

Contexte et Objectif

Contexte : L'informatisation de la prise en charge médicamenteuse est une exigence de l'arrêté du 6 avril 2011 et du contrat de bon usage. Le programme hôpital numérique comprend un plan de développement et de modernisation des systèmes d'information hospitaliers. Dans ce cadre, le logiciel d'aide à la prescription (LAP) multimodale Horizon Expert Orders (HEO) permet le développement de formulaires de prescription sur mesure (iForms) pour une prescription sécurisée en améliorant l'ergonomie du logiciel, et conforme aux bonnes pratiques.

Objectif : Montrer l'intérêt et les possibilités des iForms pour sécuriser la prescription.

Matériel et méthodes

Problématique

Difficulté de prescription informatique dans le LAP

Nécessité de respecter :

- Protocoles institutionnels
- Modalités d'utilisation prévues
- Recommandations nationales

Conception en groupe de travail

Identification des besoins en groupe de travail pluridisciplinaire, afin de coordonner :

Médecin : besoin des prescripteurs

Pharmacien : bon usage des produits pharmaceutiques

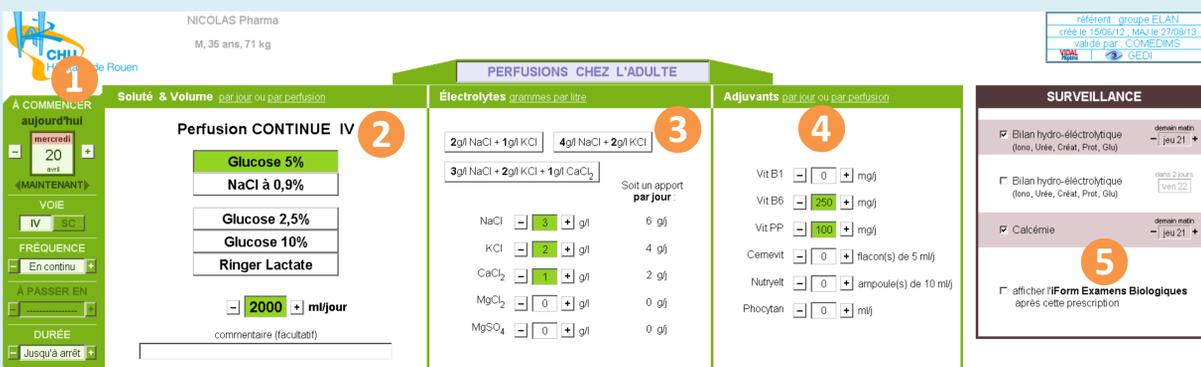
Informaticien : possibilités du logiciel

Solution finale

Elaboration de l'iForm, pouvant associer :

- médicaments,
- dispositifs médicaux,
- actes de biologie, d'imagerie et de soins

Résultats



PERFUSIONS CHEZ L'ADULTE

1. Soluté & Volume

2. Perfusion CONTINUE IV

3. Électrolytes

4. Adjuvants

5. SURVEILLANCE

iForm perfusion chez l'adulte

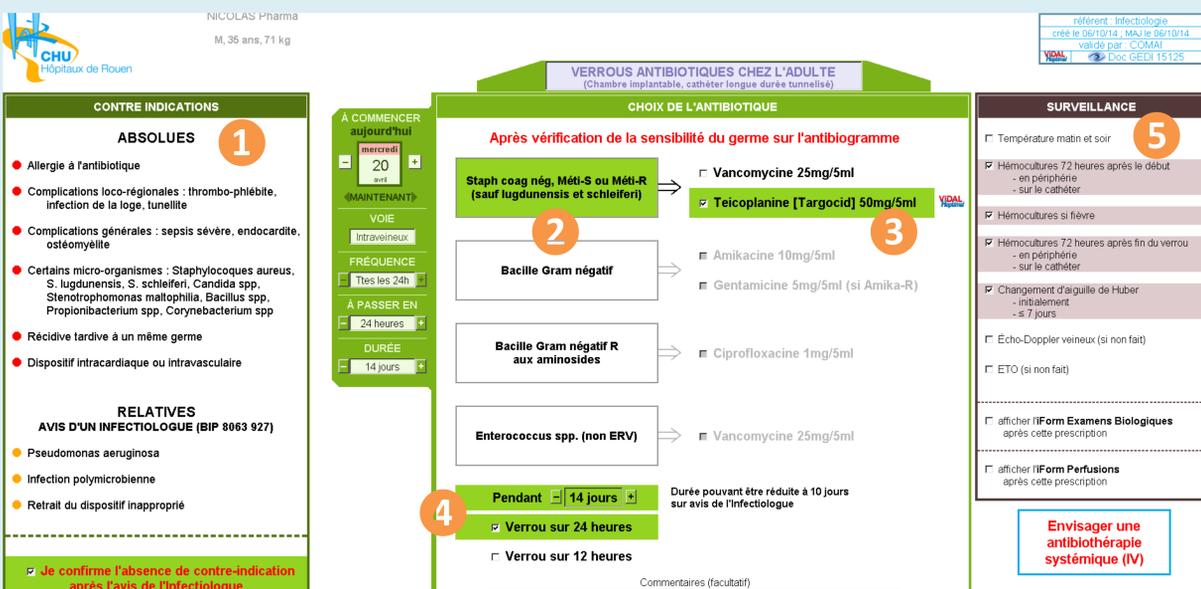
- 1 Sélection du schéma d'administration (voie, fréquence, durée)
- 2 Sélection du soluté et son volume
- 3 Sélection des électrolytes
→ visualisation des apports journaliers de chaque électrolyte
- 4 Sélection des adjuvants
- 5 Prescription d'une surveillance biologique du bilan hydro-électrolytique

