**Compte Rendu**

**Mission Bénin 2019, Zagnanado**

**24/01/2019 au 07/02/2018**

**Composition de l’équipe :**

* *2 chirurgiens orthopédiques : Imanol et Pedro*
* *1 interne de chirurgie orthopédique : Clara*
* *1 ortho-prothésiste : Paco (venu pas ses propres moyens)*
* *3 IBODES : valérie, marjory, annie*
* *1 IADE : charlotte*
* *2 anesthesistes : martine et laure*
* *1 interne d’anesthesie sur le poste de logisticienne : Chloé*

**Avant le départ …**

Départ validé trois semaines environ avant la mission donc difficultés d’organisation++ nous étions tous très pris par le temps mais finalement nous serons arrivés à tout préparer dans les temps sans rien oublier ! Youssef ayant fait un aller-retour éclair à Barcelone afin d’acheminer du matériel chirurgical à l’équipe espagnole pour répartir le poids dans les valises.

Difficultés d’organisation au départ du faite de l’absence d’autorisation d’exercer la médecine et la chirurgie sur le territoire béninois … malgré les immenses demandes et relances pendant plusieurs mois de l’association / sœur julia auprès des autorités béninoises…

Le problème étant que sœur julia a un diplôme de sage-femme italien et non pas de médecin français ou béninois. La législation béninoise ayant changée en 2018, elle exerce finalement « illégalement » sa médecine au bénin et n’est donc plus en mesure de nous « inviter à exercer » dans son centre. Pour comprendre ce problème il nous aura fallu quelques mois !

La solution trouvée a été de passer par le conseil de l’ordre national des médecins du bénin, d’obtenir l’invitation d’un médecin tiers exerçant sur la communauté du département du ZOU (que nous remercions infiniment !) et de rencontrer le président du conseil de l’ordre à notre arrivée afin qu’il nous autorise à travailler dans la légalité. Ce rendez-vous le 25/01 c’est très bien déroulé.

Il faudra très probablement réitérer la même chose pour l’année prochaine et s’y prenant à l’avance +++ ( Martine Moussa a tous les contacts).

**24/01/2018 : DEPART (7 filles de France et 4 espagnols de barcelone)**

* Aéroport Lyon ou barcelone -> Paris CDG :
  + 7 filles pour 16 valises de 23Kgs + bagages à mains ! (2 valises supplémentaires payées cette année)
  + Comme l’année dernière, Bien plus confortable pour l’équipe de faire le trajet en avion plutôt qu’en train pour rejoindre l’aéroport de paris CDG, et pas forcément plus cher que le train.
* Aéroport Paris CDG -> Cotonou
  + Air France : pas de retard d’avion, pas de perte de valises, matériel arrivé intact
  + Arrivée à 21h35 à Cotonou
  + Transfert à l’hôtel via taxi au nombre de 5 : RAS, place suffisante pour 11 personnes et 26 valises + bagages à main
* Nuit 24 au 25/01 hôtel chez clarisse : hôtel très correct et peu cher, propre, quartier sécure ++

**25/01/2018 : Cotonou -> Centre GBEMONTIN**

* Acheminent au centre Gbémontin par notre transporteur Arnaud en mini bus + 1 voiture : RAS sur le trajet, valises et matériels arrivés intact.
* Départ en début d’après-midi pour arriver avant la nuit au centre
* Durée du trajet : 3h30-4h
* Arrivée au centre Gbémontin chez sœur Julia vers 17h, accueil très chaleureux par les sœurs et le personnel.
* Début de Déballage des valises
* Réserve du matériel anesthésique et chirurgical au bénin : un peu poussiéreux mais matériel bien protégé sur la fin de mission de 2018.

**26/01/2018 : CONSULTATION**

* Les patients ont été recrutés en amont par Sœur Julia avant notre arrivée au bénin, dans les semaines à mois précédents.
* Intérêt réel de ce travail en amont qu’a fourni la sœur :
  + Consultation très bien organisée, fluide pour tout le monde
  + Patients appelé ce jour à venir au centre à la consultation avec leur radio / bilan sang …
* 8h🡺 17h30= 9h30 de consultation non stop sous 35 à 40 degrés…
* Toute l’équipe y a participé et en a été enchanté
* *Nombre total de patients vu à la consultation : 83*
  + Chirurgicaux : 58 patients
  + Non Chirurgicaux : 25 patients
* Poursuite de l’installation du bloc opératoire

