afin d'optimiser la prise en charge des patients.

L'objectif de notre étude est donc d'évaluer la pertinence des prescriptions de Concentrés de Globules Rouges (C.G.R) après 22h au service des Urgences du Centre Hospitalier de Niort (plus grand prescripteur de CGR en 2011 et 2012). Nous évaluerons également les différents délais entre la prescription du produit sanguin et sa transfusion.

## Matériel et Méthodes :

Une étude rétrospective observationnelle a été réalisée en étroite relation avec le laboratoire d'Analyses et l'EFS du Centre Hospitalier de Niort.

**Critères d'inclusion:** patient transfusé d'au moins un CGR homologue entre le 01 novembre 2011 et le 31 mars 2012, dans l'intervalle horaire 22h - 7h du matin.

Afin de savoir si la prescription est justifiée, nous avons utilisé comme référentiel celui publié en septembre 2002, revue en juin 2003 par l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (AFSSAPS).

Les délais de prise en charge médicale, de prélèvement des bilans immuno-hématologiques, de prescription de Produit Sanguin Labile, de distribution de CGR, ont été relevés sur le dossier médical informatisé Urqual et sur les prescriptions remises à l'EFS.

## Discussions:

Sur les 53 patients inclus dans l'étude, seulement 16,98% des transfusions n'ont pas été considérées comme pertinentes avec le référentiel de l'AFSSAPS.

Sur ces 16,98 %, 55,50% des cas ont été transfusés afin de pouvoir hospitaliser le patient dans le service d'hépatogastroentérologie. La transfusion était demandée par le médecin de garde du service afin de pouvoir réaliser des explorations interventionnelles (type fibroscopie) le lendemain dans de meilleures conditions.

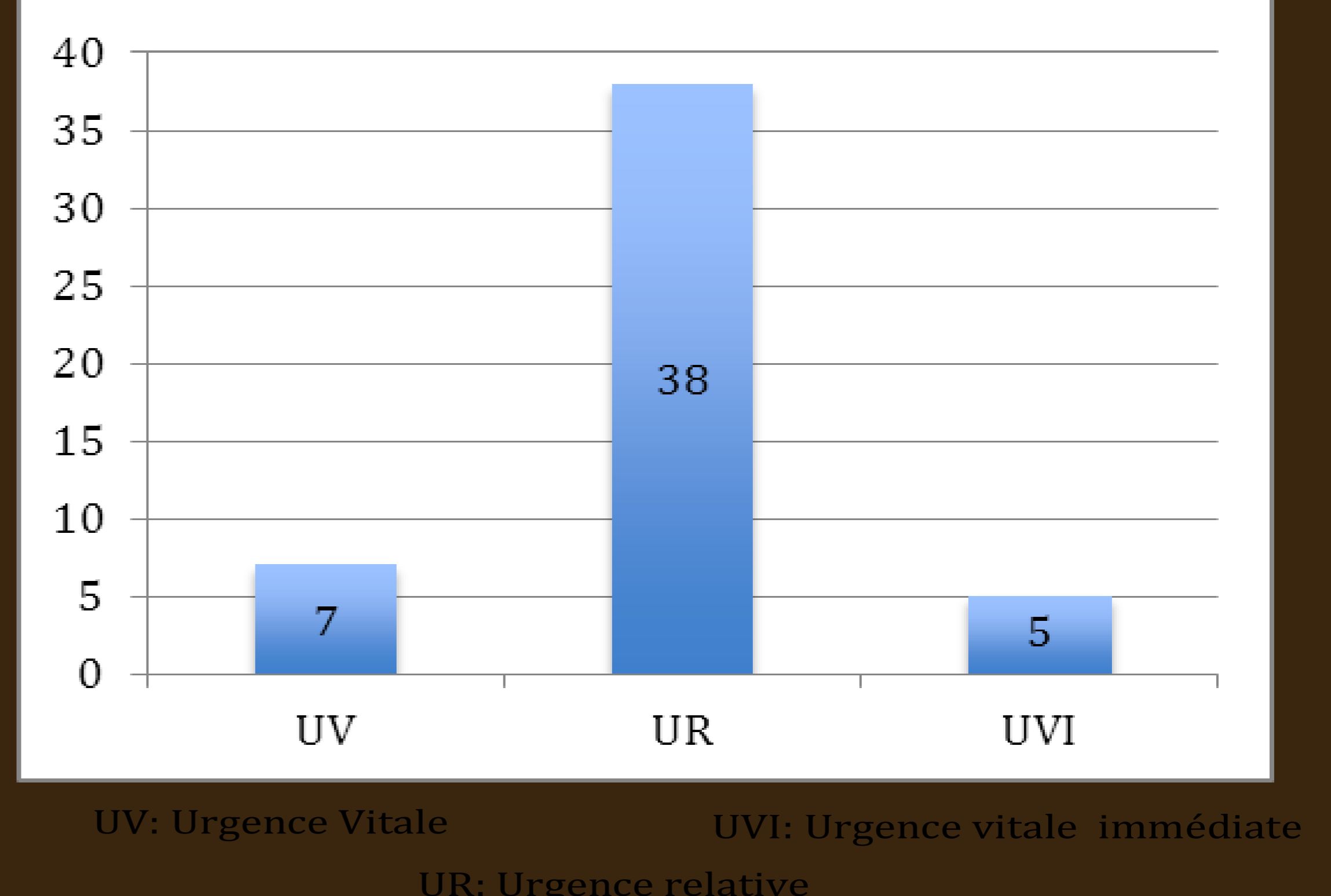
Nous observons dans cette étude que 77,36% des prescriptions de transfusions après 22h ont été réalisées en urgence relative et ont donc obligé la technicienne d'astreinte à se déplacer pour remettre les CGR.

En découpant les différents délais entre la prise en charge des patients et la réalisation de la transfusion de CGR, seul le délai entre la prise en charge du patient et l'immuno-hématologie disponible nous semble trop important (3h18 en moyenne). Afin de diminuer ce délai, il semble que nous pouvons avoir une influence uniquement sur la rapidité de réalisation des prélèvements biologiques réalisés par l'IDE (les autres paraissant incompressibles). En effet, le délai entre la prise en charge initiale médicale et le prélèvement réalisé par l'infirmière est de 1h31.

Pertinence des prescriptions de Concentrés de Globules Rouges



Demande de sang



## Conclusion:

Nous avons mis en évidence que la plupart des transfusions nocturnes ont été demandées en urgence relative. Ces différentes transfusions pouvant pour la quasi-totalité être réalisées au petit matin (après 7h) pour plus de simplicité et de sécurité. Les délais de transfusion sont quant à eux respectables dans l'ensemble. Il est encore possible d'améliorer le délai entre la prise en charge médicale et les prélèvements réalisés par l'IDE, en réalisant une sensibilisation du personnel médical et paramédical. Cette étude a permis une sensibilisation des différents intervenants, et la rédaction d'un protocole avec les services d'aval pour transfuser les patients après 7h dans les services. Des filières d'hôpital de jour ont été créées pour transfuser les patients chroniques.