

Les conditions sanitaires mondiales liées à la COVID-19, ont conduit, cette année, à une virtualisation des Journées de l'Innovation en Biologie. Sysmex France a maintenu sa présence, par un stand virtuel et par l'organisation d'un e-Symposium. Ce symposium présentait la dernière génération des analyseurs d'hémostase CN-Series et l'évaluation du CN-6000 réalisée dans le service d'Hématologie Biologique du Pr Davi à l'Hôpital universitaire Pitié-Salpêtrière.



De la conception à la fabrication, l'instrumentation est le cœur de Sysmex Corporation. Toujours à l'écoute de nos utilisateurs, nous développons des solutions modulaires, connectables qui allient à la fois l'expertise biologique et l'automatisation. Grâce à de nouvelles technologies, CN-series participe à la paillasse d'hémostase autour de 4 points forts :

#### **Vitesse d'exécution :**

A ce jour, CN-Series propose 2 analyseurs : le CN-3000 et le CN-6000 réalisant entre 225 tests/heure et 450 tests/heure respectivement<sup>(1)</sup>. Une Conception ergonomique avec une empreinte au sol réduite a été pensée pour atteindre une cadence jamais égalée. Le délai de rendu d'un dossier urgent en plein pic d'activité reste inférieur à 7 min.

#### **La puissance analytique :**

Le rendu de résultat, pour les tests de coagulation, s'adapte à chaque échantillon grâce à une optimisation du temps de lecture. Une gestion des interférences HIL a été améliorée, avec une spécificité de détection de celles-ci de 97,7 %<sup>(2)</sup> et un rendu de résultats même pour les échantillons les plus difficiles.

#### **La performance opérationnelle :**

Une amélioration de la stabilité des réactifs à bord des analyseurs, associée à une nouvelle fonction de prédiction du nombre de tests permet de réduire le gaspillage.

Un accès direct à la notice d'utilisation et une aide à l'interprétation des alarmes est disponible à l'écran.

#### **L'efficacité des ressources :**

Une technologie à nouvelle source lumineuse type LED permet une plus grande longévité et améliore la sensibilité de détection. Le perceur a été reconçu pour réduire au minimum les maintenances et les volumes morts des échantillons. Une évolutivité modulaire est possible à partir du même analyseur pour suivre vos besoins futurs. Associé au CN-Series, notre offre complète de tests grâce à une gamme de réactifs liquides prête à l'emploi permet de standardiser et faciliter la pratique quotidienne. L'évaluation du CN-6000 avec les réactifs LRT (*Liquid Reagent Technology*), réalisée par les Drs. Isabelle Martin Toutain et Corinne Frère, montre une excellente précision conforme aux recommandations du GFHT<sup>(4)</sup>, des résultats comparables à leur solution actuelle et une cadence d'exécution 30 % plus importante<sup>(3)</sup>



Nous tenons à remercier tout particulièrement nos deux intervenantes pour leur disponibilité et tous les auditeurs de notre e-symposium, qui malgré l'heure, ont assisté à notre symposium.

#### **Bibliographie :**

1. Narisada R *et al.* Basic evaluation of novel automated coagulation analyzer CN-6000. *Posters Abstracts. Res Pract Thromb Haemost*, 4:258
2. Gardiner C *et al.* A comparative evaluation of the CN-6000 haemostasis analyser using coagulation, amidolytic, immuno-turbidometric and light transmission aggregometry assays. *Int J Lab Hem.* oct 2020;42(5):643-9
3. Symposium Sysmex: CN-Series, une nouvelle solution en hémostase. [https://jib-innovation.com/fr\\_FR/programme/](https://jib-innovation.com/fr_FR/programme/). In.
4. Flaujac DC *et al.* Membres du groupe de travail du GEHT: Normes d'acceptabilité en hémostase :2014.



Jean-Pierre DELORME  
Chef de Produits Hémostase  
01 48 17 01 90  
delorme.jean-pierre@sysmex.fr