

Rapport de fin de Mission de chirurgie oculaire

Du 15 au 20 Décembre 2019 s'est déroulée au centre communautaire médical de Bala la 3^e campagne de chirurgie oculaire de l'année 2019, la 10^{ème} du genre organisée par les ONG « Kaicédrat » et « Leket bi ».

Cette campagne a eu **deux particularités** :

- 1- Elle a permis de franchir pour la première fois en 2019 la barre de 200 cas chirurgicaux effectués par An.
- 2- De commencer la formation en chirurgie oculaire et en soins oculaires primaires.

I- Préparation de mission

S'est effectuée en plusieurs étapes :

- 1- Constitution de l'équipe** : 2 ophtalmologistes séniors (Dr Cissé, Dr Seck), un étudiant en 2^e année de DES ophtalmologie (Dr Ndiaye), une étudiante en année de thèse de médecine (Dr Sarr). Ils ont été tous volontaires et enchantés de participer à cette campagne.



Photo groupe Mission N°10

2- Préparation des consommables et médicaments :

- Des champs pour chirurgie ophtalmologie avec champ de table inclus ont été commandé avec SERFIM (voir facture).
- Des consommables et implants adaptés ainsi que des médicaments ont été commandés (voir factures).

NB : Nous avons pensé voir d'autres fournisseurs cette fois-ci afin d'avoir des champs ophtalmo, à la place des champs de chirurgie générale livrés par Dimenter parfois au dernier moment. L'offre de concurrence est maintenant ouverte.

3- Préparation Voyage : Le chauffeur a été désigné par Saliou SECK, et nous avons convenu des modalités du déplacement.

II- Activités opératoires

Tous les patients recrutés ont été opérés, le tableau ci-après en donne les détails.

JOURS	Activités	Nombre de cas	Nature des cas opérés	Incidents ou Accidents	Difficultés
J1 (lundi)	Consultation	40			
	Chirurgie	20	cataractes	Néant	
J2(Mardi)	Consultation	37			
	Chirurgie	20	cataractes	1 aphakie	
J3(Mercredi)	Consultation	41			
	Chirurgie	19	cataractes	1 issue de vitrée	
J4(Jeudi)	Consultation	38			
	Chirurgie	08	7 cataractes et 1 pterygion	Néant	
Total des cas opérés	67				
J5 (Vendredi)	Consultation	10			
Total des cas consultés	156				

L'achat d'un biomètre nous a permis de commencer une **activité nouvelle**, notamment le calcul des implants intraoculaire, afin de garantir une meilleure qualité du résultat fonctionnel post-opératoire.

Malheureusement, la sonde qui nous a été remis ne marque pas la longueur axial au contact de la cornée. Est-ce la bonne sonde ? ou a-t-elle une panne ? C'est pourquoi j'ai tenu a ramené l'appareil sur Dakar afin de régler rapidement ce problème avec le fournisseur avec l'aide du Pr Klotz.



Test de la Nouvelle machine de Biométrie

III- Activités de formation

1- Formation de jeunes à la pratique chirurgicale

Les deux jeunes médecins ont été formé :

- ✓ A l'anesthésie en ophtalmologique : la péribulbaire a été enseigné et maitrisé par les Dr Ndiaye DES ophta(54 actes effectués) et Dr Sarr (12 actes effectués).



Formation à l'Anesthésie Peribulbaire

- ✓ Dr Ndiaye a été initié à la maitrise du geste sous microscope, avec incision, suture sur yeux de bœufs.



Séance d'enseignement de la chirurgie sur œil de boeuf

2- Présentation du Projet de vulgarisation des soins oculaires primaires et de perfectionnement à la chirurgie oculaire à l'équipe cadre du centre médical de Bala.

Le but était l'appropriation de projet et la compréhension des rôles et tâches de chacun. Le programme des Soins oculaires primaires destinés au relais a discuté avec l'infirmier responsable de cet enseignement qui a trouvé pertinent son introduction dans le programme des relais.



Présentation du Projet à l'équipe cadre du centre

IV- Problèmes et solutions proposées

1- Difficultés rencontrées :

- La seconde table de chirurgie utilisée par Dr Cissé ainsi que son microscope opératoire sont inadaptés à la chirurgie oculaire et difficile à manipuler. Cela contribue à réduire le nombre et la qualité des actes opératoires effectués avec ce matériel.



2- Solutions proposées

- L'affectation au bloc ophtalmo de la table du service biologie qui serait bonne, à défaut acquisition d'une table opératoire adaptée
- Aquisition d'un microscope opératoire.

V- Conclusion : Les activités de l'unité ophtalmologique en général et l'activité chirurgicale en particulier ont connu beaucoup d'avancés, en quantités (voir tableau évolution sur 5ans) et en qualités grâce à de nombreux investissements. Avec l'introduction de biométrie, la qualité de l'acte de la chirurgie de la cataracte à Bala sera équivalente à celle des grands hôpitaux de Dakar avec un cout divisé par 15 à 20.



Bloc opératoire ophtalmo aux normes (Bala)

<i>Année</i>	<i>Nbre de missions</i>	<i>Nbre de cataractes</i>	<i>Autres chirurgies</i>	<i>TOTAL</i>
2015	1	21	0	21
2016	2	31	2	33
2017	3	131	2	133
2018	2	111	0	111
2019	3	203	3	206

Tableau récapitulatif de l'activité de chirurgie oculaire