Rapport de mission de chirurgie oculaire à Bala octobre 2020

Du 11 au 16 octobre 2020 s'est déroulée au centre communautaire médical de Bala la 1e campagne de chirurgie oculaire de l'année 2020 à cause de la pandémie COVID-19, la 11ème du genre organisée par les associations « Le Kaïcedrat » et « Leket bi ».

Cette campagne a été l'occasion d'une part d'initier le nouveau Technicien Supérieur en Ophtalmologie à l'esprit et l'organisation des campagnes de chirurgie et d'autre part de former 2 jeunes étudiants en ophtalmologie à la chirurgie de la cataracte. :

I- Préparation de mission

S'est effectuée en plusieurs étapes :

1- **Constitution de l'équipe** : 1 ophtalmologiste sénior : Dr SECK (Dr CISSE étant absent et excusé pour raison familiale), une étudiante en année de mémoire de DES ophtalmologie (Dr Mbaye), un étudiant en 3e 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°11

2- **Préparation des consommables et médicaments :**
   - Des champs pour chirurgie ophtalmologie avec champ de table inclus ont été commandé avec SERFIM.
   - Des consommables et implants adaptés ainsi que des médicaments ont été commandés .

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

II- Activités opératoires

1- Organisation des activités et du bloc

Dès notre arrivée et malgré et l'heure tardive nous avons tenu à installer le matériel et à expliquer au TSO, comment le bloc doit être organiser.
Nous nous sommes ensuite divisés en 2 groupes : un pour le tri et le 2e qui commencera le bloc dés que les 10 premiers patients auront été triés.

2- Bilan de l'activité

Notre objectif a été d'opérer tous les patients recrutés, éligibles à la chirurgie après un second tri.

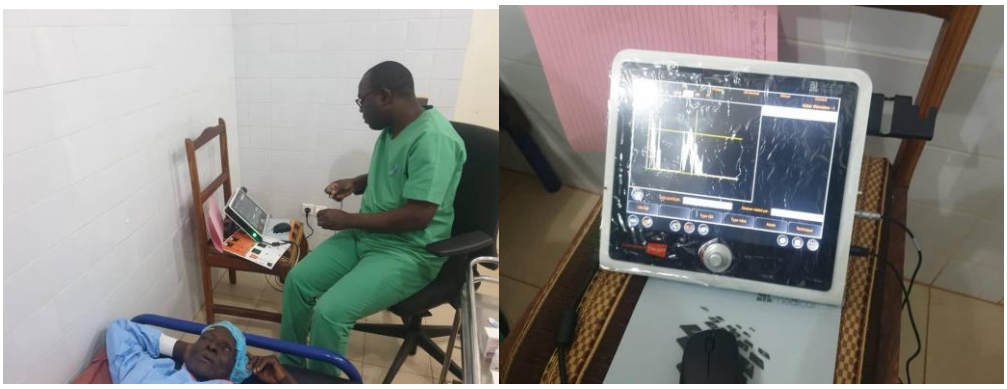
Tri des patients à opérer par le Dr NDIAYE

Sur les 4 jours, 92 patients se sont présentés pour chirurgie de cataracte, 24 ont été récusé pour diagnostic inadapté ou cas non opérable après le tri et 68 ont été opéré.
Le tableau ci-après donne les détails par jour :

JOURS	Activités	Nombre de cas	Nature des cas opérés	Incidents ou Accidents	Difficultés
J1 (lundi)	Consultation	30			
	Chirurgie	16	cataractes	Néant	
J2(Mardi)	Consultation	40			
	Chirurgie	22	cataractes	1 aphakie	

J3(Mercredi)	Consultation	35			
	Chirurgie	17	cataractes	1 issue de vitrée	
J4(Jeudi)	Consultation	50			
	Chirurgie	14	cataractes	1 expulsive	
Total des cas opérés	**68**				
J5 (Vendredi)	Consultation	17			
Total des cas consultés	**172**				

Le don 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.



Test de la Nouvelle machine de Biométrie

III- Activités de formation

1- Formation de jeunes à la pratique chirurgicale

- ✓ A l'anesthésie en ophtalmologie : l'anesthésie péribulbaire est maintenant totalement assurée par les étudiants qui ont assuré ce poste à merveille. Ainsi le sénior se focalise totalement sur la chirurgie. Nous avons commencé à former Mr DIABY infirmier au centre qui nous a été aidé pour l'anesthésie oculaire.

Formation à l'Anesthésie Peribulbaire

- ✓ Les Dr Mbaye et Ndiaye ont été initiés à l'autonomie de la chirurgie de la cataracte, grâce au prêt de la table de la biologie, ils ont opéré en parallèle 10 patients et le sénior n'intervenait que sur leur demande. Cette activité leur a procuré une très grande satisfaction.

Dr Mbaye et Ndiaye en test d'autonomie chirurgicale

2- Prêt d'encyclopédie médico-chirurgical (EMC) aux étudiants

Six EMC en ophtalmologie donné en don au centre a été prêté aux 2 étudiants futurs chirurgiens du centre à qui nous avons demandé d'en faire un bon usage.

Prêt EMC aux étudiants en ophtalmo

IV- Problèmes et solutions proposées

1- Difficultés rencontrées :

- Le véhicule affrété est de plus en plus exigu pour le transport des bagages.
- La seconde table de chirurgie étant inadapté nous avons emprunté la table de la biologie qui nous a été d'une aide précieuse.
- Sur deux personnels demandés au directeur du centre nous en avons reçu un, Mr DIABY qui a été d'un apport très précieux. Ayant eu une expérience des campagnes passées DIABY a été très efficace pour la préparation des malades et le reconditionnement des boites pour la stérilisation.
- Bloc opératoires parfois chaud avec une seule climatisation.

2- Solutions proposées

- Le chauffeur Saliou à proposer l'ajout d'un porte-bagage sur le toit de la voiture.
- L'affectation au bloc ophtalmo de la table du service biologie qui est une table opératoire adaptée et leur donner une table d'examen.
- Pour les prochaines campagnes, maintenir Mr DIABY comme aide du TSO et nous permettre d'avoir du personnel même non qualifié pour le déshabillage des malades et faciliter la communication (poulaar).
- Rajouter un 2^{e} climatiseur au bloc et un ventilo mural dans la salle de préparation des malades.

V- Conclusion : Les activités de l'unité ophtalmologique en général et l'activité chirurgicale en particulier ont connu beaucoup d'avancés, en quantités (572 actes depuis 5ans) et en qualités grâce à de nombreux investissements. Nous notons un engouement de plus en plus important des jeunes ophtalmologistes grâce à la formation pratique qu'ils y reçoivent.

Bloc opératoire ophtalmo de plus en plus aux normes (Bala)

Année	*Nbre de missions*	*Nbre de cataractes*	*Autres chirurgies*	*TOTAL*
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**
2020	**1**	**68**	**0**	**68**

Tableau récapitulatif de l'activité de chirurgie oculaire

Don ophtalmoscope neuf au TSO

Sourire d'un monophtalme opéré avec succès, dès le lendemain de sa chirurgie

Dr Said SECK

Ophtalmologiste

Spécialiste des Hôpitaux des Armées