



SoftCytogenetics^{MD}

• La suite de systèmes d'information génétique^{MC}

SoftCytogenetics fournit aux laboratoires de cytogénétique une solution complète : des protocoles définissables par l'utilisateur, un suivi en temps réel des échantillons tout au long de leur traitement et la génération automatique de rapports basés sur des règles définies par les utilisateurs, ainsi que des messages prédéfinis. La fonction Repérage de culture comprend à la fois le traitement de cultures pour tout test effectué au sein du laboratoire de cytogénétique et la préparation de cultures pour l'envoi de tests en externe. Son intégration aux systèmes d'imagerie de cytogénétique permet de capturer facilement des données de feuilles de calcul et d'inclure des images dans des rapports. En outre, l'application prend entièrement en charge les tests complémentaires de techniques telles que la FISH (hybridation in situ en fluorescence) et la CGH (hybridation génomique comparative).

SoftCytogenetics permet aux généticiens d'effectuer le suivi des échantillons, d'attribuer des protocoles spécifiques de culture et de traitement, de gérer l'ajout de tests ou des envois en externe, de corréler des résultats et de garantir l'établissement de rapports dynamiques qui incluent tous les types de tests effectués à l'heure actuelle dans un laboratoire de cytogénétique. SoftCytogenetics est une application de la suite de systèmes d'information génétique^{MC} pouvant servir en tant qu'application intégrée avec n'importe quel autre système de gestion d'information de SCC dont votre organisme est susceptible d'avoir besoin, y compris SoftMolecular^{MD}, SoftBiochemistry^{MD}, SoftFlowCytometry^{MD}, SoftPathDx^{MD} et SoftHLA^{MD}.

• CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Caractéristique : Un dictionnaire ISCN modifiable par le client.

Avantage : Une sélection de résultats correspondant aux anomalies chromosomiques les plus courantes permet d'éliminer les risques d'erreur de typographie manuelle et garantit la cohérence du traitement des résultats.

Caractéristique : Affichage en temps réel et en un coup d'œil du statut de l'échantillon à chaque stade de son traitement.

Avantage : Être rapidement en mesure d'estimer s'il faut ajouter des tests, augmenter les numérations ou obtenir de meilleures préparations, sans interrompre les techniciens de laboratoire.

Caractéristique : Effectuer le suivi d'aliqots et de préparations de culture pour des tests en externe.

Avantage : Gérer les procédures d'envoi et l'inventaire d'échantillons plus efficacement.

Caractéristique : Relier les membres d'une famille

Avantage : Révision, corrélation et référencement aisés des remaniements familiaux dans les rapports

Caractéristique : Accès total à l'historique des tests du patient à partir du fichier en cours.

Avantage : Une révision et une corrélation simples de rapports et de résultats de tests à la fois simultanés et antérieurs garantissent la précision des interprétations et des commandes.

Caractéristique : Fonction *Mes requêtes*

Avantage : Il est possible d'attribuer un cas automatiquement ou manuellement à un individu ou à un groupe, ce qui permet un rapprochement des expertises relatives au cas et l'optimisation de l'exploitation des ressources. De façon similaire, un individu peut extraire des cas d'un groupe dans le but de compléter une analyse ou un examen en fonction de leur disponibilité et de la priorité du cas.

Caractéristique : Tests réflexes automatiques par des technologies s'appuyant sur des règles définies par le client.

Avantage : Supprime les erreurs inhérentes aux requêtes manuelles de test réflexe et réduit les délais d'exécution de ces mêmes tests.

Caractéristique : Offre un accès simple et rapide aux informations au moyen de caractéristiques de rapports standards et personnalisables.

Avantage : Donne la possibilité d'établir des rapports opérationnels et de productivité afin d'aider à la gestion des laboratoires et aux interrogations de patients ou de résultats pour révéler des tendances cliniques ou contribuer à des initiatives de publication.

• Fenêtre Entrée de résultats d'interprétation

L'interface *Entrée de résultats d'interprétation* permet aux utilisateurs de disposer des informations des requêtes simultanées et antérieures d'un patient ainsi que des informations de requêtes simultanées ou antérieures relatives aux membres de la famille. La génération de l'interprétation peut reposer sur des règles de rapports automatisés à partir de messages prédéfinis, d'insertion manuelle de messages prédéfinis ou à partir de l'édition de textes libres.

• Fenêtre Configuration

Au cours de la configuration des cultures, les techniciens de laboratoire peuvent facilement imprimer des étiquettes, attribuer des milieux, ajouter ou retirer des cultures et créer des aliquots tandis que le système enregistre des données essentielles telles que l'identification de l'utilisateur, la date et l'heure.

Genetics Information Systems Suite^{MC} · SoftFlowCytometry^{MD} · SoftMolecular^{MD} · SoftBiochemistry^{MD} · SoftPathDx^{MD} · SoftCytogenetics^{MD} · SoftHLA^{MD} · SoftIWS^{MD} · SoftGenePortal^{MC}

SCC Soft Computer 5400 Tech Data Drive Clearwater, Floride 33760 ©2011-2013 SCC Soft Computer. Tous droits réservés.
www.softcomputer.com sales@softcomputer.com

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.