

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX - TRAVAIL- PATRIE

MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION HOPITAL LAQUINTINIE

BP 4035- DOUALA CAMEROUN
TEL/FAX (237)33 42 15 40

Email: hopital_laquintinie@yahoo.fr



REPUBLIC OF CAMEROON
PEACE -WORK- FATHERLAND

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

HEAD OFFICE OF LAQUINTINIE
HOSPITAL

BOX 4035-DOUALA CAMEROON
TEL/FAX (237)33 42 15 40

Email: hopital_laquintinie@yahoo.fr

I. INTRODUCTION.

Dans le cadre de la coopération établie entre Bordeaux Métropole - Mairie de Bordeaux – Communauté Urbaine de Douala, une équipe médicale du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux a participé à une mission de campagne en neurochirurgie pédiatrique au sein de l'hôpital Laquintinie de Douala (HLD) du 11 au 18 Décembre 2020.

La mission médicale se tient habituellement deux fois l'année composée d'une équipe du CHU de Bordeaux et d'un hôpital local choisi à l'avance sur le territoire national. L'hôpital Laquintinie a eu l'honneur d'abriter à plusieurs reprises cette mission de campagne médicale.

La mission de campagne a reçu l'aval de son excellence Mr le Ministre de la Santé Publique, **Mr MANAOUA Malachie** ainsi que de l'appui considérable du Délégué du gouvernement de la ville de Douala, **Mr MBASSA DINE**.

Pour rappel cette mission de campagne a connu la supervision des différents directeurs de l'hôpital Laquintinie

- **Dr Fritz NTONE NTONE** (ancien délégué du gouvernement de la Communauté Urbaine de Douala - CUD)
- **Dr Gérémie SOLLE** (actuel adjoint à la CUD).
- **Dr Jean II DSSONGO** (actuel conseiller technique Du Ministre de la Santé Publique).
- **Pr Louis Richard NJOCK** (actuel Secrétaire Général du Ministère de la Santé Publique)
- **Pr Noel Emmanuel ESSOMBA** (actuel Directeur de l'HLD).

Cette mission de campagne est en grande partie réalisable grâce à l'**association TEO Aquitaine**, avec pour président actuel le **Pr Jean-Rodolphe VIGNES**, neurochirurgien exerçant au CHU de Bordeaux.

Cette association est à but non lucratif. Elle est composée d'une équipe médicale et paramédicale du CHU de Bordeaux offrant des soins en s'appuyant sur une équipe locale.

Cette mission est à caractère humanitaire avec trois volets principaux ; médical, chirurgical et de formation continue.

La particularité de cette mission était la présence remarquable de la nouvelle équipe dirigeante de la mairie de Bordeaux. Nous avons ainsi eu l'honneur d'avoir comme invité dans notre hôpital

- **Mme Céline PAPIN** : Vice présidente de Bordeaux Métropole en charge de l'équilibre des territoires, relations internationales et du dialogue citoyen et Adjointe au Maire de Bordeaux.
- **Mme Karine MICHEL** : chef de service affaires internationales de Bordeaux métropole.

II. OBJECTIFS.

II.i OBJECTIF PRINCIPAL

Poursuivre les différentes actions humanitaires médicales au sein de l'hôpital Laquintinie.

Afin de mener à bien cette mission nous avons comme

II.ii OBJECTIFS SPECIFIQUES :

- Organiser des interventions en neurochirurgie pédiatrique portées essentiellement sur les myelomeningocoeles et hydrocéphalies.
- Offrir des consultations gratuites en neurochirurgie pédiatrique et en pédiatrie générale.
- Organiser un atelier de formation sur les urgences pédiatriques.
- Une présentation scientifique sur les urgences neurochirurgicales.

III. METHODOLOGIE.

Sous la supervision du **Pr Noel Emmanuel ESSOMBA**, Directeur de l'hôpital Laquintinie, la campagne s'est tenue du 11 au 20 Décembre 2020 dans le dit hôpital.

