Fiche descriptive – Utilisation du sulfate de magnésium en remplacement de l'EDTA pour la prévention des agrégats plaquettaires.

Date de mise à jour: 17 janvier 2022

Laboratoires Biogroup concernés par la recherche

Plateau technique de la Chocolaterie – Levallois-Perret
Laboratoires Biogroup de Paris et d'Ile de France.
Biologiste coordonnateur Biogroup : Docteur Michel Soulard

Contexte

Le secteur d'Hématologie du plateau technique de la Chocolaterie participe à une étude sur la numération des plaquettes en biologie humaine, sous l'égide de la société Française d'Hématologie à l'instigation du Pr. Bardet.

La première phase s'est concrétisée par la publication d'une revue de synthèse sur le comptage des plaquettes (J. Clin. Med. 2020 ; 9 : 808). L'étape ultérieure consiste à préciser lors de pseudo-thrombopénie induite par l'EDTA, l'intérêt de l'utilisation d'autres anticoagulants: citrate, CTAD, ACD, sulfate de magnésium pour la numération des plaquettes sur l'automate Sysmex XN.

Objectifs

Dans ce cadre nous envisageons d'exploiter au laboratoire d'hématologie de la chocolaterie les données des numérations plaquettaires des patients ayant présenté des agrégats plaquettaires sur l'EDTA pour lesquels un contrôle de la numération des plaquettes a été réalisé sur le citrate et sur le sulfate de magnésium. L'objectif est de préciser si le sulfate de magnésium peut être substituer au citrate dans ces situations particulières.

Critères d'inclusion

Toutes les personnes qui se rendent dans un laboratoire Biogroup de Paris et d'Ile-de-France (BPO-Bioépine) pour réaliser un hémogramme ou une numération des plaquettes et qui présentent une thrombopénie induite par l'EDTA.

Cette étude constitue une évaluation des soins courants. Les laboratoires Biogroup utilisent en routine ces alternatives à l'EDTA depuis 2016, et souhaitent pour cette étude effectuer une revue statistique des résultats obtenus précédemment. Les données récoltées entre 2016 et 2022 concernent les résultats des numérations des plaquettes des patients dont la présence d'agrégats plaquettaires sur l'EDTA a conduit à l'utilisation d'autres anti-coagulants (citrate et sulfate de magnésium). Le nombre important de prélèvements étudiés rend très difficile l'information individuelle rétrospective, et tous les résultats ont été communiqués et utilisés dans le cadre de la prise en charge du patient. Dans le même temps la limitation des données réutilisées et les dispositions mises en place permettent de garantir aux patients une totale protection de leur anonymat.

Vous avez la possibilité de vous opposer à cette utilisation de vos données et de vos résultats.

Données recueillies

Date du prélèvement, Données patients (âge, sexe), Données techniques biomédicales (type de matrice, résultats de la numération plaquettaire).

Données et destinataires des données

Les biologistes médicaux de Biogroup dans la phase de collecte et d'analyse des échantillons. Les collaborateurs du Groupe Français d'Hématologie Cellulaire après pseudonymisation des données.

Matériels et méthodes de traitement

Votre prise en charge médicale ne sera en aucun point modifiée par cette étude statistique.
Vous, et votre médecin traitant, serez informé en premier lieu de vos résultats médicaux.
BIOGROUP utilisera données recueillies lors du prélèvement et vos résultats après leur pseudonymisation**.**
Les données seront transmises et conservées dans des conditions propres à assurer leur confidentialité à toutes les étapes de l'étude. Ces données seront uniquement utilisées dans le but de réaliser un travail statistique.
BIOGROUP conservera la table de correspondance entre ses propres dossiers et les données transmises dans le cadre de cette étude pendant deux ans après la fin de l'étude pour permettre la vérification des enregistrements en cas de publication des résultats.

Les patients concernés disposent des droits d'accès, de rectification et d'opposition à l'utilisation de leurs données personnelles dans le cadre de cette étude auprès du laboratoire en charge de leur prélèvement ainsi que du
Délégué à la Protection des Données de Biogroup dpo@biogroup.fr