



Mission pour l'Association pour le Développement Médical au VIETNAM

Antenne RHÔNE-ALPES (ADM- VN RHÔNE-ALPES)

BP 43 69390 VERNAISON FRANCE

Fax (33) 03 85 50 17 19

MISSION A.D.M. VIETNAM du 03 au 15 mars 2007

M. GARCIA-PEREZ Jean Pierre (Technicien supérieur de dialyse à l'AURAL Lyon)

✉ jp.garcia@jipsa-solidar.fr

Cette mission a été faite avec Mr Berthon, (Technicien pour la société HOSPAL Sud Est) Arrivée au Vietnam en compagnie du Dr Lê et Mr Berthon, nous avons eu un accueil très chaleureux de « Bac Si » Kieu Tien, Trieu et le médecin de Dâ Lat qui nous ont offert des fleurs.

Une séance photo plus tard, nous partons en ambulance à l'hôtel dans une série de klaxon et une circulation toujours aussi folklorique..

Début de la mission au centre d'hémodialyse de PHU NHUAN

Problèmes rencontrés sur les générateurs Monitral de HOSPAL :

Problème d'aspiration bicart puis de réglage conductivité A et B

Réglage de générateur pour passer en bicart liquide (passage en bicart liquide version D0 des CPC, shunt déplacés) la concentration du bidon est de 66g/l donc pour une consigne à 3,1 il faut au conductivimètre 5,3.

BSM : Problème de détecteur d'air mais finalement c'est la carte qui est en panne

Tentative de réparation d'un BSM (code 8) lors de l'enclenchement du détecteur d'air mais même en intervertissant les alim et les cartes avec un autre rien à faire, BSM garder pour les pièces détachées. Remplacement du détecteur d'air sur un autre BSM.



Ce centre fonctionne avec 10 postes qui font 2 séances de dialyse par jour pour finir à 16 heures. Le rein est réutilisé et est désinfecté à la javel; pour les plus démunis, il est possible de réutiliser les lignes.

Une séance de dialyse pour le patient coûte 400 000 Dong ce qui fait environ 20 € pour une séance, en acétate, sans aucun autre traitement prescrit par le médecin.

En conclusion sur ce centre de dialyse :

Ce qu'il leur manque le plus, c'est un peu de tout mais, s'il pouvait avoir des connecteurs concentrés mâles et femelles, acide et bicart, des détecteurs d'air BSM, des clapets de pompe UF ce serait super. Les machines fonctionnent bien malgré des alarmes en fin de désinfection. Dons de quelques pièces détachées de connecteurs de concentrés qui peuvent se révéler inestimables à Son le technicien. Surprise, on a rencontré un Technicien GAMBRO Le traitement de l'eau est très bien mais il a une conductivité maxi car le centre n'a pas les moyens de changer le charbon actif dans la bonbonne. C'est indispensable car le chlore est à un taux élevé dans le réseau d'eau vietnamien.

A l'hôpital de BINH THANH, nous avons été accueillis par le Docteur Mme Kieu Tien et l'ingénieur biomédical M. Khai.



Récupération des Altin et test ok mais, comme nous n'avons pas les bonnes cartouches ce fut difficile. Nous avons décidé de les stocker car le tuyau du connecteur Bicart liquide était enlevé et donc l'utilisation était impossible.

Nous avons installé et formé l'ingénieur M. Khai et les infirmiers, à l'utilisation des Fresenius 4008 E et de l'Hospital Integra. (plus présentes dans le futur). Mise en route du Traitement d'eau portatif Gambro WRO 200.

Mme Kieu Tien possède actuellement un traitement d'eau DWA et 21 Hosal Monitral répartis dans 2 salles qui fonctionnent parfaitement bien. Lors de l'utilisation de l'eau pour rincer les reins artificiels, le traitement d'eau à du mal à fournir toute l'eau nécessaire.

Travail à l'hôpital AN BINH, petit centre présentant 3 machines en état de fonctionnement, 2 en attente de connecteurs et une pour pièces détachées, traitement d'eau en bon état malgré quelques fuites .

Passage un matin à l'Hôpital NGUYEN TRI PHUONG, le service possède un petit traitement d'eau pour 2 machines. Actuellement 2 machines Gambro AK95 (sûrement acheté et contrat avec Gambro) qui fonctionnent parfaitement bien. Par contre les deux machines fournies par l'association sont en piteux état. De plus, impossible de se brancher sur le traitement d'eau, tentative de branchement sur un robinet avec du scotch par le service technique. Ces deux machines sont quasiment irréparables et juste bonnes à utiliser pour les pièces.



