

Cyto*

Gestion et sécurisation du processus chimiothérapeutique

Les chimiothérapies sont des traitements très performants,

mais la nature des substances utilisées fait qu'une attention particulière doit être apportée tout au long du processus, de la prescription à l'administration, en passant par la fabrication des produits administrés. La qualité de la prise en charge du patient, la sécurité aussi bien durant la fabrication que l'administration des préparations ainsi que la traçabilité globale sont essentiels lorsque de telles thérapies sont mises en œuvre.

Cyto* est un ensemble complet de modules

offrant un support optimal à chaque étape du traitement. Parmi les fonctionnalités principales de ces modules, on peut citer : le support à la prescription (grâce à l'utilisation de protocoles normalisés), la transmission électronique de la prescription à la pharmacie, l'aide à la fabrication (génération de la fiche de fabrication ad-hoc en particulier), la gestion du workflow et le contrôle en temps réel au lit du malade avant, pendant et après l'administration de la préparation. Une traçabilité globale couvre bien sûr toutes ces étapes.



Cyto*

Gestion et sécurisation du processus chimiothérapeutique

Les modules Cyto* implémentent les fonctionnalités suivantes :

- Prescription et instanciation de protocoles de chimiothérapie ;
- Gestion de demandes à la pharmacie ;
- Génération automatique du protocole de fabrication pour chaque préparation ;
- Impression d'étiquettes, y compris les étiquettes avec puces RFID ;
- Traçabilité de l'ensemble du processus à la pharmacie ;
- Contrôle au lit du patient en temps réel ;
- Statistiques et rapports divers.

Architecture

Les modules Cyto* sont des applications Java. Ils utilisent un serveur applicatif WebObjects (Apple). Les bases de données actuellement supportées sont Oracle et Microsoft SQL-Server.

Le module de contrôle au lit du patient utilise des terminaux mobiles de type PDA sous Windows CE 5 avec liaison WiFi.

Intégration

Les modules Cyto* peuvent facilement être intégrés dans une infrastructure existante (gestion centralisée des patients, gestion des droits d'accès, dossier patient informatisé).

Pré-requis

- Serveur Unix, Windows ou Apple (MacOS X)
- Serveur applicatif WebObjects (Java 1.4)
- Base de données Oracle ou SQL-Server
- PDA sous Microsoft Windows CE 5 avec WiFi (pour le contrôle au lit du malade)

Votre personne de contact : Patrick Weber, email : patrick.weber@nicecomputing.ch

