



## Le STA Compact Max<sup>®</sup>, le premier né de la Nouvelle Génération d'automates en Hémostase

### Retour d'expérience à l'Hôpital Cantonal de Münsterlingen.

Après 4 mois d'utilisation du **STA Compact Max<sup>®</sup>**, nous avons réalisé une interview du Dr Max Züger (Responsable laboratoire) et de Mme Karin Dobler (Technicienne Responsable Hématologie) au laboratoire central de l'Hôpital Cantonal de Münsterlingen.

#### La Spital Thurgau SA

**La Spital Thurgau SA est réparti sur deux sites :**

- L'hôpital cantonal de Münsterlingen est une structure de 300 lits avec un important service ambulatoire. Il comporte également des services de chirurgie, orthopédie, urologie, médecine, maternité et de pédiatrie. Au sein du laboratoire un STA Compact Max<sup>®</sup> et un STA Satellite<sup>®</sup> permettent de réaliser les analyses de routine, des D-Dimères, l'Anti-Xa et le bilan de Thrombophilie.
- L'hôpital cantonal de Frauenfeld, à 30 km de là, est également équipé d'un STA Compact Max<sup>®</sup> pour les analyses de routine, des D-Dimères et l'activité Anti-Xa.

Le laboratoire est ouvert 24/24, 7/7 avec un véritable accueil des urgences. L'activité en Hémostase représente environ 100 tubes par jour sur les deux hôpitaux. Au total, 20 techniciens en analyses biomédicales (TAB)

sont formés sur chaque poste du laboratoire afin d'assurer une activité polyvalente.

Utilisateur du STA Compact<sup>®</sup> depuis 2006 et satisfait de la robustesse de l'analyseur, le choix du renouvellement s'est porté, après évaluation, sur le successeur du STA Compact<sup>®</sup>.

Le STA Compact Max<sup>®</sup> a été installé fin 2014 et est utilisé au laboratoire depuis début 2015.

Dr Züger souligne «j'ai apprécié la qualité du conseil Stago pour l'organisation de mon laboratoire avec le STA Compact Max<sup>®</sup> en instrument principal, et le STA Satellite<sup>®</sup> en véritable back-up grâce à un système de détection et une ligne de réactifs équivalente entre les deux analyseurs Stago. De plus, ces derniers sont connectés en mode bidirectionnel à l'informatique centrale».

Mme Dobler souligne que la prise en main du STA Compact Max<sup>®</sup> a été rapide, grâce à un logiciel intuitif et convivial. Elle précise que la Spécialiste Application Stago a formé deux personnes référentes qui ont facilement transmis les acquis et permis une utilisation immédiate de l'analyseur au quotidien. L'utilisation automatique de tous les réactifs via leurs codes à barre pour gérer les stabilités à bord et les précalibrations (TP, Fibrinogène, D-Dimères) permet de faciliter le travail à la paillasse d'Hémostase.

Le Dr Züger souligne également l'importance du système de détection viscosimétrique qui, selon lui, est «un point fort» pour un analyseur d'Hémostase. Il permet en outre, de s'affranchir des plasmas lipémiques ou ictériques.

Il a noté d'autres fonctionnalités très appréciées au sein du laboratoire :

- Le chargement continu des échantillons,
- La longue stabilité des réactifs à bord
- La simplicité d'utilisation et l'ergonomie des réactifs
- La gestion des urgences à tout moment
- La facilité du perçage de bouchon
- La maintenance aisée et facile à mettre en œuvre

Le Dr Züger et Mme Dobler précisent qu'ils ont trouvé avec Stago une collaboration efficace et tiennent à souligner la robustesse du système. Malgré certaines interrogations au moment du renouvellement de l'analyseur lié au changement de partenaire (en 2014 arrêt de distribution des produits Stago par la société Roche), le laboratoire a trouvé avec Stago, un partenaire de qualité avec un service de haut niveau.

