



Association d'aide, à long terme, à la biologie médicale dans les pays en voie de développement

Association Loi 1901 enregistrée à la Préfecture du Rhône sous le n° W691058983 (JO du 01. 04. 1992)

Association reconnue d'utilité publique (décret du 18 février 2010)

RAPPORT D'INTERVENTION

BANGOUA
Hôpital Protestant de Bangoua
Mercredi 19 mai 2021

INTERVENANTE :

Bernadette JACQUET, Biologiste -Médicale

MOTS CLÉS

BSF, 2021, Cameroun, Hôpital Protestant de Bangoua, Visite préparatoire

RÉSUMÉ

Un dossier de demande de partenariat a été déposé par la direction de l'Hôpital Protestant de Bangoua au Cameroun pour son laboratoire auprès de Biologie sans Frontières (BSF).

Au cours de notre intervention au Centre Médicalisé de Semto très proche de Bangoua, j'ai consacré une demi-journée pour me rendre à l'Hôpital afin de vérifier et compléter les éléments présentés dans le dossier de l'annexe 6 dossier n° 360.

J'ai été reçu par le directeur Dr Chrétien- Joseph SADO, le responsable financier Monsieur Honoré NGANSOP et le responsable du personnel.

Le directeur m'a assisté pour visiter les différents services de l'hôpital puis j'ai pu me rendre au laboratoire pour une visite plus approfondie avec la participation des deux majors.

Il a montré sa détermination à faire évoluer son laboratoire vers une qualité encore meilleure et pour ce faire il est très demandeur d'une intervention de BSF qui pourrait apporter son expertise dans le but de faire progresser de façon durable la biologie médicale de cette structure.

SITUATION GEOGRAPHIQUE ET CONTEXTE

L'Hôpital est un hôpital de référence dans l'Ouest- Cameroun : district de Santé de Bangangté et fait partie du réseau des Hôpitaux de l'Église Évangélique du Cameroun.

Il a été construit en 1928 et a été érigé à l'époque par la Mission Évangélique de Paris.

Il est dirigé actuellement par le Dr Chrétien-Joseph SADO.

Le bassin de population représente 30000 habitants pour Bangoua avec 3 dispensaires rattachés situés dans des villages proches, ce qui porte à 40000 habitants pouvant bénéficier des consultations et soins de l'hôpital.

L'hôpital compte environ 350 lits effectifs avec un taux d'occupation qui varie de 30 à 60 % soit 8000 à 10000 hospitalisations annuelle.

Il est doté de nombreux services :

- Médecine générale
- Chirurgies : petites chirurgies, césarienne, GEU
- Maternité récemment rénovée (25 accouchements/mois), Pédiatrie - Néo natalité (présence de couveuses)
- Gynécologie : 129 consultations le premier trimestre 2021
- Urologie : service performant avec des interventions chirurgicales sous endoscopie dans cette spécialité.

Au point de vue technique, il y a les services de radiologie, endoscopie, et bien sûr le laboratoire de Biologie Médicale.

Le laboratoire se compose de deux bâtiments adjacents : le laboratoire classique et le laboratoire de santé publique.

ETAT DES LIEUX : LABORATOIRE CLASSIQUE

Personnel :

Un ingénieur biomédical

Deux techniciens avec bac + 3 années en médico-sanitaires avec la majeure Gaëlle KOM

Deux aides laborantines

Une personne pour l'entretien

Présence d'étudiants stagiaires

Locaux et matériels :

Entrée pour l'accueil des patients avec :

- Fauteuil de prélèvement vétuste et paillasse pour l'enregistrement des dossiers
- Matériel de prélèvement : Tubes vacutainer pour numération et coagulation ; Tubes en verre pour les analyses sériques
- Désinfection à l'alcool à 90 ° (suggestion pour l'utilisation de l'alcool à 60°)
- Poste des groupes sanguins : Technique Beth-Vincent réalisée par un seul technicien
- Poubelles pour déchets infectieux et safety-box pour les piquants détruits ultérieurement dans l'incinérateur.

