



Mme Céline Choix, technicienne de laboratoire, réalisant le test

Mise en place des
tests Quantum Blue®
Adalimumab et
Anti-Adalimumab
depuis mai 2022

**ENTRETIEN AVEC LE DR BERNARD ROYER, TRAVAILLANT DANS
LE SERVICE DE PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE CLINIQUE,
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BESANÇON, FRANCE.**

Octobre 2023



Quels sont les principaux facteurs qui vous ont convaincu de travailler avec les essais BÜHLMANN ?

La motivation première qui nous a poussé à installer ces tests était de réduire les délais d'exécution. Avant l'internalisation, le volume des demandes de tests était trop faible pour justifier l'utilisation d'une technique ELISA.

« En ce qui concerne le dosage d'anticorps, la réponse qualitative apparaît satisfaisante. »

Nous externalisons donc nos tests, ce qui entraînait une longue période d'attente avant la réception des résultats. Avant d'adopter le lecteur Quantum Blue® et les tests rapides BÜHLMANN, notre délai moyen de rendu des résultats était de 19 jours. Ce délai dépassait souvent le temps écoulé entre deux administrations d'adalimumab, un médicament pour les patients souffrant de maladies inflammatoires de l'intestin ou de polyarthrite rhumatoïde.

« Les considérations économiques ont également joué un rôle dans notre décision. »

Depuis que nous utilisons les tests BÜHLMANN, nous avons considérablement amélioré notre capacité à répondre aux besoins de nos cliniciens. Le test est désormais effectué dès que nous recevons l'échantillon, dans la journée, et les résultats sont envoyés directement aux services ou aux médecins prescripteurs. En outre, les considérations économiques

ont également joué un rôle dans notre décision. Les tests unitaires BÜHLMANN sans dosage systématique des anticorps anti-adalimumab permettent en effet une économie non négligeable de réactifs.

Quel est le processus type que vous suivez, depuis la réception d'une demande jusqu'au rendu des résultats ?

La plupart des demandes que nous traitons proviennent des services de gastroentérologie adulte et pédiatrique. Il n'y a pas de procédure standard en place. Les demandes peuvent nous parvenir lors des consultations ou du centre de prélèvement. Une fois les échantillons reçus, la centrifugation se fait automatiquement. Dans notre laboratoire, le dosage du sérum est parfaitement adapté à notre routine. Nous réalisons les tests au cas par cas afin d'assurer un rendu rapide des résultats au médecin prescripteur.

« La motivation première (...) était de réduire les délais d'exécution. »

Quel algorithme de test suivez-vous dans votre travail de routine ?

Notre approche consiste à effectuer le dosage des anticorps uniquement lorsque le taux résiduel est indétectable.

La conception du test répond-elle à vos attentes et à celles de vos cliniciens ?

Il est important d'avoir des résultats quantitatifs pour les taux de médicaments, car ils peuvent aider les cliniciens à prendre une décision de traitement. En ce qui concerne le dosage d'anticorps, la réponse qualitative apparaît satisfaisante. La

rapidité du délai de réponse prime, a priori, sur l'aspect quantitatif du résultat des anticorps anti-adalimumab.

Enfin, d'une manière générale, quel est votre degré de satisfaction à l'égard du service fourni par BÜHLMANN ? Avez-vous des suggestions d'amélioration ?

Nous sommes globalement satisfaits du service fourni par BÜHLMANN. Depuis août 2023, la durée de conservation des kits a été améliorée, ce qui est une excellente nouvelle ! Nous étions parfois bloqués à une date de péremption un peu trop courte. Pour des centres comme le nôtre avec un faible volume de demandes, la stabilité dans le temps est particulièrement importante. De plus, la possibilité d'obtenir des conditionnements de 10 ou 25 tests permet de s'adapter au travail de routine de chaque laboratoire.

« ...nous avons considérablement amélioré notre capacité à répondre aux besoins de nos cliniciens. »



QBDMCTROY102023-01F