**27/01/2018 matin : Installation du bloc opératoire**

* Préparation du bloc opératoire aussi bien du côté anesthésique que chirurgical
* 2 tables côte à côte, permettant d’opérer 2 patients en même temps
* Stérilisation du matériel chirurgical,
* Container envoyé quelques mois auparavant encore non arriver car difficulté de sortie de douane au port de cotonou…. Donc difficulté de mise en place du bloc opératoire, nécessité d’empreinter du matériel et du consommable à sœur Julia
* Réel apport de cette journée pour l’installation rigoureuse du bloc opératoire, à reconduire pour la mission prochaine si possible. Cela a notamment permis aux 3 Ibodes de pouvoir s’organiser immédiatement pour la composition du planning opératoire et donc des boites chirurgicales et de stérilisations sans pertes de temps.

**27/01/18 après-midi au 03/02/2018 : JOURS DE BLOC OPERATOIRE**

* *chirurgies*

|  |  |
| --- | --- |
| nombre de patients opérés | 61 |
| nombre de membres opérés (mb sup G et D, mb inf G et D) | 85 |
| nombre de sites opérés (fémur, tibia, épaule, hanche, syndactylies…) | 108 |
| enfants opérés | 38 |
| adultes opérés | 23 |
| nombre de patients repris au bloc | 0 |
| nombre de complication | 1(déplacement de matériel d’ostéosynthèse) |
| nombre de complication infectieuse | 0 |
| nombre de plâtre | 73 |
| nombre de traction | 2 |

* *Nombre de Patients Opérés : 61*
  + 58 patients venants de la consultation
  + 3 patients non vus à la consultation et arrivés au décours de la mission au centre gbémontin
  + nombre d'enfants opérés (< 20 ans ): 38/61=62.3%
  + nombre d'adultes opérés (>20 ans) : 23/61=37.7%
* Nombres de patients quotidiens :
  + 27/01 : 5 patients
  + 28/01 : 8 patients
  + 29/01 : 8 patients
  + 30/01 : 8 patients
  + 31/01 : 8 patients
  + 01/02 : 8 patients
  + 02/02 : 8 patients
  + 03/02 : 8 patients
* Tous ces jours de bloc opératoires se sont passés sans encombre, dans une très bonne ambiance et avec une équipe soudée, sans doute lié à la stabilité de la composition de l’équipe entre la mission de 2017, de 2018 et celle de cette année.
* Malgré la barrière de la langue français / espagnol / dialecte local, les chirurgies se sont très bien passées !
* Environ 12 à 14h h de bloc opératoire par jour (8h 🡺 20 -22h, une journée jusqu’à minuit passée et une à 23h)
* Journée se terminant par la visite post opératoire du soir au lit des patients (patients opérés du jour et des jours précédents) avec sœur Julia, les chirurgiens et au moins un anesthésiste, mais cette année pas tous les soirs possible au vue de la lourdeur du planning opératoire et de la complexité des chirurgies
* A noter, une part de formation également importante chirurgicale avec poursuite de la formation de sœur Julia, mais surtout de Jacques, un infirmier du centre Gbémontin qui assiste sœur Julia au bloc opératoire. Il a participé à beaucoup de chirurgie et a appris à opéré / assimilé les différents temps opératoire / la gestion du matériel chirurgical/ les règles d’hygiènes … en compagnie de pedro et imanol qui ont veillé au grain !
* **TOUT LES PATIENTS VUS A LA CONSULTATION ET RETENUS A LA CHIRURGIE ONT BIEN ETE OPERES**
* **TOUT LES PATIENTS QUI ONT ETE OPERES VONT BIEN**
* **Point négatif : CONTAINER**…. Arrivé en milieu de mission au centre Gbémontin, donc au milieu des chirurgies et en fin de programmes ( cad après 22h le soir …) nous avons déballé,trié, rangé tout le matériel (pas loin de 80 cartons !!!) soit au bloc opératoire car nous en avions besoin, soit dans la réserve… un travail de titan !!