Un large message d'information a travers les réseaux sociaux et la radio locale a été relayé afin d'informer et sensibiliser la population sur la gratuité des actes opératoires et des consultations pédiatriques.

Nous avons élaborés des pré-consultations dont les dossiers étaient discutés par la suite sur une possibilité de prise en charge chirurgicale.

L'équipe technique était composée d'un personnel médical et paramédical issus du CHU de Bordeaux et de L'HLD.

EQUIPE DE BORDEAUX.	EQUIPE LOCAL.
Pr Jean-Rodolphe VIGNES - neurochirurgien Dr Céline BELLEAU – Pédiatre Mr Antoine HEUDRE – IBODE. Mme Nathalie ETCHEVERRIA- puécultrice	Pr ELOUNDOU NGAH- neurochirurgien. Dr MFOUAPON EWANE Hervé Blaise- neurochirurgien HLD. Dr KAMTA Guy – neurochirurgien HLD Dr NGUIFFO Emeranciene – neurochirurgien HLD Dr MEKOLO David – anesthésiste HLD Dr BIKOY – anesthésiste HLD Dr ENYEAMA – neuropediatre. Dr EPOSSE – pédiatre.

L'organisation du travail était répartie sur trois groupes

- ✓ **Une équipe chirurgicale** constituée des neurochirurgiens, anesthésistes et des infirmiers du bloc opératoire. A la suite des discussions des dossiers médicaux nous avons pu programmés neuf cas opératoires comme suit ;

PROGRAMME DU BLOC OPERATOIRE.

<u>DATES</u>	<u>SALLE A</u>	<u>SALLE B</u>	<u>HORAIRE</u>
<u>LUNDI 14 DECEMBRE 2020.</u>	ENCEPAPHALOCOELE		<u>8 :30.</u>

	HEMATOME SOUS DURAL SUR DVALVE INTERNE.	SPINA BIFIDA	<u>14 :00</u>
<u>MARDI 15 DECEMBRE</u>	SPINA BIFIDA		<u>8 :30.</u>
		SPINA BIFIDA	<u>14 :00.</u>
<u>MERCREDI 15 DECEMBRE</u>	DERIVATION VENTRICULO PERITONEALE	DERIVATION VENTRICULO PERITONEALE	<u>8h :30</u>
<u>MERCREDI 15 DECEMBRE</u>	DERIVATION VENTRICULO PERITONEALE	DERIVATION VENTRICULO PERRITONEELE	<u>14 :00</u>

CHIRURGIENS.

1. Pr Jean Rodolphe VIGNES.
2. Pr ELOUNDOU NGAH Joseph.
3. Dr KAMTA Guy.
4. Dr Julie Emerancienne NGUIFFO.
5. Dr MFOUAPON EWANE Hervé Blaise.

- ✓ **Au plan pédiatrique** un atelier de formation sur les urgences pédiatriques a été mis sous pied sous la supervision des Dr EPOSSE, ENYEAMA et BELLEAU. Ce travail de formation a été réalisé entre l'HLD et l'hôpital gynéco-obstétrique et pédiatrique de Douala.
- ✓ **Au plan formation** continue, le Pr Jean-Rodolphe VIGNES a entretenu le personnel de l'hôpital sur les urgences neurochirurgicales dans la salle de conférence de L'HLD.

IV. RESULTATS.

i. Sur le plan neurochirurgical.

Plusieurs patients ont bénéficiés d'une consultation gratuites d'équipe conjointe de neurochirurgie et de pédiatrie. Ainsi nous avons pu réaliser environ une cinquantaine de consultations gratuites spécialisées ainsi que 8 interventions chirurgicales.



A



B

Image A : consultation d'un nourrisson de 8 mois par le Pr VIGNES. Ce nourrisson a bénéficié d'une chirurgie gratuite pour hydrocéphalie par dérivation ventriculo péritonéale.

