

# NON-CONFORMITES DU BILAN DE THROMBOPHILIE : ETUDE MONOCENTRIQUE

S. Dga (1), O. Salah (1), R. Elaissi (2), S. Chouchene (2), R. Mezrigui (2), M. Hassine (2)

(1) Faculté de Médecine de Sousse, Tunisie

(2) Laboratoire d'hématologie – Banque du sang, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir

## Introduction

La phase pré-analytique du bilan de thrombophilie est particulièrement sensible comparée aux autres types d'explorations biologiques. La présence de non-conformité (NC), qu'elle soit mineure ou majeure, conditionne la qualité du résultat et la prise en charge du patient.

Notre objectif était d'identifier les causes de ces NC.

## Résultats

- On a reçu **120** demandes d'examen de thrombophilie
- Âge moyen des patients = **38 ans** [1-87 ans]
- On a noté une légère prédominance féminine.
- Les motifs de prescription étaient dominés par les **thromboses veineuses profondes des membres (32.8%)** et les causes **gynécologiques (24.6%)**.
- On a signalé **103 (85,8%)** demandes d'analyse présentant un total de **138 NC**.

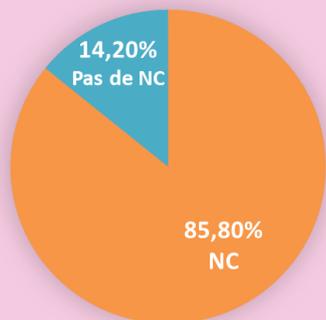


Figure 1: Répartition des prélèvements selon la présence ou l'absence de NC

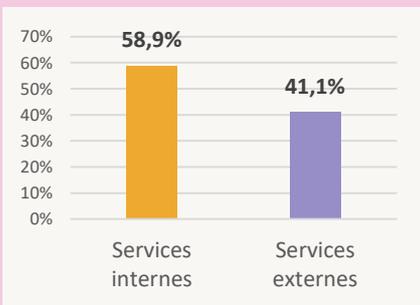


Figure 2: Répartition des prélèvements non conformes selon leur provenance interne ou externe à l'hôpital

## Discussion

Le taux de NC noté dans notre étude a été remarquablement plus élevé que celui rapporté dans la littérature (1) (2) (3) (4). Cette différence est principalement attribuable à l'absence de renseignements cliniques, qui est l'erreur pré-analytique la plus fréquemment observée (55,8%), ce qui entraîne un manque de contexte clinique essentiel à une interprétation cohérente des résultats biologiques. Cependant, selon Mechal Y et al. et Ait Si Ali Z et al., les erreurs les plus courantes concernent principalement le remplissage des tubes (3) (4).

## Matériels & Méthodes

- Etude rétrospective descriptive** portant sur les prélèvements des bilans de thrombophilie (Protéine S, Protéine C, Antithrombine, RPCA)
- Lieu de l'étude** : laboratoire d'hématologie Fattouma Bourguiba de Monastir
- Durée de l'étude** : **6 mois (Janvier 2024–Juin 2024)**
- NC bloquante : nécessite le refus de la réalisation de l'analyse.

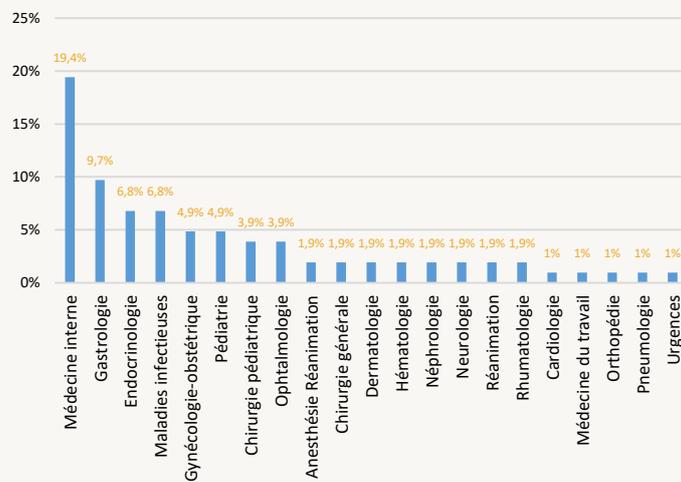


Figure 3: Répartition des prélèvements non conformes selon le service de provenance

Tableau I : Distribution des fréquences des différentes NC retrouvés

	NC non bloquantes		NC bloquantes	
Absence de formulaire dédié au bilan de thrombophilie (NC de prescription)	77	55,80%	Quantité insuffisante	4 2,90%
Prélèvements faits sous traitements anticoagulants	21	15,22%	Prélèvement coagulé	1 0,72%
Prélèvements faits à l'épisode thromboembolique	20	14,49%		
Prélèvements faits en post accouchement /avortement/ au cours d'une grossesse	7	5,07%		
Autres	8	5,80%		
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>96,38%</b>	<b>5</b>	<b>3,62%</b>

## Conclusion

La grande majorité des prélèvements reçus dans le cadre de ce bilan d'hémostase spécialisé étaient non conformes. Ce résultat prouve la nécessité de mise en place de mesures correctives et de collaborer avec les services cliniques concernés par ces non-conformités afin de les sensibiliser à travers des ateliers de formation, portant d'une manière générale sur la phase pré-analytique en hémostase, ainsi que, plus spécifiquement, sur le bilan de thrombophilie.

### Références :

- Banković Radovanović P. Quality improvement project: Reducing non-conformities of the samples for haemostasis testing in a secondary healthcare centre through the nurses' education in phlebotomy. *Biochem Med (Zagreb)*. 15 juin 2020;30(2):020708.
- Arul P, Pushparaj M, Pandian K, Chennimalai L, Rajendran K, Selvaraj E, et al. Prevalence and types of preanalytical error in hematology laboratory of a tertiary care hospital in South India. *J Lab Physicians*. 2018;10(2):237-40.
- MECHAL Y, S B, A M, A H, A H, J K, et al. Gestion du pré-analytique en hématologie : Recommandations à travers une étude prospective sur 14572 non conformités. 2016.
- AIT SI ALI Z. Etude prospective : Relever les principales anomalies de la phase pré-analytique en hémostase au laboratoire d'Hématologie de