

# SARSTEDT : des tubes CTAD à façon pour résoudre des non-conformités pré-analytiques en hémostase

Le CHRU de Nancy, suite à des difficultés de remplissage de tubes CTAD pour l'hémostase, a fait appel à la société Sarstedt pour le développement de tubes à façon. Un partenariat fructueux qui a permis de régler en quelques mois des problèmes récurrents et de lever les non-conformités. Détails sur l'expérience avec le **Dr Marie Toussaint-Hacquard**.

## Pouvez-vous nous expliquer la problématique que vous rencontriez en hémostase ?

Nous avions décidé il y a quelques années de travailler avec des tubes CTAD pour l'hémostase, ce qui permet l'allongement du traitement jusqu'à 4 h comparé à des tubes au citrate uniquement. Nos tubes étaient au départ en verre, mais suite à un déménagement et à l'usage d'une chaîne pré-analytique et d'un pneumatique, nous avons dû passer en 2019 aux seuls tubes sous vide CTAD en plastique alors commercialisés. Malheureusement, nous avons fait face de manière récurrente à des problèmes de remplissage des tubes, avec une non-conformité de 4 %. Étant donné l'importance de ce critère en hémostase, nous étions confrontés à de fréquents reprélèvements, contraignant pour tout le monde, tant pour le laboratoire que pour les infirmiers et les patients. Malgré nos efforts nous n'avons pas pu identifier l'origine du problème, qui ne venait ni d'une fuite de vide au niveau des bouchons, ni du stockage, car tous les services étaient impactés, ni de l'usage de

butterfly, puisqu'il apparaissait aussi en prélevant directement à l'aiguille.

## Que vous a alors proposé la société Sarstedt et pourquoi avoir fait appel à eux ?

Nous venions de finaliser avec succès le changement des tubes en pédiatrie pour résoudre une problématique de coagulation, avec l'expertise et le support de Sarstedt. Nous leur avons demandé s'ils avaient des tubes CTAD en plastique pour l'hémostase. Le volume qu'ils nous ont proposé était trop faible pour nos besoins (2,9 ml). Ils ont donc émis l'idée de fabriquer des prototypes de 4,3 ml. Tout est allé très vite au cours de l'été 2021.

## Vous avez ensuite mené une étude pilote, quels en ont été les résultats ?

Après la création du prototype, nous avons tout d'abord validé ces tubes avec nos fournisseurs de chaîne pré-analytique et d'appareils. Nous avons ensuite reçu une centaine de tubes pour une étude pilote qui a été menée en février-mars 2022. Ils ont été déployés dans différents services, avec différents profils :

aussi bien dans des centres de prélèvements périphériques qu'en réanimation au CHRU, avec cathéters et plus ou moins de traitements anti-coagulants. Nous avons aussi équipé l'hépto-gastro-entérologie, avec des profils de patients qui peuvent avoir des bilans de coagulation anormaux et des problèmes hépatiques. Tout le monde était très volontaire pour tester ces tubes, du fait du problème que nous rencontrions précédemment. L'étude a porté sur 52 patients et a comparé les deux types de tubes CTAD. Alors que ceux de notre précédent fournisseur montraient 4 % de non-conformités sur le remplissage, le nouveau tube S-Monovette® de Sarstedt n'en présente aucune. En conclusion, les tubes S-Monovette® sont apparus comme très adéquats pour réaliser des tests de coagulation, avec une amélioration notable de la phase pré-analytique, en ce qui concerne le remplissage des tubes. Il faut aussi noter que nous y gagnons sur différents plans : le volume de prélèvement est plus grand et, le CTAD étant contenu dans une cupule brune protectrice, les tubes n'ont plus besoin d'être stockés à l'abri de la lumière. Les préleveurs, qui ont rempli un questionnaire de satisfaction, ont été convaincus. Seules quelques difficultés ont été notées pour les prélèvements sur fistules artério-veineuses, un

point qui pourra être amélioré par l'usage d'adaptateurs.

## Avez-vous été satisfaits de l'accompagnement de Sarstedt pendant tout ce processus innovant ?

Nous n'avons jamais été autant accompagnés pour un changement de tubes ! Nous n'avons pas de doute dès le début car nous nous sommes appuyés sur l'expérience en pédiatrie qui avait été très bonne. Pour ce qui concerne les tubes CTAD, dès que le changement de tubes a été validé par les services financiers de l'hôpital en juin, avec une première livraison prévue en septembre et une mise en place mi-octobre, le personnel de Sarstedt a anticipé toute la formation à venir. La société a travaillé avec la coordination des soins et établi des programmes de formation avec les cadres. Des séances plénières, ainsi que des formations sur les sites extérieurs, seront organisées pendant toute la semaine d'installation, couvrant les deux sites principaux du CHRU, ainsi que trois sites périphériques dans le GHT. Tout a été très bien anticipé pour que nous ne subissions pas de décalage lors du déploiement.



S-Monovette CTAD 4,3ml



Contact : SARSTEDT France - Tél. : 03 84 31 95 95  
marketing.fr@sarstedt.com