

NOUVEL OUTIL DE DIAGNOSTIC MEDICAL POUR L'ÉVALUATION DE L'ACTIVATION PLAQUETTAIRE DANS LE SANG

Bénéfices

La quantification de l'activation plaquettaire permet des traitements et des thérapies plus appropriés aux individus.

Applications commerciales

- ❖ Diagnostic clinique des conditions cardiovasculaires.
- ❖ Autocontrôle du niveau de l'activation plaquettaire pour prévenir les accidents cardiovasculaires.
- ❖ Outil de contrôle de la qualité des banques de sang.

Propriété intellectuelle

Demande de brevet américain le 6 juin 2007: 12/308, 054.

Demande de brevet canadien déposée le 6 juin 2007 : 2,675,596.

Demande de brevet européen déposée le 6 juin 2007 : 07719904.

Personne-ressource :

Philippe Lapierre
Directeur de projets

Courriel :

Philippe.lapierre@socpra.com

Tél. :

(819) 821-7961 poste 102

SOCPra est à la recherche d'une compagnie intéressée à commercialiser un outil de diagnostic novateur. L'instrument développé quantifie l'activation plaquettaire des individus à risque ou traités pour des troubles cardiovasculaires. L'activation plaquettaire est un indicateur de la probabilité de souffrir d'un accident cardiovasculaire. Un décès sur trois est attribuable aux troubles cardiaques. Le fardeau économique relié aux troubles cardiovasculaires est important dans plusieurs pays du monde. Des thérapies plus ciblées et des indicateurs de l'activation plaquettaire plus précoces ont la capacité d'améliorer la qualité de vie des patients et de réduire le fardeau sociétal des maladies cardiovasculaires.

LA TECHNOLOGIE

Cette Technologie permet aux cliniciens d'évaluer l'efficacité des thérapies antiplaquettaires. L'outil permet d'ajuster les médicaments prescrits pour prévenir les accidents cardiovasculaires, de mieux répondre en cas de crise et de prévenir les accidents chez les individus à risque. Comparativement à ce qui est disponible commercialement, cet outil diagnostique peut être utilisé de façon routinière. Cette particularité offre un avantage commercial important face aux concurrents.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Les tests précliniques ont été réalisés avec beaucoup de succès. Les tests cliniques sont en cours avec plus de 200 cas cliniques.

CHERCHEUR PRINCIPAL

Patrick Vermette est professeur titulaire au Département de génie chimique et de génie biotechnologique de l'Université de Sherbrooke. Il travaille principalement dans le domaine du génie tissulaire et des biomatériaux. Il détient 5 brevets.