



EVALUATION DE LA GESTION DE L'HÉMORRAGIE DU POST-PARTUM PAR LA THOMBOÉLASTOMÉTRIE SUR LE RECOURS AU FIBRINOÈNE

A.ZHENG, V. CHAMOULARD, C.NOUGIER, L. BOUVET
Hôpital Femme Mère Enfant Lyon

La thromboélastométrie (ROTEM®) permet de détecter rapidement des troubles de la coagulation et de les traiter dans les meilleurs délais dans le cadre de l'hémorragie du post partum (HPP).

→ **OBJECTIF DE L'ETUDE** : Analyser l'impact de la mise en place d'un protocole de gestion de l'hémorragie du post-partum guidé par le ROTEM sur le recours au fibrinogène et la stratégie transfusionnelle.

MATERIEL ET METHODE

- Analyse de 2719 dossiers médicaux de patientes majeures ayant présentées une HPP dans une maternité de niveau 3 entre 2016-2018 (pas de ROTEM disponible), 2019-2020 et en 2021 (protocole ROTEM diffusé dans le service).
- Critère de jugement principal : nombre de patientes nécessitant l'administration de fibrinogène
- Critères de jugements secondaires relatifs à la prise en charge de l'hémorragie du post-partum (transfusion CGR, plaquettes, PFC, gestes chirurgicaux d'hémostase)

Evolution du fibrinogène et de la thromboélastométrie entre 2016 et 2021

	FIBRINOÈNE (n)	THROMBOELASTOMETRIE (n)	HPP > 1500mL (n)
2016 – 2018 N = 1220	140 (11,5%)	4 (0,3%)	91 (7,5%)
2019-2020 N = 904	92 (10,2%)	13 (1,44%)	79 (8,7%)
2021 N= 595	25 (4,2%)*	49 (8,2%)*	53 (9%)

RESULTATS

- Diminution significative du nombre de patientes ayant bénéficié d'une administration de fibrinogène (*p ≤ 0,0001)
- Augmentation significative du recours au ROTEM (p ≤ 0,0001)
- Sévérité HPP stable sur les trois périodes

CONCLUSION

- L'instauration d'un protocole de gestion de HPP guidé par le ROTEM a été associée à une diminution significative du recours à l'administration de fibrinogène
- Résultats à confronter à une évolution des pratiques entre 2016 et 2021, avec un recours plus important à l'acide tranexamique en 2021