

PUBLICATION IMMÉDIATE

Bonification du parc d'équipements au laboratoire de microbiologie

Une prise en charge de la COVID rapide et efficace pour la population de l'Estrie

Sherbrooke, le mardi 23 février 2021 – Toujours soucieux d'améliorer l'offre de service à la population quant à la détection de la COVID-19, le CIUSSS de l'Estrie – CHUS a fait l'acquisition d'un nouvel appareil, le *Flow*. Il s'ajoute à la chaîne automatisée de biologie moléculaire COBAS 6800 de l'Hôpital Fleurimont et permettra, entre autres, d'effectuer une partie du criblage du virus afin de détecter les variants et ainsi ralentir leur propagation. Une toute nouvelle interface informatique pour cet appareil, une première mondiale, est également déployée.

Alors que les deux derniers modules de l'appareil *Flow*, mis en fonction le 25 janvier, permettent l'automatisation de certaines tâches manuelles (pipetage du spécimen et préparation des plaques) et l'interprétation des résultats, la nouvelle interface permet la transmission des résultats de façon électronique évitant ainsi la retranscription manuelle des résultats par le personnel et améliorant, par le fait même, la qualité de l'information.

« Cette nouvelle suite d'équipements de biologie moléculaire maximise l'efficacité du personnel et du matériel afin d'effectuer des analyses COVID-19. Elle permet d'automatiser 1000 analyses par jour. Cette pression de moins sur les épaules d'une équipe très sollicitée depuis le début de la pandémie est appréciée, d'autant plus dans un contexte de pénurie de main-d'œuvre », soutient le Dr Jean Dubé, chef de Département et codirecteur médical de médecine de laboratoire. « En plus de réduire significativement les problèmes musculosquelettiques du personnel, ces modules réduiront les délais en maximisant chacune des tâches nécessaires à la réalisation d'une analyse COVID-19, et cela, tout en diminuant le nombre de ressources humaines pour y arriver ».

« L'acquisition de cet appareil et de son interface permettra aussi d'automatiser d'autres types d'analyses habituelles au laboratoire, dont le multiplex respiratoire bactérien pour la détection de maladies respiratoires. Elle permettra également de développer de nouvelles techniques pour d'autres maladies infectieuses dont les parasites. C'est un gain significatif pour la population de l'Estrie », mentionne Dr Philippe Martin, chef médical au Service de microbiologie du Département de médecine de laboratoire.

Depuis le 17 mars 2020, le laboratoire de microbiologie de l'Hôpital Fleurimont a été désigné laboratoire de dépistage de la COVID-19 par le ministère de la Santé et des Services sociaux. La mise en fonction du COBAS 6800, le 19 avril 2020, a permis d'augmenter la cadence des analyses pour le dépistage de la COVID-19, soutenant ainsi les équipes dans la poursuite de la gestion de la pandémie. Depuis mars 2020, plus de 300 000 analyses COVID ont été réalisées au laboratoire. L'acquisition des modules *Flow* vient s'ajouter à un éventail de plateformes disponibles pour les analyses COVID-19 et permet ainsi à la population de l'Estrie de bénéficier d'une prise en charge rapide et efficace d'un résultat COVID.

- 30 -

Pour renseignements

Catherine Roy, conseillère en communication

CIUSSS de l'Estrie – CHUS

Cell. 819 679-6538 | catherine.roy.ciussse-chus@ssss.gouv.qc.ca

Disponibilités pour une entrevue : mardi 23 février 2021, entre 9 h et 11 h

Porte-parole : Dr Philippe Martin, chef médical au Service de microbiologie du Département de médecine de laboratoire