

SPECTRA DIAGNOSTIC

LA REVUE FRANCOPHONE DU DIAGNOSTIC MEDICAL

Cybersécurité & Toxicologie

- Identifier la ritaline dans les phanères
- Toxicité hépatique de la cocaïne
- Soumission par des drogues entactogènes
- Cyberattaque : récit et leçons pratiques
- Cybersécurité : retour d'expérience d'un éditeur
- BSF : Témoignage après 2 missions

Marquage CE pour le système de monitoring à distance de RDS

RDS, société de technologie médicale, a obtenu le marquage CE pour MultiSense®, sa solution brevetée et connectée de monitoring patient à distance et en continu, une étape majeure dans le parcours réglementaire de la société.

MultiSense est un dispositif de monitoring patient à distance, composé d'un patch connecté, d'une plateforme sécurisée en ligne et de services d'accompagnement associés. Selon la société, dans sa version actuelle, il permet de suivre à distance, de manière continue et avec un niveau de qualité équivalent au moniteur hospitalier, six paramètres physiologiques : la fréquence cardiaque, le rythme respiratoire, la saturation en oxygène, la température cutanée, le niveau d'activité et la posture des patients. Le dispositif a fait l'objet de six études cliniques.

Le patch intègre cinq capteurs miniaturisés, un adhésif breveté et une batterie permettant de capturer les paramètres physiologiques des patients pendant au moins cinq jours. Il est fourni sous forme d'un kit « prêt à l'emploi », majoritairement réutilisable après une remise en état dans une logique de durabilité et de minimisation de l'empreinte carbone.

La plateforme MultiSense, une interface sécurisée de type cloud, permet aux professionnels de santé d'utiliser les données de monitoring patient dans le cadre d'un suivi à distance. Elle intègre plusieurs fonctionnalités de visualisation des paramètres physiologiques et de notifications, permettant de traiter les événements cliniques.

Le déploiement du système devrait bénéficier du contexte de transformation des parcours de soins, en particulier à travers le développement de la sortie précoce d'hospitalisation des patients à l'issue d'une chirurgie, à l'instar des protocoles de RAAC (Récupération Améliorée Après Chirurgie).

La phase de pré-commercialisation a déjà débuté, et la société prévoit une levée de fonds de Série A courant 2024, afin de soutenir sa commercialisation en Europe, de continuer à développer les produits de l'entreprise, de lancer de nouveaux essais cliniques et d'enregistrer le produit auprès des autorités américaines, pour une arrivée aux États-Unis prévue en 2025. Le marché mondial du monitoring patient à distance pesait environ 53,6 milliards de dollars en 2022, avec un taux de croissance annuel moyen de 26,7 % prévu pour la période 2022-2027.

MultiSense est protégé par plus de 20 brevets et l'équipe de RDS a reçu de multiples récompenses, dont le prix i-Lab en 2020, le Grand Prix de l'Académie des Technologies en 2022 et le prix i-Nov en 2023. La société, créée en 2020 et basée à Strasbourg est incubée chez SEMIA/Quest for Health et accélérée chez Future4Care. Elle emploie actuellement une vingtaine de collaborateurs.

RDS – www.rdsdiag.com

PUBLI-COMMUNIQUÉ

VALAB – Top 10 des fournisseurs de solutions d'IA en Europe !

La société VALAB a été reconnue par le magazine CIOApplications Europe comme l'un des dix premiers fournisseurs européens de solutions d'IA en 2024.

Cette distinction reconnaît des entreprises telles que VALAB pour leur réputation en matière d'engagement pour un déploiement éthique et responsable de l'IA. En effet, le jury souligne la transparence, l'équité et la responsabilité de ces entreprises dans leurs cadres algorithmiques ainsi que dans leurs mises en œuvre opérationnelles, des critères qui sont chers à VALAB et appliqués depuis plus de 30 ans. La société VALAB est profondément reconnaissante de pouvoir jouer un rôle décisif dans l'avancée de l'innovation dans le domaine des laboratoires de biologie médicale, grâce à son expertise et à son réseau étendu comprenant des centaines d'utilisateurs et de nombreux partenaires, sans lesquels cette distinction n'aurait pas été possible. Cette reconnaissance témoigne de son engagement constant en faveur de l'harmonisation, de l'efficacité et de l'amélioration de la qualité des processus de validation biologique. Dans ce sens, le logiciel Valab® est une excellente solution pour les laboratoires, leur permettant de répondre aux enjeux imposés par la complexité de leur organisation et par les exigences de l'accréditation.

Valab® explore de nouveaux horizons avec succès. En effet, son caractère flexible et adaptable lui a permis, l'année dernière, de montrer son efficacité dans le processus postanalytique des laboratoires vétérinaires, en automatisant la validation biologique de dossiers canins et félins. De plus, VALAB continue ses efforts pour développer des solutions avancées et éthiques, répondant aux besoins évolutifs de ses clients à travers l'Europe, avec le récent lancement de nouveaux produits, le VSP et ValView. Le VSP, un serveur de licence hébergée, et ValView, module BI de Valab®, permettent de fournir, respectivement, une gestion augmentée de la licence Valab® et de suivre l'activité du laboratoire au travers de tableaux de bord et des indicateurs de production Valab®.

