

PUBLICATION IMMÉDIATE

ACQUISITION D'UN NOUVEL APPAREIL AU LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE

UNE CAPACITÉ ADDITIONNELLE D'ANALYSE POUR PROTÉGER LA SANTÉ DES QUÉBÉCOIS

Sherbrooke, le 27 avril 2020 – La population de l'Estrie et du Québec profite, depuis le 19 avril, de la performance de la nouvelle chaîne automatisée de biologie moléculaire, le COBAS 6800, dont le CIUSSS de l'Estrie – CHUS vient de faire l'acquisition. Deuxième appareil haut débit du genre autorisé et installé au Québec, le COBAS 6800 est situé à l'Hôpital Fleurimont et permet, entre autres, de détecter la COVID-19.

« L'acquisition de cette technologie de pointe permet de soutenir la désignation suprarégionale du laboratoire de microbiologie et de répondre à sa mission de centre désigné pour le dépistage de la COVID-19. L'ajout de cet appareil au parc d'équipements actuel permet de rehausser la qualité, l'efficacité et la sécurité des services offerts par la médecine de laboratoire », souligne le Dr Jean Dubé, chef de Département et codirecteur médical de médecine de laboratoire.

Avantages du COBAS 6800

Évalué à 600 000 \$, le COBAS 6800 dénombre plusieurs avantages.

« La nouvelle chaîne automatisée de biologie moléculaire permet une optimisation du travail. De plus, la cadence des analyses sur le COBAS 6800 est plus élevée puisque l'extraction et l'amplification se font en simultané, ce qui améliore la performance. Il est également possible, sur un même spécimen, de faire la recherche en simultané du virus de l'influenza et du virus de la COVID-19. Tous ces avantages contribueront au gain de temps sur le délai de sortie des résultats », précise le Dr Philippe Martin, chef médical au Service de microbiologie du Département de médecine de laboratoire.

Le retrait des actions sans valeur ajoutée pour les technologistes est également du nombre des avantages de cette nouvelle acquisition pour le personnel et les médecins.

Répondre au besoin avec diligence et rapidité

« Grâce au dynamisme de nos équipes et à la réaction rapide du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le projet s'est concrétisé rapidement, soit 34 jours après que le laboratoire de microbiologie à l'Hôpital Fleurimont fut désigné laboratoire de dépistage de la COVID-19, et dix jours après la date de réception de l'appareil par l'établissement. Nous sommes particulièrement fiers du personnel, des médecins et des gestionnaires des différentes directions cliniques, administratives et de soutien qui ont travaillé avec diligence et rapidité à ce déploiement indispensable à la santé et à la sécurité de tous les Québécois » souligne Karine Duchâneau, directrice générale adjointe par intérim, programme santé physique générale et spécialisée.

« Dès que le laboratoire de microbiologie a été désigné comme centre de dépistage de la COVID-19, les équipes ont travaillé très fort afin de sortir les résultats des analyses dans des délais rapides, et ce, pour protéger la population et limiter la propagation du virus dans la communauté. L'acquisition du COBAS 6800 permettra de soutenir les équipes dans la poursuite de la gestion de la pandémie », conclut le Dr Dubé.

À propos du COBAS 6800

Le COBAS 6800 est utilisé pour effectuer diverses analyses dont la COVID-19, l'influenza, la chlamydia-gonorrhée, les parasites, le VIH (virus de l'immunodéficience humaine), l'hépatite C, l'hépatite B, le VPH (virus du papillome humain) et le CMV (cytomégalovirus – virus qui appartient à la même famille que l'herpès).

Faits saillants

- Nombre d'analyses différentes qui peuvent être effectuées dans les laboratoires de microbiologie : 100 analyses différentes
- Nombre d'analyses effectuées par jour dans les laboratoires de microbiologie : 1430 tests (toutes analyses confondues)
- Durée moyenne pour analyser un échantillon COVID-19 et obtenir le résultat en utilisant le COBAS 6800 : 3,5 heures
- Le laboratoire de microbiologie de l'Hôpital Fleurimont a les désignations suprarégionales suivantes.
 - Bordetella pertussis (coqueluche), Bordetella parapertussis (coqueluche), Mycoplasma pneumoniae (pneumonie à virus) et Chlamydia pneumoniae (TAAN) (pneumonie)
 - Carbapaménase (TAAN) (résistance aux antibiotiques)
 - Escherichia coli producteur de shiga-toxines (STEC) (identification de la toxine produite par le E. Coli « maladie du hamburger »)
 - Fièvre Q (Coxiella burnettii IgG – IgM)
 - Herpes simplex type 1 ou 2 (HSV1 ou HSV2); (TAAN)
 - Herpes virus; détection multiplex 7 virus (TAAN)
 - Influenza A et B; (TAAN)
 - Méningo-encéphalite (méningite et encéphalite); détection multiplex 14 pathogènes (TAAN)
 - Oreillons IgG ou Ac totaux (ELISA)
 - Rénine (maladie rénale)
 - Rougeole IgG ou IgM Ac totaux (ELISA)
 - Virus Varicella-Zoster (VZV); détection (TAAN) (varicelle)

- 30 -

Pour renseignements

Catherine Roy, conseillère en communication

CIUSSS de l'Estrie – CHUS

819 346-1110, poste 47080 | Cell. 819 345-7245

catherine.roy.ciussse-chus@ssss.gouv.qc.ca

Disponibilités pour une entrevue : lundi 27 avril 2020, entre 12 h30 et 14 h30

Porte-paroles disponibles :

- Dr Jean Dubé, chef de Département et codirecteur médical de médecine de laboratoire
- Dr Philippe Martin, chef médical au Service de microbiologie du Département de médecine de laboratoire