



EVALUATION DES BESOINS TRANSFUSIONNELS EN PRODUITS SANGUINS LABILES. NOMBRE ET LA NATURE DES PRESCRIPTIONS, AU CENTRE DE TRANSFUSION SANGUINE DE L'HMIMV DE RABAT, MAROC.

K. Zimi, I. Orchi, A. Belmekki.

Centre de transfusion de l'Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V de Rabat

Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat, Université Mohammed V Souissi, Rabat Maroc.

INTRODUCTION :

La transfusion de produits sanguin labiles (PSL) est considérée comme un élément essentiel de soin de santé moderne, ses indications sont en majorité d'ordre vital, et son rôle est capital. L'objectif de notre travail est de déterminer le nombre de prescriptions, d'identifier les PSL ayant été le plus prescrits et de déterminer le taux de satisfaction des demandes afin d'évaluer les besoins transfusionnels.

MATERIEL ET METHODES :

Il s'agit d'une étude rétrospective descriptive et analytique du nombre et de la nature des prescriptions médicales de PSL portant sur 3156 ordonnances adressées au centre de transfusion sanguine (CTS) de l'HMIMV de Rabat sur une période allant du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2021. Les patients inclus dans notre étude avaient profité d'une transfusion sanguine pendant la durée de l'étude. Les données ont été collectées à partir des registres du CTS de l'HMIMV et traitées par Microsoft Excel 2016.

RESULTATS :

Parmi les 3156 patients, nous avons dénombré 2062 patients de sexe masculin soit 65%, contre 1094 patients de sexe féminin soit 35%. Les hommes étaient les plus transfusés avec une sex-ratio H/F de 1,8. Les rhésus positifs du groupe O étaient les plus fréquents (40%), suivis des rhésus positifs du groupe A (32%). Cependant, le groupe sanguin n'était pas mentionné dans 1% des prescriptions, et l'indication transfusionnelle n'était présente que dans 2% des prescriptions. La majorité des prescripteurs étaient des spécialistes (40%) et des résidents (38%), les internes et les professeurs représentaient respectivement 13% et 9%, par ailleurs l'identité du prescripteur n'était pas présentée dans 0,5% des prescriptions. Le service ayant la plus forte demande de PSL était le service d'hématologie clinique avec un pourcentage de 34% de toutes les demandes. On a constaté que le plus grand nombre de poches demandées était des concentrés globulaires (62%), suivi des concentrés plaquettaires (26%) et des plasmas frais congelés (12%). Par ailleurs tous les besoins en concentrés globulaires (CG) ont été satisfaits, tandis que 0,65% des demandes de concentré de plaquettes standard, 0,5% de concentré

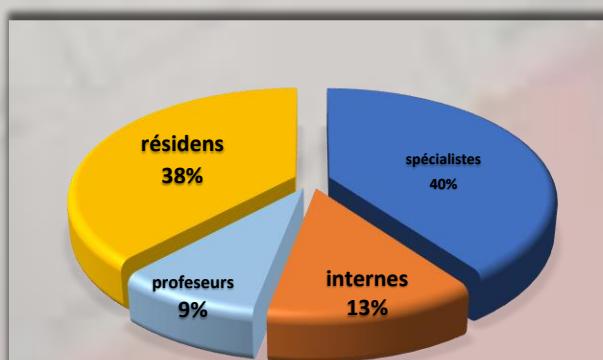


Figure 1: Répartition ordonnances suivant le statut du médecin prescripteur en pourcentage.

