

Binding Site : Le Spécialiste des Protéines partenaire du CHU de Clermont-Ferrand avec la Solution Complète Optilite®

Nous avons rencontré Benjamin BONNET, assistant hospitalo-universitaire, biologiste médical du service d'immunologie du laboratoire de biologie médicale du CHU de Clermont Ferrand, et Xavier DAUDET, technicien référent de la Solution Optilite® installée au laboratoire. Ils témoignent de leur relation de partenariat avec la société Binding Site.

Spectra Biologie :

Pouvez-vous nous présenter votre laboratoire ?

Benjamin BONNET : Nous sommes dans le service d'immunologie du laboratoire du CHU de Clermont Ferrand. Nous réalisons annuellement environ 105 000 actes, 5 millions de B. Outre les patients accueillis au CHU, nous recevons des demandes d'examen en provenance de laboratoires de ville et d'autres centres hospitaliers du territoire, cette activité de



Benjamin BONNET

sous-traitance étant pour nous un axe de croissance en cours de programmation. Nous sommes 3 biologistes médicaux, deux hospitalo-universitaires et une PH, avec une équipe de 6 techniciens correspondant à 5,1 équivalents temps plein. Nous sommes organisés en trois principaux secteurs : l'auto-immunité dédié au dépistage et à la recherche de la spécificité antigénique des auto-anticorps circulants, donc le diagnostic des maladies auto-immunes ; l'allergologie avec un biologiste médical dédié, notre Chef de Service Bertrand EVRARD ; l'immuno-dosage des protéines spécifiques avec la Solution Optilite® de la société Binding Site. Nous typons aussi les immunoglobines monoclonales sériques et urinaires sur un autre instrument.

Spectra Biologie : Où en est votre démarche d'accréditation ?

Benjamin BONNET, biologiste médical responsable : Notre activité d'allergologie est accréditée depuis 2016. Nous préparons notre accréditation pour 2018 du secteur auto-immunité et de l'activité immuno-dosage des protéines spécifiques réalisée sur la Solution Optilite® pour laquelle nous sommes en cours d'accompagnement par la société Binding Site. Nous devons notamment faire un choix sur la solution de contrôle interne de qualité, externalisé ou non, à intégrer à notre démarche. Notre audit doit avoir lieu à la fin du premier trimestre.

Spectra Biologie : Quel est l'historique de votre partenariat avec la société Binding Site ?

Benjamin BONNET : Notre laboratoire utilise depuis plus de

10 ans les dosages des chaînes légères libres sériques Freelite® de Binding Site, d'abord sur un automate de Siemens et à partir de 2014 sur la première génération d'automate Binding Site, le turbidimètre SPAPLUS®. Le SPAPLUS® a été installé avec sa station de travail dédiée, DataSite®. En avril 2016, le laboratoire complète sa paillasse spécialisée en passant de 2 paramètres (Freelite® Kappa et Freelite® Lambda) à 15 dosages de protéines spécifiques différents avec : IgG, IgA, IgM, les 4 sous-classes d'IgG, les IgG dans le LCR, le bilan complément avec le CH50, le C3c, le C4 et le C1 inhibiteur et enfin le Facteur Rhumatoïde. En Juin 2016, le laboratoire signe pour la mise en place de la dernière innovation dans le domaine des protéines spécifiques, l'Optilite® de Binding Site, également un turbidimètre. Nous bénéficions de la Solution Complète de Binding Site depuis plus d'un an maintenant.

Spectra Biologie : Quels étaient les besoins qui vous ont amenés à faire le choix de la Solution Complète de Binding Site pour l'analyse de vos protéines spécifiques ?

Benjamin BONNET : Nous souhaitons conserver les dosages Freelite® Kappa et Freelite® Lambda, une très bonne solution, et automatiser le CH50 qui était dosé à l'aide d'une technique manuelle dont la réalisation prenait une journée. Notre choix s'est donc inscrit dans une logique de continuité de notre partenariat avec la société Binding Site.

Spectra Biologie : Comment s'est déroulée l'installation de l'Optilite®, avec son logiciel DataSite® et la mise en place des dosages associés ?

Benjamin BONNET : La société Binding Site nous a accompagnés dans une période mouvementée pour notre laboratoire. Nous étions à la fois en cours de changement de plusieurs automates et en cours de déploiement d'un nouveau système informatique. Binding Site a été très présent pour former les biologistes et les techniciens à l'utilisation de l'Optilite®.

