



## La suite de systèmes d'information génétique<sup>MC</sup> de SCC

Les progrès constants en matière de diagnostic génétique et moléculaire engendrent une augmentation significative de demandes d'analyse et génèrent une importante quantité de données à traiter par les laboratoires de génétique. Or, ce volume de données ainsi que la complexité des tests et de leurs interprétations sont parfois trop considérables pour être gérés par les systèmes d'information de laboratoire conventionnels. Le système de gestion de l'information génétique des laboratoires de SCC offre des outils génétiques permettant d'automatiser le flux de travail des laboratoires génétiques d'aujourd'hui. Cette suite de logiciels, accessible par Internet et pouvant s'intégrer aux systèmes d'information hospitaliers, propose des solutions efficaces dans divers secteurs : la cytogénétique, les tests moléculaires, la cytométrie de flux, la biochimie, les diagnostics pathologiques et l'immunogénétique (HLA). Tous ces outils sont parfaitement configurables et compatibles aux protocoles prédéfinis et personnalisés.

**Une intégration complète et une seule base commune de données** permettent aux utilisateurs de faciliter le suivi des échantillons afin d'assurer une gestion efficace des spécimens et de leurs analyses, d'effectuer des révisions de tests antérieurs et concomitants et de réaliser des synthèses des résultats et des rapports à l'aide de l'application *Poste de travail interprétatif SoftIWS*; tous ces développements technologiques contribuent à fournir des interprétations plus précises et plus détaillées.

**L'intégration d'instruments** permet d'accroître l'efficacité et l'efficience en réduisant les risques d'erreur et le temps consacré à la saisie et à l'extraction manuelle de données des instruments de laboratoire.

**Les diverses possibilités de production de rapport** comprennent la saisie automatique de messages prédéfinis basée sur l'entrée des résultats, la modification en texte libre, la vérification orthographique, l'intégration d'images et de graphiques et des gabarits de rapports personnalisables. La flexibilité et l'optimisation des fonctionnalités des rapports SCC permettent de créer des documents professionnels et compréhensibles en simplifiant les processus de production de rapport et en minimisant les erreurs fréquentes liées aux exécutions manuelles de rapport.

**Le système à base de règles (SBR)** permet aux utilisateurs d'établir des règles selon diverses conditions telles que les tests commandés, les types d'échantillons, l'âge des patients, les profils de client ou autres indications afin de créer des alertes et des messages d'avertissement ou de développer des actions concernant les traitements et la production de rapport. Ces fonctions automatisées définies par les utilisateurs permettent ainsi de les guider dans certaines circonstances et fonctionnent parfaitement avec les requêtes permanentes des clients.

## La suite de systèmes d'information génétique<sup>MC</sup> de SCC

**La fonctionnalité d'inventaire de réactifs**, intégrée dans chaque application, permet aux utilisateurs d'effectuer le suivi de l'usage des réactifs, de proposer une approche par niveau afin d'accepter les commandes en temps opportun, d'établir les statuts du contrôle de la qualité et les dates d'expiration avec des alertes aux utilisateurs afin d'éviter un usage inapproprié des réactifs. La production d'étiquettes de code à barres, pour la lecture numérique des réactifs, permet d'obtenir automatiquement des renseignements sur l'utilisation des réactifs par échantillon et de calculer automatiquement l'épuisement des stocks de réactif.

**Des rapports de gestion**, définis ou ad hoc, sont également disponibles. Cette fonctionnalité permet aux laboratoires d'améliorer leur productivité, d'augmenter l'assurance de la qualité et des tendances et de produire des interrogations de données de patient aux fins de publication ou de présentations.

- Les rapports définis peuvent être produits sur demande ou planifiés pour être transmis automatiquement aux gestionnaires de laboratoires.
- Les rapports ad hoc peuvent être définis par les utilisateurs selon les champs du système.
- Les rapports les plus fréquemment demandés peuvent être créés et sauvegardés dans un répertoire.

### Les modules de la suite de systèmes d'information génétique<sup>MC</sup> de SCC :

- **SoftMolecular<sup>MD</sup>**
- **SoftCytogenetics<sup>MD</sup>**
- **SoftFlowCytometry<sup>MD</sup>**
- **SoftBiochemistry<sup>MD</sup>**
- **SoftPathDx<sup>MD</sup>**
- **SoftHLA<sup>MD</sup>**

#### À Propos de MediSolution

Fondée en 1974, MediSolution, une filiale en propriété exclusive de Harris Computer Systems, est un chef de file des technologies de l'information. La Société offre des progiciels de gestion intégrés (PGI) ainsi que des logiciels, solutions des clients du domaine des soins de santé et du secteur des services établis partout en Amérique du Nord.

Près de 300 organismes de soins de santé, du secteur public et privé ont recours aux systèmes de MediSolution pour maximiser leur efficacité opérationnelle, réduire leurs coûts et améliorer la prestation des services.