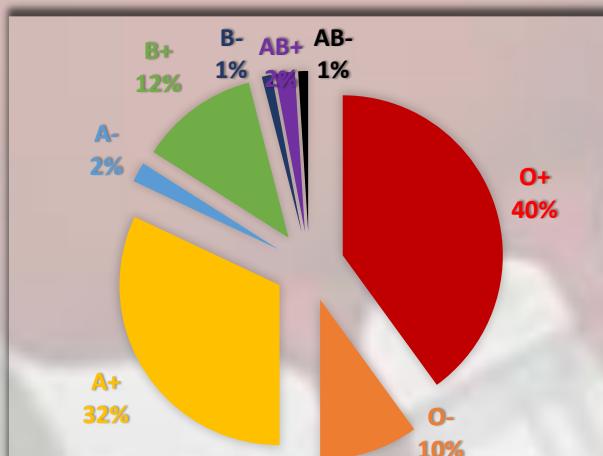


Figure 2 : Pourcentage des groupes sanguins des malades bénéficiant d'une transfusion sanguine

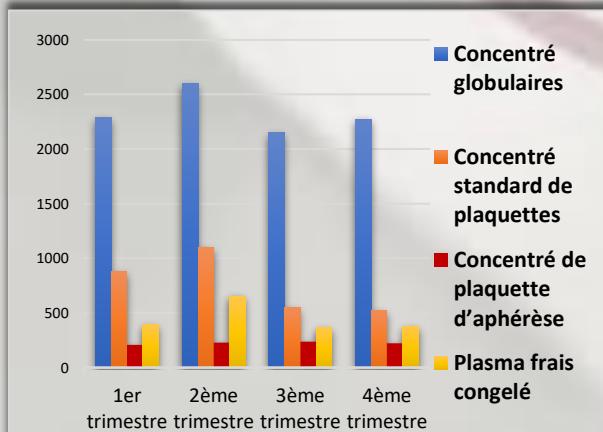


Figure 3 : Nombre de poches livrées suivant l'année et le trimestre (n= 14990)

plasmas frais congelés n'ont pas été satisfaites.

DISCUSSION:

Dans notre étude, le sexe masculin était le plus prédominant avec un pourcentage de 65%, des transfusés. Le grand pourcentage des hommes, peut être expliqué par la prédominance masculine dans de la population militaire. L'identité du prescripteur n'était pas présentée sur 0,5% des ordonnances. Ceci pose un problème concernant la traçabilité des prescriptions et constitue un obstacle à la délivrance des PSL [1]. On note aussi que l'indication transfusionnelle était présente dans seulement 2% des demandes ce qui ne correspond pas aux recommandations de l'haute autorité de santé (HAS) de transfusions[2]. Une prédominance du groupe O rhésus positif a été retrouvée dans notre étude qui peut être expliquée : Par le fait qu'il est le groupe sanguin le plus fréquent dans le Maroc selon l'étude de la prévalence des groupes ABO réalisées au différents CTRS au Maroc [3]. On constate que le deuxième trimestre de l'année 2021 a connu le plus grand nombre de livraisons de PSL et que le plus grand nombre de poches livrées était constitué de culot globulaire suivis par le culot plaquettaire puis le plasma frais congelé.

CONCLUSION :

Au terme de notre étude effectuée au centre de transfusion de l'Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V de Rabat, nous n'avons pu déterminer la nature et le besoin réel en produits sanguins labiles, de connaître les groupes sanguins fréquents ainsi que découvrir de nombreuses anomalies concernant la prescription des PSL et la satisfaction des demandes sang.

RÉFÉRENCES:

- [1] Circulaire DGS/DHOS n°2006-11 du 11 janvier 2006, abrogeant la circulaire DGS/DH no 609 du 1er octobre 1996, relative aux analyses et tests pratiqués sur des receveurs de psl. Bulletin Officiel Santé 2006.
- [2] A. Belmekki, M. Nazih. Étude de la prévalence des groupes ABO et des phénotypes RH-KELL : à propos de 7000 dons de sang au CTS - hôpital militaire Mohammed V, Rabat, Maroc, Transfusion Clinique et Biologique. Volume 22, Issue 4, September 2015, Page 265.
- [3] RECOMMANDATION DE BONNE PRATIQUE. Transfusion de globules rouges homologues : produits, indications alternatives. Méthode Recommandations pour la pratique clinique. HAS / Service des bonnes pratiques professionnelles / novembre 2014