Une salle de garde avec un ordinateur pour le rendu des résultats

Une grande salle avec :

- Bureau
- Congélateur utilisé pour le laboratoire et d'autres services

- Frigidaire pour banque de sang, préparation de poches de sang avant intervention chirurgicale, des tests de compatibilité sont réalisés les poches sont gardées 28 jours dans le frigidaire
- Le contrôle de température des frigidaires est réalisé tous les jours.

Salle de biochimie :

- Évier pour les diverses colorations
- Automate de numération avec formule approchée de marque URIT 3000 : en bon état de fonctionnement avec une maintenance préventive tous les 6 mois
- Microscope Zeiss de très bonne qualité pour lecture des Ziehl et frottis sanguins
- Paillasse pour les sérologies

Une salle réservée à l'hémostase

- Bain marie en état de marche pour les tests d'hémostase qui sont réalisés manuellement TP et TCA dont la fiabilité est perfectible, les techniciens en sont bien conscients et réalisent des TC et TS.
- Étuve non fonctionnelle.

LABORATOIRE DE SANTE PUBLIQUE

Personnel :

- Un ingénieur de laboratoire : Major Ange -Juin NGAKAM
- Aides – laborantins

Locaux et matériels :

Une grande salle d'entrée avec :

- Bureau
- Étuve fonctionnelle et paillasse de coloration de microbiologie.
- Les températures de l'étuve ne sont pas relevées (à revoir)

Grande salle climatisée avec

- Photomètre en bon état pour la biochimie classique
- Lecteur de microplaques pour ELISA neuf (PKL PPC 142 – réactifs Biorex)
- Lecteur CD4 non fonctionnel depuis un an (PARTEC CYflow Counter)
- Microscope Laborlux réservé à la bactériologie de bonne qualité

Les techniciens réalisent des cultures bactériennes et ATB pour de nombreux milieux biologiques : ECBU - PV - PTU - PUS - PONCTIONS

Ils fabriquent eux même leurs milieux de cultures (Cled, Chapman SS ...) et ont des disques d'ATB qu'ils déposent à la pince en fonction des identifications (catalase, coagulase, kliger)

N'étant pas spécialiste de microbiologie, j'ai seulement constaté l'existence d'un équipement satisfaisant et il conviendra ultérieurement de s'assurer de la bonne pratique du personnel dans ces techniques délicates.

De nombreux tests ELISA sont réalisés HIV - Hépatites - Chlamydiae - Helicobacter - PSA Testostérone.

Pour les HIV, ils font 2 TDR en cas de positivité, le patient est dirigé à UPEC : centre de prise en charge du HIV au Cameroun.

Il existe un registre dédié seulement aux résultats de HIV.

Chaque laboratoire a son propre registre de rendus de résultats. Les résultats sont édités, validés et signés par les majors.

REMARQUES ET CONCLUSION

Cette visite m'a permis de valider les conclusions faites lors de l'analyse étoffée en annexe 6 de ce dossier et d'exprimer un avis favorable pour une ou deux interventions de BSF dans cette structure. En effet, j'ai pu constater les compétences du personnel, leur motivation, un indiscutable potentiel d'amélioration.

Par ailleurs, l'activité de l'Hôpital en général et du laboratoire en particulier (20 dossiers/jour en moyenne) est satisfaisante et est compatible avec un laboratoire d'une certaine importance.

Il existe des domaines d'améliorations pour lesquels nous pourrions agir efficacement comme les conditions du pré analytique qui ne correspondent pas exactement aux normes en vigueur.

Pour l'analytique, la mise en place d'un contrôle de qualité interne en biochimie sera indispensable. Par ailleurs, il faudra conforter les bonnes pratiques des techniciens en analyse de routine et plus particulièrement en microbiologie.

Je tiens à remercier vivement Docteur Sado et l'ensemble du personnel pour l'accueil chaleureux qui m'a été réservé lors de cette courte visite préparatoire.

En annexe : quelques photos du site.











