

[Covid-19] Le CHRU de Nancy se prépare au dépistage à grande échelle

Pour accélérer l'action en cours de dépistage des résidents et des professionnels des EHPAD et en vue des mesures nationales à venir, le CHRU de Nancy se réorganise pour prendre en charge un afflux supplémentaire de prélèvements. Après Lyon et Lille, Nancy lance sa plateforme à très haut débit d'analyse.

Une nouvelle plateforme à très haut débit d'analyse

Jusqu'à présent, l'activité d'analyses Covid-19 du CHRU de Nancy était assurée au sein de son Bâtiment de Biologie médicale et Biopathologie, mobilisant une trentaine de professionnels de Virologie et d'autres spécialités du pôle Laboratoires. A cette étape de la crise, l'enjeu pour l'établissement hospitalo-universitaire est double :

- monter en charge sa capacité d'analyse en vue d'un dépistage Covid-19 en grand nombre,
- et rééquilibrer les activités des laboratoires pour les patients hospitalisés et consultants du CHRU « hors Covid », dans la perspective d'un retour à la normale progressif des activités de soins de l'établissement.

« C'est pourquoi le CHRU de Nancy a déployé en moins d'une semaine une nouvelle plateforme délocalisée, avec l'appui remarquable des équipes techniques et informatiques de l'hôpital, explique le Dr Patricia Franck, chef du pôle Laboratoires. Des anciens locaux de radiologie au niveau du bâtiment principal du site de Brabois, ont été entièrement réaménagés pour accueillir l'activité d'analyses Covid. »

« Cette implantation pérenne a été conçue pour s'adapter plus facilement à l'évolution de l'épidémie et des doctrines gouvernementales dans les mois à venir. »

2 400 tests PCR par jour

Au cœur de la nouvelle plateforme, un extracteur d'ARN haut débit a été installé. Une vingtaine d'automates du genre ont été commandés à la Chine par la France. Nancy fait partie des centres dotés par le Ministère de la Santé, multipliant presque par trois sa capacité d'analyse (avant, 600 tests réalisés par jour au CHRU et 250 au laboratoire vétérinaire et alimentaire départemental).

« Livré le 17 avril, l'équipement après configuration technique & informatique et qualification analytique, sera opérationnel à compter de ce 27 avril, indique le Dr Franck. Véritable mini-laboratoire, la structure composée d'un ensemble de machines est calibrée pour un fonctionnement en plein régime H24, 7j/7, assuré par une vingtaine de techniciens de laboratoire en cours de recrutement. La cadence de la plateforme sera aussi conditionnée par un approvisionnement en réactifs suffisant. »

Le test PCR est un examen qui permet de repérer l'ARN du virus s'il est présent chez un individu.

Le prélèvement se fait avec un écouvillon, sorte de grand coton tige enfoncé dans le nez et qui est ensuite plongé dans un milieu de conservation jusqu'à la réalisation de l'analyse.

C'est un test qualitatif dont le résultat dépend de la qualité du prélèvement et du moment où l'on prélève (en effet le virus se déplace au niveau du tractus respiratoire et peut être absent au niveau nasopharyngé ; et la charge virale est notamment plus importante au début de la maladie.)

CONTACT PRESSE

Direction de la Communication : communication@chru-nancy.fr

Emilie TOUPENET, directrice de la communication : 03 83 85 14 78 | e.toupenet@chru-nancy.fr