Xavier DAUDET, technicien référent : Une personne de la société Binding Site est intervenue sur site pour l'installation et la formation. Nous sommes deux référents sur la solution et tous nos techniciens l'utilisent. La prise en main a été rapide, après deux jours de formation. Le principal enjeu pour nous a été l'automatisation du CH50. Son dosage était auparavant réalisé par une technique manuelle qui nécessitait une journée de manipulation. Aujourd'hui, la technique est effectuée sur l'Optilite® et nous obtenons

Publi-reportage



Xavier DAUDET

les résultats en 10 minutes. Les réactifs sont stockés à bord dans un compartiment réfrigéré, l'automate fonctionne en continu ce qui nous permet de traiter les urgences sans aucune contrainte.

Spectra Biologie : Comment le couple Optilite®-DataSite® s'intègrent-ils dans votre laboratoire ?

Benjamin BONNET : DataSite® est une solution logicielle qui permet la gestion des données de l'Optilite® : les contrôles de trousseaux suivis par les règles de Westgard, calculs des écart-types, des moyennes flottantes, graphes de Levey Jennings. DataSite® héberge aussi les fonctionnalités de validation technique, la gestion des lots, des maintenances et l'archivage des contrôles de qualité. Le couple Optilite®-DataSite® est connecté en direct avec le système informatique du laboratoire.

Spectra Biologie : La Solution Binding Site répond-elle à vos attentes en termes de productivité et d'efficacité ? Comment en avez-vous pris la mesure ?

Benjamin BONNET : Nous avons effectivement démarré l'utilisation de la solution en juin 2016. Nous avons pris la mesure de ses avantages. Elle répond pleinement à nos exigences. Pour tous les tests réalisés sur l'Optilite®, nous pouvons maintenant répondre aux demandes d'urgence. Les résultats sortent très rapidement. En routine, la validation est faite chaque soir par un biologiste senior, en présence de nos internes pour assurer leur formation.

Spectra Biologie : Binding Site propose une solution complète. Que pensez-vous de l'accompagnement, de l'expertise scientifique et du service client apportés par la société ?

Xavier DAUDET, technicien référent : Binding Site réalise une maintenance annuelle de l'automate sur site. Nous disposons d'une connexion distante avec le SAV qui nous assure d'une présence permanente, nous fournit des réponses pertinentes. Nous commençons aussi un accompagnement dédié à notre démarche d'accréditation. Binding Site nous a transmis un dossier complet pour réaliser nos travaux.

Benjamin BONNET : L'expertise scientifique de Binding Site nous est démontrée par le développement de nouveaux tests. Le dernier en date concerne le dosage des chaînes lourdes des immunoglobulines monoclonales associées à leur chaîne légère, dans le composant monoclonal. Cette solution, Hevylite®, disponible sur l'Optilite®, nous a été présentée lors d'un staff auquel nous avons convié nos confrères cliniciens concernés. Cette démarche fait partie de la formation et de la veille scientifique que Binding Site met en œuvre pour suivre l'évolution de nos besoins et nous apporter les solutions nécessaires. Par ailleurs, au quotidien, nous avons des interlocuteurs qui connaissent très bien les instruments, les tests que l'on réalise et l'intérêt de ces tests.

Spectra Biologie : Qu'appréciez-vous dans votre partenariat avec Le Spécialiste des Protéines ?

Benjamin BONNET : La disponibilité des intervenants, la qualité de leurs réponses en contact téléphonique, et l'accompagnement de Binding Site, notamment pour notre démarche d'accréditation en cours.

Spectra Biologie : Quelles évolutions attendez-vous de la Solution Complète de Binding Site ?

Benjamin BONNET : Notre premier souhait serait la gestion par DataSite® des contrôles internes de qualité externalisés (CIQE) par groupes de pairs. Binding Site est en cours de réflexion sur ce point. Nous sommes aussi intéressés par le nouveau paramètre Hevylite® pour un certain type de myélome en accord avec nos cliniciens.

Spectra Biologie : Recommanderiez-vous la Solution Complète de Binding Site à vos confrères en recherche de solution dédiée pour l'analyse de leurs protéines spécifiques ?

Benjamin BONNET : La solution est particulièrement adaptée pour les laboratoires devant traiter de gros volumes. Une fois les contrôles réalisés le matin lors de la mise en service, toutes les demandes qui parviennent au laboratoire au cours de la journée peuvent être traitées par la solution en continu. Les résultats sont obtenus très rapidement, en 10 minutes. La solution est rapide, intuitive, et performante.



• Contact Laboratoire : Benjamin BONNET
E-mail : b_bonnet@chu-clermontferrand.fr



• Contact Binding Site : Sophie Dupont
E-mail : sophie.dupont@bindingsite.fr