

Evaluation des logiciels de gestion d'une unité de reconstitution centralisée des anticancéreux

CHOURIN S., BOUNOURE F., ARNAUD Ph.

Département de Pharmacie, Hôpital Charles Nicolle, CHU de Rouen,

L'objectif de cette étude a été d'évaluer les performances annoncées des logiciels disponibles actuellement. Dix logiciels ont ainsi été analysés. Seuls, quatre d'entre eux, AsclepiosII® , Chimio® , Gest'chimio® et Oncolog® présentent les fonctionnalités de base :

- Dossier patient avec historique, surface corporelle, doses cumulées reçues,
- Fichier produit avec mode de reconstitution, contenants, conditions de conservation, doses maximales par prise et cumulée ;
- Fichier protocole citant les produits, adjuvants, rythme d'administration ;
- Fiche de prescription avec contrôle des doses maximales, validation médicale et pharmaceutique, édition de l'ordonnance ;
- Aide à la fabrication par édition d'un planning prévisionnel, de fiches de fabrication, d'étiquettes, d'un ordonnancier.

Certains logiciels possèdent d'autres particularités.

1. Dans le dossier patient, Chimio® indique la créatinémie et Asclepios® fournit d'autres éléments biologiques.
2. Dans le fichier produit, Asclepios® et Chimio® enregistrent les numéros de lots des produits. Chimio® précise la liste du matériel pour la reconstitution et Oncolog® propose une liste solvants/contenants.
3. Pour la fabrication, Gest'chimio® édite un planning récapitulatif des éléments nécessaires, matériel compris. Asclepios® et Chimio® gèrent les numéros de lots tandis qu'ils sont à noter manuellement pour Gest'chimio® et Oncolog®. Seul Gest'chimio® édite une fiche de contrôle de fabrication.
4. La validation de l'administration par l'infirmière est possible pour tous, à l'exception de Gest'chimio®. Asclepios® et Chimio® précisent les incidents d'administration et les doses réellement administrées; Oncolog® et Asclepios® permettent l'édition d'un plan infirmier.
5. La gestion des stocks et le suivi des coûts sont assurés par Asclepios® et Chimio®, les 2 autres ne permettent pas de relation avec le stock réel mais disposent d'outils statistiques.

En conclusion, le choix d'un logiciel dépend des critères retenus par chaque pharmacie hospitalière. Il est important car ce logiciel constituera la pièce maîtresse du système d'assurance qualité des chimiothérapies.