

RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR L'AFFICHAGE AUTOMATIQUE DE LA CLAIRANCE DE LA CRÉATININE DANS LE LOGICIEL DE PRESCRIPTION : LE PHARMACIEN RESTE UNE BARRIÈRE INCONTOURNABLE

Hopipharm
14-16 mai
2014

S. LUKAT¹, M. DALLE PECAL¹, C. CHAILLOLEAU², E. TAILLANDIER³, C. DIVINÉ¹

¹Pharmaciens, ²Informaticien, ³Médecin

Hôpital Albert Chenevier, Hôpitaux Universitaires Henri Mondor, AP-HP, Créteil (94)

INTRODUCTION

L'adaptation des posologies en cas d'Insuffisance Rénale (IR) chez un patient est une étape essentielle de la sécurisation de la prescription médicamenteuse. Notre logiciel de prescription Actipidos permet un paramétrage de l'affichage automatique de la clairance de la créatinine (CC) dans l'écran de prescription.

Saisie par le prescripteur :

- Poids
- Taille
- Créatinémie en $\mu\text{mol/l}$

Calcul automatique de la Clairance de la Créatinine selon la formule de Cockcroft.

Affichage en $\text{ml/min}/1,73\text{m}^2$ si une taille est saisie, sinon en ml/min

MATERIELS ET METHODES

Paramétrage de cette fonctionnalité dans un service de 38 lits de médecine interne et gériatrie

A ce jour, affichage réalisé pour 134 patients: 85% en IR (19% en IR sévère)

Retour d'expérience réalisé par les médecins et le pharmacien assurant l'analyse pharmaceutique du service

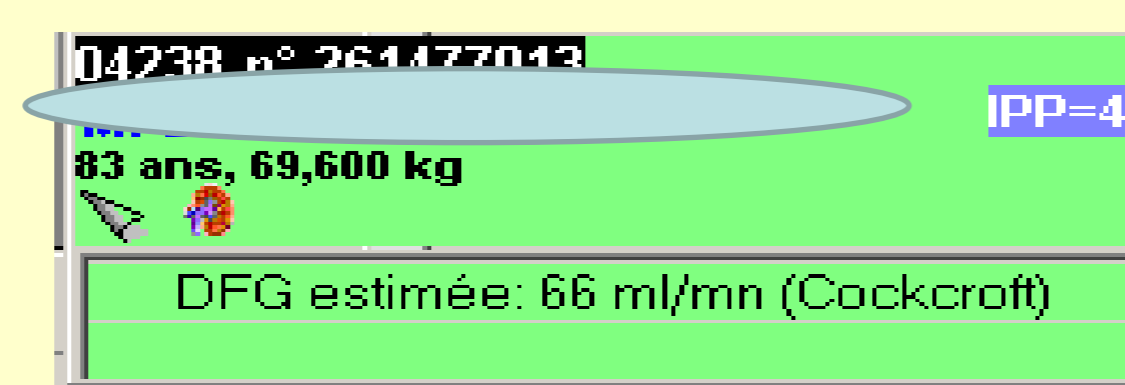
Affichage de la CC = ?
Sécurisation de la prescription