Stand Pour la région RHONE ALPES

- Nous sommes partis en Week-end touristique à VUNG TAU (Côte d'azur vietnamienne) pour séance détente (bronzage et baignade avec résidus de pétrole) avec toute l'équipe du service de dialyse.

- Il reste une journée pour acheter nos cadeaux et visiter (Ancienne Poste française, Temple de la dame céleste et deux magnifiques marchés) avec la meilleure guide de Ho Chi Minh Ville, Mme Lê Ngoc Nga.

Cette mission fut réussie et bien sur nous allons garder contact pour les soutenir et préparer les prochaines missions en France.



Projet au Congo Kinshasa

Construction d'une clinique de dialyse à Kinshasa par Mme ILUNGA, médecin néphrologue aux Etats- Unis

Missions en avril 2007



Inventaire de l'existant :

- Traitement d'eau acheter par Mme ILUNGA au Kenya, contrôle de la conformité, déballage du matériel biomédical et une partie des générateurs

Evaluation des besoins :

- Prévoir une boucle, cuve de stockage
- Rendez vous avec l'architecte pour contrôler les plans, voir ou en est la construction.

Missions en juin 2008



- La clinique est finie, il reste la fin de la construction du 1^{er} étage avec ces 3 appartements.
- Il faut aménager les locaux pour accueillir bientôt les premiers dialysés.

Premier contre temps :

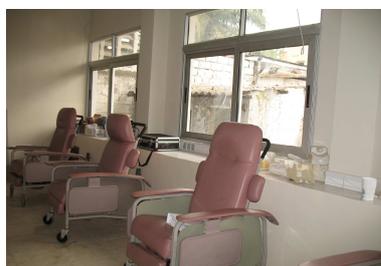
Des problèmes sont survenus à la douane pour le matériel qui va permettre la réalisation de la boucle du traitement d'eau. Le matériel qui avait été envoyée à ma demande, n'a pas pu être livrée et donc installée. J'ai donc dessiné le schéma de la boucle et expliqué ce que je voulais au plombier pour qu'il réalise la boucle après mon départ. Je ne m'inquiète pas car ils sont très débrouillards.



Le traitement d'eau a été installé et testé par Mr MUTWIWA, ingénieur au Kenya.

Le traitement d'eau comprend :

Une cuve de stockage d'entrée d'eau, une pompe sur presseur, un filtre à sable, une bombonne à charbon, un adoucisseur, 2 filtres 5µ et CA, une pompe, un osmoseur avec 2 membranes, une désinfection à l'ultra violet, une cuve de stockage.
Débit du traitement d'eau : 150 litre par heure



- salle de dialyse pour 8 postes,
 - fauteuil de dialyse en très bon état venant des Etats-Unis.
 - La Fresenius 2008 H est entre la 2008 E et la 4008 B. Elle n'a pas été commercialisée en France.
 - Venant des Etats Unis, elle fonctionne en 110 volt ce qui a nécessité un transformateur 220/110 V.
 - De plus la concentration des bains sont différents car il fabrique eux même leur bain avec un mélangeur
 - Entretien avec des techniciens pour sélectionner 2 personnes pour la maintenance des générateurs
 - Formations des techniciens
 - Remise en route de 2 générateurs sur 12 en 2 jours
- Générateurs en très mauvais état car ils n'ont pas fonctionné depuis 2 ans et stocké dans des caissons en bois mais certain étaient au soleil. Des alarmes que je ne connaissais même pas sont apparues et même plusieurs générateurs ont refusé de s'allumer ou même d'émettre une sonnerie

Bilan de la mission

En une semaine, le bilan est positif car nous avons créé une dynamique et faire prendre corps au projet au yeux des Congolais.

Mme ILUNGA va s'occuper de former les infirmières et mettre en fonctionnement son laboratoire d'analyse.

Les 2 techniciens que j'ai commencé à former vont essayer de finir de remettre en marche les générateurs. Il faudra de nouveaux générateurs.

Il faut trouver un pays en Afrique ou en France pour les former en dialyse ainsi que les infirmières. Nous sommes en Afrique, le temps va plus lentement mais grâce à leur volonté de travailler on progresse. On a fait un grand pas. Il reste à la prochaine mission de finaliser l'ouverture du centre et d'accueillir les premiers patients.

Nous avons besoin de vous pour nos missions, contactez nous.