

EasyCOV, La PCR salivaire de terrain performante et efficace

Sur le terrain et en vie réelle, le test EasyCOV, test salivaire pour la COVID 19, a démontré une supériorité en termes de performance, de facilité d'utilisation et de confort pour les patients.

Qu'est-ce que le test EasyCOV ? Il s'agit d'une RT-PCR LAMP, similaire aux tests RT-qPCR de laboratoire qui sont largement utilisés notamment pour analyser les prélèvements nasopharyngés. Le principe consiste à cibler une partie du génome viral et à l'amplifier pour le détecter plus aisément. C'est donc dans les deux cas une technique d'amplification génique différente de celle des tests antigéniques dits rapides.

La solution EasyCOV a été développée par un consortium français rassemblant des acteurs privés et public*, reconnus de la recherche scientifique (CNRS), de l'innovation, de l'industrie et du numérique. Ce consortium a démontré son efficacité et sa pertinence en étant parmi les premiers au monde à développer et mettre sur le marché un test salivaire pour la COVID 19 et ce dès le printemps 2020. Ce choix de la salive a été largement validé depuis par la communauté scientifique internationale qui a progressivement adopté la salive comme type de prélèvement.

Côté performance pour commencer, Le test EasyCOV a été validé via une étude clinique en double aveugle réalisée au CHU de Montpellier et a démontré une sensibilité de 86% et une spécificité de 99%. Lors de cette étude la RT-qPCR nasopharyngée a pour sa part révélé une sensibilité en dessous de 70%.

Côté facilité ensuite, EasyCOV peut être réalisé de façon délocalisée au plus près du patient. La lecture du résultat est simple car colorimétrique. Il ne nécessite pas de logistique particulière pour rapatrier les échantillons dans un laboratoire central (même si cela est possible), ou de disposer d'équipement lourd. Enfin, EasyCOV permet de rendre un résultat sur place dans l'heure.

Côté confort, EasyCOV nécessite le prélèvement de quatre gouttes de salive sous la langue, ce qui est aisé et ne provoque ni gêne ni inconfort, contrairement à un prélèvement nasopharyngé. Ce point est particulièrement pertinent pour les personnes devant faire des tests fréquents (ex : professionnels de santé, personnels des EHPADs, sportifs, etc.), pour les enfants (ex : écoles et universités) ou encore les personnes âgées.

Côté utilisation d'EasyCOV sur le terrain, le test a été validé par une étude clinique au CHU de Montpellier, en particulier au « drive ». L'objectif était de se placer en conditions réelles : les participants à l'étude venaient se faire tester avec toute la diversité d'un dépistage en drive (des patients avec ou sans symptômes, des formes variées ou des niveaux de charge virale différents, etc.).

Fort d'un marquage CE obtenu en juin 2020, le test dispose également d'un retour d'expérience terrain fourni et très diversifié. A titre d'exemple, depuis de 6 mois, Djibouti utilise EasyCOV dans son aéroport pour contrôler les entrées à sa frontière. Ce pays enregistre un nombre de contamination remarquablement bas, dont il attribue le mérite entre autres à EasyCOV. En Europe, le test est utilisé entre autres en Belgique dans les centre médicaux-sociaux où il permet notamment de tester les personnes âgées en situation de handicap symptomatiques et asymptomatiques.

Performant, adapté à une utilisation de terrain, pratique, connecté, indolore et éprouvé, EasyCOV a donc démontré ses qualités et la pertinence de son utilisation.