Image B : photo d'un nourrisson de 8 mois accompagné de sa grand-mère et Mme ETCHEVERRIA au cours des consultations mixtes. Ce nourrisson aussi a bénéficié d'une chirurgie par endoscopie sur une hydrocéphalie obstructive



Image C : Dons des consommables neurochirurgicaux ramenés par l'équipe de Bordeaux

Le bloc de l'Hopital Laquintinie de Douala à reçu des multiples consommables pour des interventions de neurochirurgie ;

- Kits de dérivations ventriculo péritonéaux (DVP).
- Tunnelisateurs de tailles différentes pour DVP
- Monopolaires , têtes pédiatriques, billots pédiatriques.
- Surgicels, cire a os, Spongiel, Durapatch.
- Fils de sutures, compresses, gants steriles
- Matériels d'intubation pédiatriques

TABLEAUX RECAPITULATIF DES PATIENTS OPERES.

<u>IDENTIFICATION</u>	<u>RESIDENCE</u>	<u>AGE</u>	<u>PATHOLOGIES</u>	<u>GESTES OPERATOIRES</u>
Bébé F.F Sexe féminin	Penda boko Région du Sud Ouest.	10 jours de vie	Encephalocoele occipitale	Cure encephalocoele + derivation ventriculo peritoneale
Bébé A.D Sexe masculin	Widikum Région du Nord Ouest	14 jours de vie	Myelomeningocoele lombaire	Cure de meningocoele
Enfant Z.P Sexe masculin	Bertoua Région de l'Est	4 ans	Hématome sous dural chronique gauche compiquant un hyper drainage de DVP	Evacuation hématome sous dural chronique.
Bébé N.M.K Sexe masculin	Douala Région Littoral	8mois de vie	Hydrocéphalie obstructive d'allure malformative	ventriculocisternostomie

Bébé I.E Sexe masculin	Douala Région Littoral	2 mois de vie	Kyste intraventriculaire compliquant une hydrocéphalie	Dérivation ventriculo péritonéale.
Bébé B.A Sexe masculin	Ndom Région Littoral	9 mois de vie	Hydrocéphalie tetraventriculaire malformative.	Dérivation ventriculo péritonéale
Bébé T.D Sexe masculin	Douala Région Littoral	10 mois de vie	Hydrocéphalie tetraventriculaire	Dérivation ventriculo péritonéale
Bébé E.F Sexe féminin	Buea Région du Sud Ouest	11 jours de vie	Myelomeningoecole lombaire	Cure du meningoecole
BEBE T.G Sexe féminin	Douala Région Littoral	5 mois de vie	Hydrocéphalie obstructive	Ventriculocisternostomie.



Installation au bloc opératoire d'un nouveau né présentant un myelomeningoecole.



AVANT LA CHIRURGIE



APRES LA CHIRURGIE.

Nouveau né reçu pour un encephalocoele occipitale. Image après excision de la malformation.



Images en salle d'opération.

En haut et à droite ; Pr VIGNES et Dr EWANE pratiquant une chirurgie endoscopique.

En haut et à droite ; Pr VIGNES et le Dr NGUIFFO sur un cas de myelomeningocoele

En bas et à gauche ; Dr KAMTA et Mr Antoine HEUDRE infirmier du bloc sur une DVP

En bas et à droite ; Dr EWANE et Mr Antoine HEUDRE sur le cas d'encephalocoele.



Fin d'une intervention chez un nourrisson ayant

Bénéficier d'une dérivation ventriculo

Péritonéale.

La présente mission a permis de réaliser de façon autonome les premiers cas de chirurgie endoscopique pour le traitement des hydrocéphalies obstructives a savoir la ventriculocisternostomie



Technique de chirurgie endoscopique par ventriculocisternostomie .

Cette technique est désormais faisable à l'HLD grâce a la coopération avec le Pr VIGNES et collaborateurs.

ii. sur le plan pédagogique

Il s'est tenu au cours de la semaine de campagne une formation sur les urgences pédiatriques. Cette formation était encadrée par des pédiatres locaux (Dr EPOSSE et Dr ENYEAMA), Dr Céline BELLEAU et Mme Nathalie ETCHEVERRIA.

