



## Retour d'expérience

### **Le ST Genesia : une aide au diagnostic**

Entretien du **Prof. Dr. med.**  
**Anne ANGELILLO-SCHERRER**

Hôpital Universitaire de Berne, Inselspital, Suisse



**Stago**



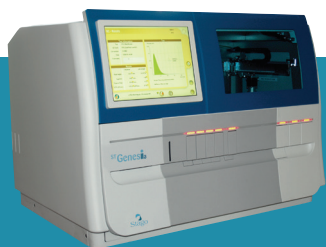
## Prof. Dr. med. Anne ANGELILLO-SCHERRER

Maître de conférences en hématologie,  
Directeur de Clinique et Médecin chef en hématologie,  
Hôpital Universitaire de Berne, Inselspital, Suisse

### ÉDUCATION ET FORMATION

1982-1989	Étudiante en médecine, Université de Genève, Suisse
1993	Thèse de Médecine, Université de Lausanne, Suisse
1999	FMH en Médecine Interne et FMH en Hématologie, Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse
1999-2000	Post-doctorat à l'Université de Louvain, Belgique
À partir de 2000	Médecin chef au service d'angiologie et hémostase, Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse Création d'un groupe de recherche
2005 -2011	Maitre de conférences à l'Université de Lausanne (financée par le Fonds National Suisse) Médecin chef à la clinique et au laboratoire central d'hématologie, Hôpital Universitaire de Lausanne, Suisse
Depuis 2011	Professeur associé pour l'hématologie, Université de Lausanne. Référente au laboratoire d'hémostase, Hôpital Universitaire de Lausanne, Suisse
Depuis 2013	Directeur de clinique et Médecin chef à la clinique universitaire d'hématologie et laboratoire central, Inselspital de Berne, Suisse Professeur d'hématologie à l'Université de Berne, Suisse
Depuis avril 2014	Membre du conseil de recherche du Fond National Suisse (FNS) pour la recherche scientifique
Depuis novembre 2018	Membre du sénat de l'Académie Suisse des Sciences Médicales (ASSM)

---



## ST Genesis<sup>la</sup>

Le ST Genesis a été installé dans le laboratoire début 2019. **Très intuitif**, le logiciel du ST Genesis a facilement été maîtrisé par les utilisateurs. Les **équipes de routine** et de recherche sont désormais **autonomes et habilitées** à travailler sur cet automate.

**Le ST Genesis constitue une réelle aide au diagnostic.** Il permet :

“ **Une meilleure évaluation de l'équilibre hémostatique des patients atteints de maladie chronique du foie en facilitant l'adaptation de la prise en charge du risque thrombotique de ces patients** ”

Les maladies chroniques du foie entraînent des désordres complexes du système hémostatique. L'équilibre entre les forces pro- et anticoagulantes est fragile et peut vite évoluer vers un risque accru d'événements thrombotiques, comme la thrombose de la veine porte que les tests globaux d'hémostase ne permettent pas d'évaluer.

**L'ETP inhibition, un des paramètres disponible du STG-ThromboScreen**, permet de mettre en évidence une résistance à la thrombomoduline présentée par certains de ces patients.

Ainsi nous utilisons le **STG-ThromboScreen « en prévention » des événements thrombotiques chez les patients atteints de maladies chroniques du foie, par la prescription d'un anticoagulant adapté au bon moment.**

“ **Une meilleure gestion clinique des histoires thrombotiques** ”

Près de la moitié des patients ayant eu une histoire thrombotique ont un bilan de thrombophilie normal. **Nous avons donc décidé d'inclure le STG-ThromboScreen dans le bilan de thrombophilie** des patients ayant un diagnostic compliqué afin de permettre une **meilleure gestion** de leur prise en charge grâce aux résultats de génération de thrombine.

“ **Un réel bénéfice pour l'adaptation des doses d'anticoagulants chez les patients mauvais répondeurs** ”

La génération de thrombine apporte également un réel bénéfice pour **l'adaptation des doses d'anticoagulants comme les AOD ou les AVK chez les patients mauvais répondeurs mais également lors du changement de traitement anticoagulant.**

Ainsi, afin d'aider au mieux les **cliniciens** dans la **prise en charge** de leurs patients, nous **interprétons** chacun des paramètres du **STG-DrugScreen** (ETP, Lag Time et Peak Height) dans un **commentaire** associé aux courbes de génération de thrombine accessibles dans le **dossier patient**.

Nous travaillons également au **référencement** des tests de génération de thrombine à la liste d'analyses *via* le groupe de travail en hémostase dépendant de la Société Suisse d'Hématologie.

“ **Je pense sincèrement que les tests globaux de l'hémostase, dont font partie les tests de génération de thrombine, ont beaucoup d'avenir et permettront de comprendre les origines des pathologies liées à l'hémostase et l'architecture du thrombus.** ”

## Dernière publication sur la Génération de Thrombine

*Thrombin generation measurement using the ST Genesia Thrombin Generation System in a cohort of healthy adults: Normal values and variability.*

*Calzavarini S, Brodard J, Quarroz C, Maire L, Nützi R, Jankovic J, Rotondo LC, Giabani E, Fiedler GM, Nagler M, Angelillo-Scherrer A.*

*Res Pract Thromb Haemost. 2019 Jul 18;3(4):758-768*



Diagnostics is in our blood.

Diagnostica Stago S.A.S.  
3 allée Thérèse  
92600 Asnières sur Seine - France  
Tel.: +33 1 46 88 20 20  
Fax: +33 1 47 91 08 91  
webmaster@stago.com  
www.stago.com