

INTERET DE LA REALISATION D'UN HEMOGRAMME ET D'UN BILAN D'HÉMOSTASE EN PRÉ-DON DE SANG

D.Mbarki (1), S.Riahi (1), Y.Dhaha (1), A.Bouatay (1)

1- Laboratoire d'hématologie et Banque du sang du CHU Sahloul Sousse,

Introduction

Le don du sang est un acte qui revêt une importance capitale dans le système de santé. En Tunisie, la sélection des donneurs de sang se fait sur la base d'un entretien et d'un examen clinique pré-don. Il n'existe pas de réglementations obligeant la pratique d'une numération formule sanguine et d'un bilan d'hémostase avant chaque don de sang.

Notre travail avait pour objectif d'évaluer la fréquence des anomalies de l'hémogramme chez les donneurs de sang ainsi que les problèmes hémostatiques afin de déterminer l'intérêt de l'hémogramme et du bilan d'hémostase en pré-don.

Matériels et Méthodes

Il s'agit d'une étude prospective, descriptive et monocentrique, réalisée chez des donneurs sains, prélevés au sein de la banque du sang du CHU Sahloul de Sousse et s'étalant sur une période de 6 semaines allant du 29/04/2024 au 08/06/2024.

Pour chaque donneur nous avons effectué un hémogramme et un bilan d'hémostase standard comportant la mesure du TP, du TCA et le dosage de fibrinogène.

L'hémogramme a été réalisé à l'aide d'un automate *Beckman Coulter DxH 900* et le bilan d'hémostase à l'aide de l'automate *ACL TOP 550*. Des examens complémentaires ont également été réalisés : un frottis sanguin et la recherche des anticoagulants circulants de type lupique.

Résultats

Notre étude a inclus 100 donneurs de sang dont l'âge moyen était de 33,91±8,31 ans avec des extrêmes allant de 19 à 51 ans. 93% étaient de sexe masculin alors que seulement 7% étaient des femmes (**Figure 1**).

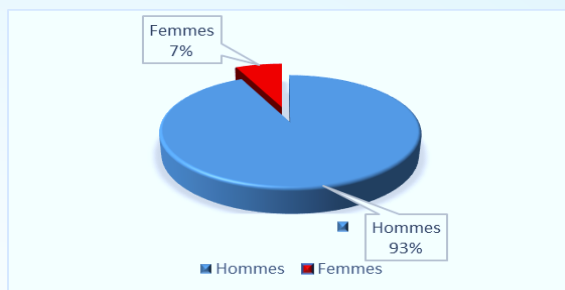


Figure 1: Répartition de la population d'étude selon le sexe

L'étude de la lignée érythrocytaire a révélé l'existence de 9 % de cas d'anémie, 4 % de cas de polyglobulie. L'analyse de la lignée leucocytaire a révélé les anomalies suivantes: leucocytose 6 %, neutrophilie 2 %, lymphocytose 3 %, éosinophilie 2 % et 1 % basophilie. Quant à l'étude de la lignée plaquettaire elle a montré l'existence d'une thrombocytose dans 5 % des cas et une thrombopénie dans 6 % des cas (**Tableau I**). Concernant le bilan d'hémostase, tous les donneurs de sang ont présenté un TP normal à l'exception d'un seul patient qui avait un TP à 30%. Par ailleurs, 15 % des donneurs ont présenté un TCA isolément allongé avec un ratio >1.2 dont un seul cas de positivité de la recherche du lupus anticoagulant.

Tableau I: Fréquence des différentes anomalies retrouvées dans notre population d'étude

Anomalie	Pourcentage des donneurs
Anémie	9%
Polyglobulie	4%
Neutrophilie	2%
Lymphocytose	3%
Eosinophilie	2%
Basophilie	1%
Thrombocytose	5%
Thrombopénie	6%

Conclusion

Notre étude a démontré l'intérêt essentiel de la systématisation de l'hémogramme en pré-don en Tunisie surtout dans la détection des sujets anémiés. Mais son instauration en pratique courante reste difficile.