HCL
HOSPICES CIVILS DE LYON

INFORMATION PRESSE

LYON – 30 décembre 2020

COVID-19 : le variant anglais détecté par le centre national de référence des virus respiratoires des Hospices Civils de Lyon

Le centre national de référence (CNR) des virus des infections respiratoires, associé au laboratoire de virologie des Hospices Civils de Lyon a réalisé la première détection du variant anglais du coronavirus SARS-CoV-2 sur le territoire Français.

Il s'agissait d'un patient asymptomatique de retour d'Angleterre et pris en charge par le CHU de Tours. Le prélèvement a été adressé à Lyon le 21 décembre, car il présentait un résultat de PCR pouvant laisser suspecter une infection par le variant anglais. Auparavant, il avait été mis en évidence par le laboratoire de virologie des HCL, qu'une des mutations du variant anglais était responsable d'un résultat atypique, avec un test PCR largement utilisé en France.

Le variant anglais possède un ensemble de mutations et il est donc indispensable de faire des analyses complémentaires de séquençage pour confirmer sa présence.

Le résultat du test PCR du patient de Tours présentait ce profil atypique et le prélèvement a été envoyé au CNR pour être séquencé. Le séquençage de la totalité du génome du coronavirus SARS-CoV-2 a permis d'identifier l'ensemble des mutations caractéristiques de ce variant.
La séquence a été partagée le 25 décembre à la Communauté internationale via la plateforme en ligne GISAID.

Cette stratégie de détection rapide du variant en deux étapes (PCR + séquençage) proposée par le laboratoire de virologie des HCL est actuellement mise en place à l'échelle nationale.
Depuis le début de l'épidémie, le centre national de référence des virus des infections respiratoires joue un rôle majeur dans la surveillance de l'évolution génétique du coronavirus et constitue le principal centre de séquençage en France.

L'apparition de mutations au cours de l'évolution du coronavirus est un phénomène normal et continu, mais il est indispensable d'explorer les conséquences de ces mutations sur la sévérité et la transmissibilité de l'infection, ainsi que sur l'efficacité des traitements.

Depuis fin septembre, ce nouveau variant du coronavirus SARS-CoV-2 est responsable d'un nombre croissant de cas de COVID-19 en Angleterre. Ce variant appelé VUI 202012 / 01 est caractérisé par un ensemble de mutations qui pourraient augmenter la transmissibilité du virus. Aucun impact sur la sévérité de l'infection, ni sur l'efficacité vaccinale n'a été rapporté à ce jour.

CONTACT: presse@chu-lyon.fr
Marion MOUGET – 04 72 40 70 88