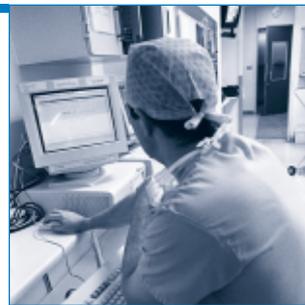


# Installation du logiciel Dialmaster dans un service d'hémodialyse



N. ZERROUK - Infirmière - Dialyse - Centre Hospitalier - 13 - MARTIGUES

Le Centre comprend :

- 8 postes pour les I.R.C. plus 2 pour les replis et urgences.
- 32 malades I.R.C. (variation de 32 à 40 malades).
- 11 générateurs dont 7 "INTEGRA".

Depuis sa création en mars 1992, le service est informatisé et le suivi des patients se fait grâce au système de données stocké sur LOGIDIAL et dans la continuité il est apparu nécessaire de relier les générateurs à un système informatique pouvant enregistrer toutes les données à la fois techniques et les informations concernant le patient au cours de la séance.

## DÉFINITION

Dialmaster est un logiciel de communication qui par la liaison entre un générateur et un PC permet l'acquisition des données du patient et de la machine.

## OBJECTIF DU LOGICIEL

C'est le recueil de données de séance afin de pouvoir les analyser (courbes/chiffres) et ainsi d'adapter ou de réajuster la prescription en fonction de la clinique du patient.

Le recueil d'un grand nombre de données permet une traçabilité du traitement et d'optimiser celui-ci.

## L'INSTALLATION

Celle-ci s'est déroulée en plusieurs étapes :

### INSTALLATION DU PC ET DU LOGICIEL

- Mise en place d'un réseau entre 1 logiciel et 3 autres postes informatiques répartis dans les trois bureaux de médecin.
- Connection des INTEGRA au réseau.

### INFORMATION GÉNÉRALE PAR LE CONSTRUCTEUR

- (1/2 journée par groupe de 6 ou 7 IDE)
- Formation pratique effectuée par le médecin pour un groupe de 3 ou 4 IDE.
  - Connection.

- Enregistrement d'un nouveau patient.
- Recommandation d'utilisation de l'outil.
- A la suite de quoi un protocole d'utilisation de Dialmaster a été élaboré.
- Définition d'un fonctionnement.

## ADAPTATION

- Période de mise en route de 15 jours qui a permis de se familiariser avec le logiciel.
- Un mois après l'installation de la carte patient.
- Protocole de gestion au quotidien du logiciel : réalisé en collaboration avec l'équipe médicale et les IDE.

Il a été élaboré selon la logique suivante :

- Information par le médecin à l'ensemble des IDE par groupe de 4 à 5 IDE.
- Reformulation par les soignants : Après la manipulation du logiciel et une concentration de l'équipe IDE toutes les questions ont pu être posées à ce moment-là.
- Réajustement par le médecin.
- Ainsi un protocole écrit permettant aux IDE de retrouver toute procédure nécessaire au fonctionnement du logiciel a pu être élaboré.

Toutes ces procédures sont réunies dans un classeur situé à proximité du PC consultable à tout moment par l'équipe.

## INITIALISATION DE TOUTES LES CARTES PATIENTS

En fonction des prescriptions médicales de chacun.

- Support de rangement : une boîte avec casier, par ordre alphabétique des patients sous clés pour le respect de la confidentialité.

## MISE EN ROUTE

- Quand tout était prêt, une date de mise en route a été définie.
- Depuis ce jour nous utilisons la carte patient sur les INTEGRA.
- Tous les patients ont une carte et peuvent être indifféremment positionnés sur l'un ou l'autre poste.

## LA PRATIQUE AU QUOTIDIEN

- Programmation du générateur avec la carte patient :
  - Lors de la préparation de la séance, la carte patient est à proximité.
  - Montage du générateur après le mode rinçage.
  - Insertion de la carte patient.
  - Validation du mode dialyse.
  - Vérification des prescriptions :
    - Mode de dialyse.
    - Anticoagulant (type, durée...).
    - Conductivité.
    - Poids de base.
    - Seuils d'alarmes...
  - Mise en conductivité.
  - Rinçage du circuit sang.
  - Validation des profils.
  - Branchement du patient.
- Suivi de séance :
  - Visualisation des différents paramètres de dialyse à tout moment sur le PC sous forme de courbes ou données chiffrées à un instant précis.
  - Comparaison des données par rapport aux séances précédentes.

## CONCLUSION

- Lors de l'installation de Dialmaster un a priori de la part de l'ensemble du personnel IDE mais mise en place sans difficultés.
- Les informations concernant le logiciel ont été bien perçues et estimées suffisantes et adaptées.
- Dialmaster nous apporte déjà de nombreux avantages notamment un gain de temps important et maintenant que "l'effet de nouveauté" est dépassé, de nouvelles perspectives quant à son utilisation apparaissent :
  - Remaniement de la feuille de séance.
  - Utilisation plus fréquente.
  - Consultation de la lecture des autres séances.
  - Etc...