La formation s'est déroulée à l'hôpital Laquintinie de Douala et l'hôpital Gynéco-Obstétrique et Pédiatrique de Douala. A la fin de la formation, chaque apprenant a reçu une attestation de formation sur les urgences pédiatriques.



Séance de formation sur les urgences pédiatriques présentée a l'image par le Dr Céline BELLEAU.



Fin de formation : a l'image les attestations remises aux participants.

Dans la suite du volet pédagogique, il s'est tenu a la salle de conférence de l'HLD une présentation par le Pr VIGNES sur les urgences neurochirurgicales.

La semaine de campagne a coïncidé avec les journées portes ouvertes de l'HLD. C'est ainsi que l'équipe Bordeaux a été invitée par Mr le Directeur de l'HLD, le Pr Noel Emmanuel ESSOMBA a participé aux activités festives a l'issue de la campagne.



Pr Noel Emmanuel ESSOMBA, Directeur de l'HLD en chemise blanche à droite de l'image recevant l'équipe de Bordeaux autour d'un buffet local camerounais.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS.

La campagne s'est tenue en une semaine et il est important pour nous de remercier un certain nombre d'acteurs qui ont toujours permis à cette mission de campagne de pouvoir se réaliser ;

- ❖ Nous remercions la hiérarchie à savoir l'équipe dirigeante du ministère de la santé publique pour le soutien à chaque fois que l'HLD a eu à organiser des missions avec le CHU de Bordeaux.
- ❖ Nous remercions la CUD qui continue de pérenniser la coopération avec Bordeaux métropole ainsi rendant ces campagnes médicales possibles dans notre hôpital.
- ❖ Nous remercions Mr Directeur de l'HLD qui a mis tout les moyens en œuvre pour le déroulement parfait de la campagne ainsi que certains personnels de l'HLD à savoir Mme NGAH, la cellule de communication et le chauffeur Mr EFFA qui a été toujours disponibles
- ❖ Nous remercions l'association TEO AQUITAINE qui a toujours joué un rôle important pour le parfait déroulement de ces campagnes bénéficiant aux patients démunis mais aussi permettant le renforcement des capacités du personnel soignant.
- ❖ Nous remercions le Pr ELOUNDOU NGAH qui s'est toujours rendu très disponible pour l'encadrement des jeunes neurochirurgiens en participant activement à la campagne.

Sur le plan de la coopération, la nouvelle équipe dirigeante de la Mairie de Bordeaux a été présentée à la CUD et l'HLD. Nous avons été honorée de recevoir

- **Mme Céline PAPIN** : Vice présidente de Bordeaux Métropole en charge de l'équilibre des territoires, relations internationales et du dialogue citoyen et Adjointe au Maire de Bordeaux.
- **Mme Karine MICHEL** : chef de service affaires internationales de Bordeaux métropole.

L'hôpital Laquintinie de Douala a pu bénéficier sur des multiples volets essentiellement techniques a savoir ;

- Bénéficiaire des importants consommables nécessaires pour les activités du bloc opératoires
- La technique de chirurgie endoscopique cérébrale à savoir la ventriculocisternostomie est désormais faisable par les neurochirurgiens locaux de l'HLD.
- Le personnel du service de pédiatrie a pu participer avec attestation a la fin de la formation sur les urgences pédiatriques
- Une présentation par le Pr VIGNES aux personnels médical et paramédical sur les urgences neurochirurgicales.

Comme proposons modestement comme recommandations ;

- ❖ L'acquisition d'un microscope opératoire en neurochirurgie afin de faire bénéficier aux patients des chirurgie plus complexer et favoriser un transfert de compétence aux neurochirurgiens locaux.
- ❖ Au ministère de la sante Publique d'encadrer les activités afin d'en faire bénéficier a une grande proportion de patients.
- ❖ Améliorer le service de neurochirurgie de l'HLD pour en faire une référence nationale et dans la sous région.