## STA Compact Max<sup>®</sup>, der erste Automat der neuen Max Generation in der Gerinnungsdiagnostik

### Erfahrungsbericht aus dem Kantonsspital Münsterlingen

Der Erfahrungsbericht nach vier Monaten Laufzeit, zusammengestellt aus einem Interview mit Herrn Dr. Max Züger (Laborleiter) und Frau Karin Dobler (Leitende BMA Hämatologie).

#### Die Spital Thurgau AG

**Die Spital Thurgau AG verfügt an zwei Standorten über ein medizinisches Labor:**

- Das Kantonsspital Münsterlingen hat 300 stationäre Betten sowie ein breites Ambulatorium. Das Angebot umfasst auch Chirurgie, Orthopädie, Urologie, Innere Medizin, Frauenklinik, Pädiatrie und Tagesklinik. Mit dem STA Compact Max<sup>®</sup> und seinem Back-Up, dem STA Satellite<sup>®</sup>, werden Routineanalysen, D-Dimere, Anti-Xa Bestimmung und Thrombophilieabklärung durchgeführt.
- Das Kantonsspital Frauenfeld (30 km Entfernung) verfügt ebenfalls über einen STA-Compact Max<sup>®</sup> für die Routineanalytik, D-Dimere und die Anti-Xa-Bestimmung.

Die Gerinnungsdiagnostik umfasst etwa 100 Patientenproben pro Tag an beiden Standorten. Das Labor ist 24 Stunden am Tag, an sieben Tagen die Woche geöffnet und stellt einen Notfallservice.

Insgesamt sind 20 Mitarbeiter an diesem Arbeitsplatz geschult und sichern damit ein breites Analysenspektrum.

Aufgrund der Zufriedenheit mit dem seit 2006 installierten STA-Compact<sup>®</sup>, wurde bei der Erneuerung der Geräte nach einer Evaluation das Nachfolgemodell STA Compact Max<sup>®</sup> gewählt.

Der STA-Compact Max<sup>®</sup> wurde Ende 2014 installiert und arbeitet seit Anfang 2015 im Routinebetrieb.

Herr Dr. Züger unterstreicht, dass Stago mit seiner Gesamtlösung inklusive Backup den besten Vorschlag für die Organisation des Labors gemacht hat. Beide Systeme arbeiten mit dem gleichen Detektionssystem und der gleichen Reagenzienlinie. Ausserdem sind beide Geräte bidirektional an die Laborinformatik angeschlossen.

Frau Karin Dobler hebt die schnelle Einarbeitung in das neue Gerät dank seiner selbsterklärenden Software hervor. Sie berichtet, dass die Applikationsspezialistin von Stago zwei Mitarbeiter geschult hat, welche dann die nötigen Kenntnisse für die Routineanwendung an die Kollegen weitergeben konnten. Die vollständige Automatisierung aller Reagenzien mittels Barcode vereinfacht die Arbeit in der Gerinnung. Die Barcodes ermöglichen Rückverfolgbarkeit, automatisches

Stabilitätsmanagement und Vorkalibration (Quick, Fibrinogen, D-Dimer).

Die mechanische Messmethode ist laut Herrn Dr. Züger einer der Vorteile des Gerätes, da Messungen so nicht durch lipämisches oder ikterisches Plasma beeinflusst werden.

Er nennt als weitere wichtige Merkmale für sein Labor:

- Das kontinuierliche Beladen mit Patientenproben
- Die Stabilität der Reagenzien im Gerät
- Die einfache Handhabung der Reagenzienlinie
- Das Notfallprobenmanagement
- Das Cap-Piercing
- Die wenig aufwendige Wartung

Herr Dr. Züger und Frau Dobler halten fest, dass sie mit Stago einen unkomplizierten und effizienten Partner gefunden haben und heben die Zuverlässigkeit des Systems hervor. Nach dem Ende des Vertriebsvertrages der Stago Produkte durch Roche und der Erneuerung des Instruments, hat das Labor mit Stago wieder einen guten Partner mit hohem Servicenniveau für die Gerinnung gefunden.