

Première chaine de bactériologie automatisée en Belgique

Vers le plus grand système européen en termes de capacité d'incubation au Centre Hospitalier Universitaire de Bruxelles !



 **BD Kiestra**

Le laboratoire du Centre Hospitalier Universitaire de Bruxelles (CHUBxl), qui rassemble les hôpitaux Brugmann, Saint-Pierre, Bordet, et HUDERF, en collaboration avec l'Hôpital Académique Erasme est le premier laboratoire belge à s'investir dans l'automatisation de la bactériologie clinique.

BD-KIESTRA a livré ce mois au Centre Hospitalier Universitaire de Bruxelles (CHUBxl) une chaîne automatisée comportant différents modules permettant l'ensemencement des échantillons, la gestion de l'incubation des cultures et leur lecture sur support informatique sur base d'images digitalisées. Cet appareillage constitue une révolution technologique pour le laboratoire de microbiologie du CHUBxl. Il présente de nombreux avantages dont, notamment, un rendu plus rapide des résultats, une meilleure standardisation des techniques ainsi qu'une optimisation de la traçabilité des activités.

Cette révolution technologique permettra ainsi d'améliorer la prise en charge thérapeutique des patients présentant des infections sévères. En effet, les états septiques graves représentent près de 15% des admissions dans les services de soins intensifs en Europe et sont associés à une mortalité pouvant atteindre 50%. Par ailleurs la mortalité augmente de 8% par heure de retard dans l'administration de l'antibiotique adéquat. Le développement de nouvelles méthodes diagnostiques et de nouveaux modes d'organisation permettant de réduire le temps jusqu'au rendu du résultat au clinicien sont donc des éléments essentiels pour améliorer le pronostic de ces patients.

Les bénéfices d'une telle installation sont multiples: gain de temps, de qualité et meilleure efficacité. Ces divers avantages permettront au laboratoire de redistribuer les tâches quotidiennes des technologues vers des activités à plus grande valeur

ajoutée. A moyen terme, nous planifions d'accueillir l'activité d'autres partenaires hospitaliers tels que notamment l'Hôpital Académique Erasme.

Avec près de 300.000 échantillons de bactériologie traités annuellement, le système proposé représentera par sa capacité d'analyse le 3^{ème} plus grand système en Europe. Dans un futur proche, le laboratoire complètera cet équipement de sorte à pouvoir doubler le nombre d'échantillons traités actuellement au sein du laboratoire de microbiologie du CHUBxl.

Si vous souhaitez découvrir ce nouvel équipement, cliquez ici.
(<https://www.youtube.com/watch?v=XDpD98vc3js>)