Les + : Facilité de prescription

Gain de temps

Affichage clair

Diminution du risque d'erreur



VERROUS ANTIBIOTIQUES CHEZ L'ADULTE
(Chambre implantable, cathéter longue durée tunnelisé)

1. CONTRE INDICATIONS

2. CHOIX DE L'ANTIBIOTIQUE

3. SURVEILLANCE

4. Pendant 14 jours

5. Surveillance

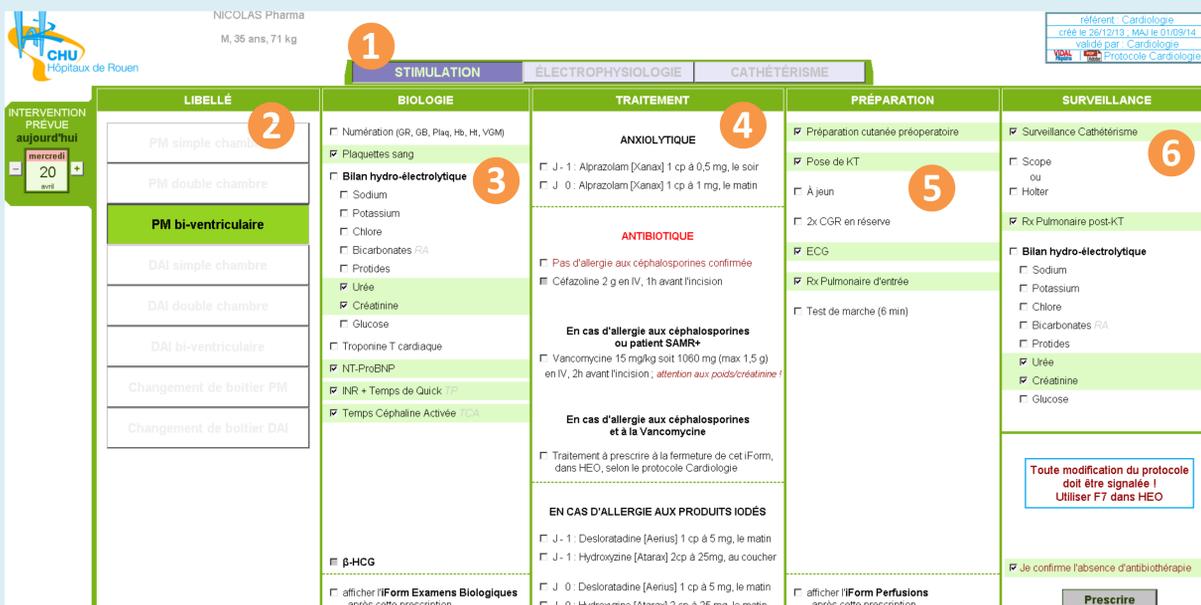
iForm verrous antibiotiques,

(pour chambre implantable ou cathéter longue durée infecté)

- 1 Confirmation de l'absence de contre-indication obligatoire pour poursuivre la prescription sur l'iForm
- 2 Sélection du germe en cause
- 3 Sélection d'un antibiotique, proposé selon le germe et la spécialité disponible au livret
- 4 Schéma thérapeutique et durée prédéfinis pour chaque antibiotique, et ajustable par le prescripteur si nécessaire
- 5 Prescription d'une surveillance clinico-biologique

Les + : Sécurisation de l'usage des antibiotiques

Harmonisation des pratiques (la prescription des verrous antibiotiques n'est possible que via l'iForm)



STIMULATION

1. INTERVENTION PRÉVUE

2. LIBELLÉ

3. BIOLOGIE

4. TRAITEMENT

5. PRÉPARATION

6. SURVEILLANCE

iForm cardiologie interventionnelle

- 1 Sélection du type d'intervention
- 2 Sélection de l'intervention dans la liste proposée
Pour chaque intervention, propositions de prescriptions pré-sélectionnées spécifiquement, ajustables par le prescripteur :
- 3 Examens biologiques
- 4 Traitements médicamenteux
- 5 Actes pré-opératoires
- 6 Surveillance clinico-biologique post-opératoire

Les + : Facilité de prescription

Gain de temps

Affichage clair

Harmonisation des pratiques (respect des protocoles institutionnels et recommandations)

Conclusion - Discussion

Les iForms représentent un moyen de sécurisation de la prescription, en améliorant l'ergonomie du logiciel, en harmonisant les pratiques de prescription et en facilitant l'implantation de l'informatisation dans les services de soins. Ces iForms sont mis à jour par le groupe de travail, en fonction des recommandations et des changements de marché. De nouveaux iForms sont actuellement en cours de développement au sein des services de chirurgie et de pédiatrie (perfusion en pédiatrie, prise en charge pédiatrique en ambulatoire, prise en charge post-opératoire en pédiatrie,...)