En tant que leader sur le marché français et en pleine expansion sur le marché européen, VALAB continuera à collaborer étroitement avec ses utilisateurs et partenaires en mettant l'accent sur la transparence, l'équité et la responsabilité dans tous ses projets et initiatives.



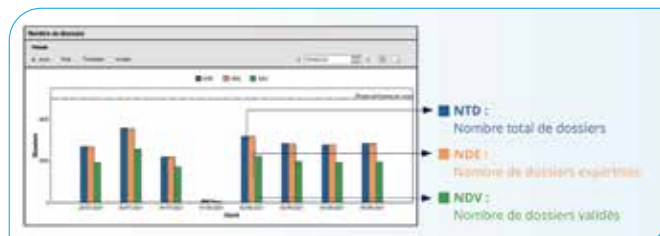
• VALAB – www.valab.com

INFORMATIQUE DE LABORATOIRE

Un module de *Business Intelligence* pour renforcer l'aide à la validation biologique

VALAB a annoncé le développement de son tout premier module BI (*Business Intelligence*), baptisé ValView. Conçu pour simplifier et renforcer le suivi de l'activité du laboratoire, cette solution innovante offre une expérience utilisateur fluide et complète. Quelques clics suffisent pour obtenir une vision globale des analyses statistiques de Valab® grâce à différents tableaux de bords composés de graphiques dynamiques et de tableaux interactifs. Au plus près des performances quotidiennes de Valab®, la visualisation des tendances et des variations d'indicateurs de productions (Flux de dossiers par tranche horaire, taux d'expertise, taux de validation, etc.) sur des périodes ajustables facilite la maintenance et assure un contrôle continu efficace. Également disponibles dans ValView, la lecture intuitive et l'interprétation facilitée de l'évolution des différents taux Valab®, accompagnées de leurs explications détaillées (notamment les motifs de rejets), permettent une évaluation instantanée des performances du système d'aide à la validation.

De manière encore plus approfondie, ValView offre également la possibilité de connaître le classement des analyses les plus fréquemment bloquées ainsi que les dérives des taux de validation par analyse, avec la possibilité de régler les paramètres de sélection. En un coup d'œil, les points clés à optimiser dans



le logiciel d'aide à la validation biologique sont ainsi identifiés, offrant la possibilité de calibrer le système expert selon les besoins spécifiques du laboratoire et ainsi renforcer l'efficacité de la validation automatique réalisée par Valab®.

En résumé, le pilotage de l'activité du laboratoire grâce à ce nouveau module est grandement simplifié. Ce module permet une souplesse, une réactivité en temps réel, une facilité d'analyse et une sécurité solide dans le suivi de l'activité du laboratoire, afin de gagner en maîtrise et en efficacité tout en respectant les normes ISO 15189.

Valab – 13 chemin de la Madeleine – 31130 Flourens
Tél. : +33 (0)5 31 08 34 99 – www.valab.com

PUBLI-PRODUIT

Allergie : un nouvel analyseur d'immunoessais

Hycor Biomédical, fabricant et distributeur mondial de produits de diagnostic *in vitro*, a présenté son dernier analyseur d'immunoessai le NOVEOS flex, solution adaptée pour les laboratoires avec une activité faible à moyenne.

Ce système a été développé pour relever les défis auxquels les laboratoires sont confrontés lors du dosage en routine des IgE spécifiques. Cette innovation associe des technologies éprouvées à des méthodes innovantes. Elle vise l'obtention de résultats de qualité, une réduction des coûts d'exploitation ainsi qu'une amélioration de la productivité.

Grâce aux nombreuses contributions de laboratoires et de cliniciens du monde entier, la conception axée sur le dosage des allergènes offre de nombreux avantages. En effet le NOVEOS flex ne nécessite que 4 µL d'échantillon par test, ce qui réduit les erreurs de quantité insuffisante, le rééchantillonnage et le traumatisme du patient. La technologie de pointe des microparticules limite les interférences dues à la présence de Biotine, IgG/IgG4 et déterminants carbohydrates (CCD) liés à la phase solide.



Le petit volume d'échantillon par test entraîne moins d'interférences avec les substances à base de sérum. Grâce à l'approche des microparticules qui permet une augmentation importante de la surface, l'analyseur obtient une très bonne sensibilité et une excellente précision dans les valeurs basses.

Il s'agit d'un instrument hautement automatisé qui fonctionne avec des réactifs liquides prêts à l'emploi dont la grande stabilité concourt à la limitation des coûts. Doté d'une grande flexibilité grâce à son chargement en continu, il permet d'obtenir des résultats précis en 40 minutes tout en produisant moins de déchets.

hycor
Improving Lives

• Contact : Hycor France – 5 rue de Castiglione – 75001 Paris
Tel +33 1 30 46 75 21 – Email : info@hycorbiomedical.com
www.hycorbiomedical.com