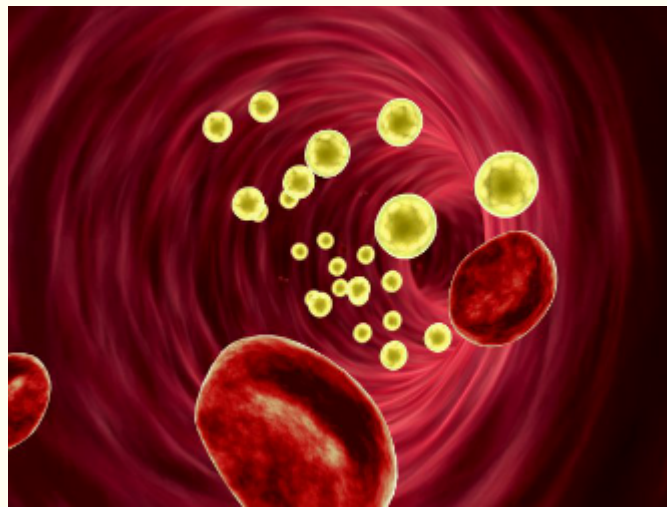


Sayens - Projet technologique

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/projets-technologiques/bloode/>

BloDe



Dépôt de code

Laboratoire d'adossment:

Institut FEMTO-ST
Université Franche-Comté - CNRS

Médical: évaluation préopératoire

- Évaluation de l'hémostase primaire basée sur le collagène médical avant la chirurgie
- Pharma: tester de nouveaux médicaments
- Analyse du flux sanguin pour tester de nouveaux médicaments

Contexte

Des médicaments antithrombotiques adaptés aux besoins de chaque patient, les troubles de santé et leurs complications (art de la combinaison de médicaments), une évaluation appropriée du risque d'hémorragie pendant la chirurgie ne sont que quelques-unes des nombreuses raisons pour lesquelles une évaluation primaire précise de l'hémostase est nécessaire. Les appareils actuels sur le marché manquent de précision et de sensibilité et ne sont pas pertinents selon les cliniciens.

Innovation

BlooDe est un nouveau système plus sensible et précis qui, entre autres, permet l'adaptation des protocoles à la situation hémostatique spécifique du patient

Développements terminés:

- Prototype fonctionnel – TRL 6
- Étude clinique basée sur du sang total de donneurs sains et de patients atteints de maladie de von Willebrand sévère terminée avec succès

Développements actuels:

- Etude clinique en cours
- Détection réussie et précise du déficit en vWF et de l'effet des antiagrégants plaquettaires.

Développement à venir:

- Lancement de prototypes pré-industriels

Bénéfices

Augmentation de la sensibilité

- Détection des troubles hémorragiques légers

Précision supérieure

- Qualité diagnostique
- Surveiller le traitement / éviter les traitements inutiles

Valeur prédictive

- Réduire le besoin de transfusion sanguine / plaquettaire
- Réduire les complications postopératoires
- Diminuer les jours d'hospitalisation
- Économiser sur les coûts

Contact : abdelkader.guellil@sayens.fr