

MESSAGE AUX MÉDECINS DU CMDP

Date : Le 20 avril 2009

**Objet : Mise à jour des formulaires d'ordonnances d'insuline
pour les usagers diabétiques**

La documentation systématique des erreurs de médicaments par le service de pharmacie depuis 2004 a mis en évidence le fait que l'insuline représente 25 % des erreurs médicamenteuses avec conséquence pour les usagers (rapport du comité de gestion des risques, septembre 2005). Plusieurs éléments peuvent être mis en cause tels que l'augmentation progressive de la prévalence du diabète chez la clientèle hospitalisée, l'utilisation plus répandue de l'insulinothérapie, la multiplication des types d'insuline, la complexité et la variabilité des algorithmes, etc... De plus, l'importance du contrôle glycémique en milieu hospitalier est de plus en plus reconnue par les différentes associations médicales. Dans ce contexte, la révision des formulaires d'ordonnances d'insuline dans un but de simplification et de standardisation relative est une des pistes de solution proposées afin de favoriser une utilisation plus adéquate et plus sécuritaire de l'insuline au sein du CSSSL.

La nouvelle version des formulaires d'ordonnance **qui seront utilisés dans le CSSS à compter du lundi 25 mai 2009** incluent les versions révisées des formulaires de prescription d'insuline sous-cutanée et de celui de la préparation pré-examen ou pré-opératoire chez l'utilisateur diabétique.

De plus, un nouveau formulaire a été ajouté pour les usagers qui nécessitent de l'insuline par perfusion IV (antérieurement sur la même feuille que l'insuline sous-cutanée). Ceci permet d'inclure une quantité plus importante d'informations et d'introduire des algorithmes préimprimés pour l'insuline sous-cutanée et l'insuline IV. De plus, des suggestions de transition de l'insuline IV à sous-cutanée ont été ajoutées au verso. Ces changements devraient encourager une utilisation plus large et surtout, plus appropriée de l'insuline sous-cutanée et IV à l'intérieur du CSSSL.

Vous trouverez ci-joints les trois formulaires liés à l'utilisation de l'insuline chez les usagers diabétiques. Ces formulaires ont été acceptés par le comité de pharmacologie en septembre 2008 ainsi que par le comité des dossiers en date du 25 novembre 2008. Les autres membres du service d'endocrinologie ont été également impliqués dans l'élaboration de ces formulaires.

Les particularités des nouvelles versions sont les suivantes :

- l'introduction d'algorithmes (échelles) de référence pré-imprimés pour l'insuline sous-cutanée et la perfusion IV
- la reconnaissance de l'utilisation prédominante d'une seule compagnie d'insuline, soit celle de Novolin telle que décidée par le département de pharmacie il y a quelques années (NPH, Levemir, Toronto et Novorapid) et de l'insuline Lantus
- l'utilisation d'une concentration standard pour l'insuline IV soit 100 Unités dans 500 ml, à moins d'avis médical contraire
- les ordonnances d'insulines IV et sous-cutanées péri-opératoires resteront valides en post-opératoire jusqu'à un maximum de 72 heures (sauf si nouvelle prescription) et n'auront donc plus à être retranscrites par le chirurgien
- la présence de suggestions du service d'endocrinologie au verso des formulaires d'insuline IV et de préparation pré-opératoire et/ou pré-examen
- Des directives plus claires pour les soins infirmiers particulièrement quant à l'ajustement du débit du soluté d'insuline IV, la gestion des hypoglycémies et aux circonstances nécessitant d'aviser l'équipe médicale

Ces formulaires en format pdf ainsi qu'une copie de ce message sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://cssslaval.qc.ca/medecins/>

Espérant le tout à votre convenance,

Dr Hélène Long
responsable du comité