RESULTATS ET DISCUSSION

LE POINT POSITIF: LA BARRIÈRE VISUELLE

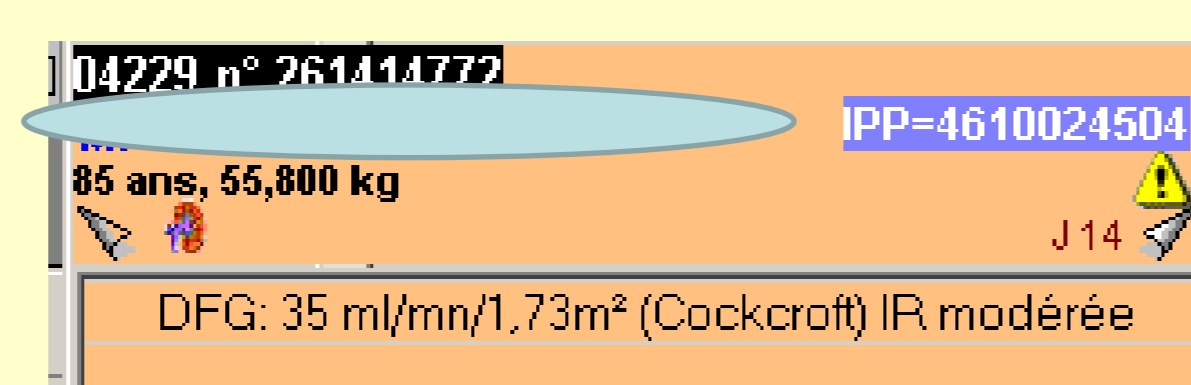
VISUEL RAPIDE

Affichage de la valeur de la CC dans l'étiquette du patient



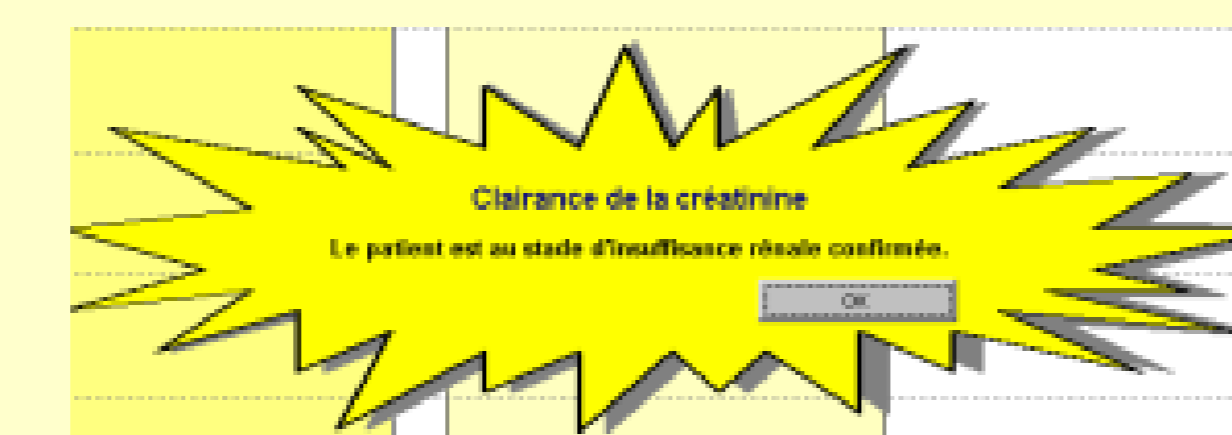
CODE COULEUR

Changement de couleur de l'étiquette patient en fonction du degré d'IR



MESSAGE D'ALERTE

Affichage sur l'écran de prescription d'un message en cas d'IR sévère



A la suite de ce retour d'expérience, il a été demandé au service informatique de mettre en place deux actions correctives:

- ⇒ Réaliser un affichage de la date du résultat biologique pris en compte dans le calcul de la valeur de la clairance de la créatinine
- ⇒ Créer un lien informatique avec le serveur de résultats d'analyses biologiques (Mediweb) pour que la valeur de la créatinémie se mette à jour automatiquement dans le calcul de la CC.

LES POINTS NEGATIFS: ERREURS ET RISQUES D'ERREUR DETECTES PAR LE PHARMACIEN

SAISIE ERRONÉE DES PARAMETRES

➤ Erreur de saisie:

Erreur de saisie de la taille : 54 cm au lieu de 154 cm

Valeur affichée : $67 \text{ ml/min}/1,73\text{m}^2$

Valeur réelle: $27 \text{ ml/min}/1,73\text{m}^2$

Erreur d'appréciation de la fonction rénale responsable d'une erreur médicamenteuse.

(Prescription de LOVENOX contre indiqué en cas IR)

➤ Erreur de champ de saisie:

Saisie de la valeur de la créatinémie dans le champ « Débit de filtration glomérulaire »

Valeur affichée: $93 \text{ ml/min}/1,73\text{m}^2$

Valeur réelle: $21 \text{ ml/min}/1,73\text{m}^2$

Risque d'erreur d'appréciation de la fonction rénale avec risque d'erreur médicamenteuse.

OUBLI D'ACTUALISATION DES PARAMETRES

Risque de non adaptation des posologies en cas de dégradation de la fonction rénale.

CONCLUSION

L'informatique ne remplace pas l'expertise du pharmacien, barrière de sécurisation de la prescription.