**Le 04 et 05/02/2018 : grande visite et rangement du bloc opératoire**

* Matin et début d’après-midi du 04/02 + 05/02 : démontage du bloc opératoire, triage et rangement de nos instruments/matériel/drogues / produits anesthésiques et chirurgicaux dans la réserve pour la mission de l’année prochaine avec établissement des listings du matériel restant.
* Grande visite en fin d’après-midi le 04/02 avec sœur julia + l’ensemble de l’équipe de la mission
  + - Tous les patients opérés ont été revus
    - Consignes chirurgicales et anesthésiques données pour la suite
    - Petits moments de complicité avec les enfants et leur famille avant de partir !
* **La vie au centre Gbémontin :**
  + Accueil par les sœurs Franciscaines très chaleureux
  + Repas très copieux
  + Jours de bloc : sandwich au bloc opératoire amenés par les sœurs
  + Chambres simples ou doubles avec moustiquaires et salle de bain, propres
  + Temps très chaud cette année : moyenne de 35-40 degré, les ventilateurs étaient toujours présents et en bon état de marche

**06/02/2018 : RETOUR A COTONOU**

* Retour à Cotonou en minibus + voiture avec Arnaud
* RAS sur le transport
* Arrivée à l’hôtel vers 18h avant la tombée de la nuit

**07/02/2018 : Jour off sur Cotonou avant le départ**

* Ce qui a permis de continuer à souder assez fortement toute l’équipe !

**07/02/2018 : RETOUR EN FRANCE**

* Pas de problèmes sur le trajet du retour, pas de retard de vol, pas de problèmes en douane.

**En conclusion :**

* une très belle mission réussie sans trop d’encombres malgré les difficultés annoncées au départ !
* et dans une très belle harmonie et cohésion de groupe, riche en émotions !
* 61 patients opérés
* **TOUT LES PATIENTS VUS A LA CONSULTATION ET RETENUS A LA CHIRURGIE ONT BIEN ETE OPERES**
* **TOUT LES PATIENTS QUI ONT ETE OPERES VONT BIEN**
* Sœur Julia est prête à nous accueillir l’année prochaine pour une nouvelle mission (globalement au même moment, janvier – février) d’orthopédie-traumatologie.
* Redondant mais… Intérêt indéniable d’avoir 3 IBODES sur cette mission du fait de la lourdeur des actes chirurgicaux, ce qui permet d’avoir une circulante et de pouvoir assurer la stérilisation des boites et donc de ne pas perdre de temps opératoire. ce qui nous a permis d’opérer tout le monde cette année
* Intérêt également indéniable de cette journée complète d’installation du bloc opératoire.
* Globalement, la majorité de l’équipe est prête à retourner à Zagnanado , l'expérience permettant de s’améliorer au fil des ans notamment sur l'organisation avant, pendant et après la mission.

|  |  |
| --- | --- |
| **consultations** |  |
| nombre de patients vu | 83 |
| patients retenus à la chirurgie | 58 |
| patients non retenus à la chirurgie ( non chirurgicaux + vistes de contrôle de l'année précéndente) | 25 |
| patients rajouté au décours de la mission | 3 |
|  |  |
| **Chirurgie** |  |
| nombre de patients opérés | 61 |
| nombre de membres opérés (mb sup G et D, mb inf G et D) | 85 |
| nombre de sites opérés (fémur, tibia, épaule, hanche, syndactylies…) | 108 |
| enfants opérés | 38 |
| adultes opérés | 23 |
| nombre de patients repris au bloc | 0 |
| nombre de complication | 1 |
| nombre de complication infectieuse | 0 |
| nombre de platre | 73 |
| nombre de traction | 2 |
|  |  |
| **Anesthésie** |  |
| Anesthésie générale | 40 |
| Anesthésie loco-régionale | 58 |
| caudale | 29 |
| bloc axillaire | 5 |
| rachianesthésie | 24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pathologies** | **nb** | **technique chirurgicale** |
| pseudarthroses | 17 | ostéotomie+ostéosythèse |
| pieds bot | 2 | libération/ténotomie/broche |
| coup de vent / blount | 9 | ostéotomie + agrafes de blount |
| genu varum | 6 | ostéotomie + agrafes de blount |
| genu valgum | 16 | ostéotomie + agrafes de blount |
| libération de brides / brulures | 2 | libération |
| osteodysplasie | 1 | ostéotmies |
| retractions multiples | 3 | tenotomies |
| nécrose tête fémorale | 1 | nettoyage + drainage |
| luxation congénitale de genou | 3 | ostéotomie, plaques, ré-axation |
| amos pour infection sur matériel ostéosynthèse | 1 | amos, lavage, drainage |
| tumeur du mollet / neurofibromatose? | 1 | tumorectomie |
| osteomyélite femur | 1 | transposition du péronné controlatéral + PRP + greffe de crête iliaque |
| fratures consolidées engrénée | 3 | ostéotomie+ostéosythèse |
| plexus brachial | 2 | otéotomie de dérotation + ligamentoplastie |
| fracture non consolidée | 1 | ostéosynthèse |
| gonarthrose | 1 | ostéotomie de dérotation |