

Cuore di Bimbi

Report missione cardiocirurgica

Lusaka - Zambia

14-22 Ottobre 2017

La quarta missione CDB in Zambia si è tenuta dal 14 al 22 Ottobre 2017 presso l'University Teaching Hospital di Lusaka. L'équipe medica era composta da 15 professionisti:

- Marianeschi Stefano, cardiocirurgo presso l'Ospedale Niguarda di Milano
- Massini Carlo, cardiocirurgo
- Viola Nicola, cardiocirurgo presso il Southampton General Hospital, UK
- Brook Michael, cardiologo presso il San Francisco Hospital
- Annoni Giuseppe, cardiologo presso l'Ospedale Niguarda di Milano
- Meli Marco, anestesista presso l'Hesperia Hospital di Modena
- Patel Ushmaben, anestesista dell'UTH e borsista presso l'Hesperia Hospital di Modena
- Micanti Marinella, pediatra neonatologa
- Palacios Cuesta Alba, specialista in pediatric intensive care presso l'Ospedale 12 de Octubre di Madrid
- Nonini Sandra, anestesista/intensivista presso l'Ospedale Niguarda di Milano
- Ronchi Laura, infermiera di terapia presso l'Ospedale Niguarda di Milano
- Crespi Alessandro, infermiere di terapia intensiva presso l'Ospedale Niguarda di Milano
- Missana Massimo, infermiere di Cath Lab presso l'Ospedale Niguarda di Milano
- Tiddia Marco, perfusionista presso l'Ospedale Brotzu di Cagliari.
- Zonta Antonella, perfusionista presso l'Ospedale Ca' Foncello di Treviso

Un primo gruppo è arrivato il 12 Ottobre per visitare i pazienti e per allestire la sala operatoria per la cardiocirurgia.

Il team medico è stato accompagnato da Giulia Albano, Coordinatrice del programma Cuore di Bimbi finanziato dalla Fondazione Mission Bambini e da Alberto Barenghi, Simone Durante, Daniel Newhard (Artsana USA) e Paolo Kauffmann.

OBIETTIVI DELLA MISSIONE E SINTESI RISULTATI

- ✓ Dal punto di vista delle operazioni (cardiocirurgiche e cateterismi), sono state realizzate 16 procedure su 11 bambini, operati con successo. Inoltre, sono stati sottoposti a visita cardiologica diagnostica 36 bambini.
- ✓ Come previsto e organizzato, è stato utilizzato in maniera sistematica il laboratorio di cateterismi (Cath Lab), in cui il Dott. Annoni ha potuto fare formazione *on the job* in maniera intensiva al cardiologo locale Dott. Mulendele.
- ✓ Il gruppo cardiologico si è confermato come sempre il più preparato e il Dr. Musuku, cardiologo e responsabile della Pediatria dell'UTH, ha dimostrato ancora una volta la sua professionalità e il suo impegno nella partnership. Il follow up dei bambini operati è stato eseguito nelle settimane precedenti dal team locale, che ha prodotto un report,

condiviso con i nostri medici. Abbiamo avuto comunque modo di vedere i bambini operati nelle scorse missioni durante l'evento realizzato dall'Ambasciatore Scammacca.

- ✓ L'ospedale locale ha rispettato l'impegno di acquistare materiale di consumo e non, per un valore di circa 30.000 euro.
- ✓ Durante questa missione, con il Dott. Viola abbiamo potuto incontrare vari rappresentanti del Ministero dell'Istruzione e della Salute, raccogliendo informazioni e dati utili al fine di proporre e sviluppare il corso di formazione multidisciplinare in cardiocirurgia pediatrica.
- ✓ E' stato organizzato per l'ultimo giorno di missione un evento presso la Residenza dell'Ambasciatore Italiano, a cui sono stati invitati i bambini operati nelle missioni precedenti, le loro famiglie, i medici locali, il nostro team e la rappresentanza del Ministero della Sanità. E' stato un bel momento di condivisione, ma anche funzionale alla comunicazione del nostro operato e utile per rafforzare le relazioni tra i due team medici e tra MB e le istituzioni locali.
- ✓ La collaborazione con la Fondazione Emirates continua in modo molto proficuo. Anche questa volta, infatti, la nostra richiesta è stata approvata e a tutti i medici è stato donato il biglietto aereo, per un valore di circa 13.000 euro.

ATTIVITÀ SVOLTE DAL TEAM ITALIANO

Screening

Durante la missione sono state effettuate:

- 36 prime diagnosi. I bambini sottoposti a screening erano già stati visitati dal team cardiologico locale;
- 2 ecocardiografie per paziente operato;

Operazioni a cuore aperto

Sono stati operati con successo 7 bambini affetti da cardiopatia congenita.

Cath Lab

Parallelamente agli interventi a cuore aperto, sono stati effettuati: 4 cateterismi diagnostici e 4 cateterismi interventistici.

Gli interventi sono stati eseguiti in collaborazione con il cardiologo locale, Dott. Mulendele.

I bambini operati hanno tra i 4 e i 10 anni.

Formazione

E' stata tenuta 1 lezione dal Dott. Viola, oltre ad una presentazione del Curriculum di studi multidisciplinare, che ha suscitato molta curiosità tra gli studenti.

Costi

La missione ha avuto un costo totale di circa 17.800 euro, inerenti a vitto, alloggio, materiale medico di consumo, assicurazioni, visti e trasporto in loco.

PROSSIMI STEPS

Organizzare la missione cardiocirurgica prevista a Marzo 2018 (date da definirsi).

Data la lunga esperienza del Dott. Musuku sulla prevenzione delle Rheumatic Heart Diseases (RHD) in Zambia e le attività messe in atto in due province del Paese, prevedere per il 2018 la possibilità di strutturare un nostro sostegno sulla prevenzione delle cardiopatie reumatiche.

Oltre alla cardiocirurgia, prevedere anche nella prossima missione la formazione in ambito emodinamico, organizzando 2/3 casi al giorno per tutta la settimana di missione.

Verificare la possibilità di accettare personale in formazione da parte di ospedali italiani, come già fatto dall'Hesperia Hospital. In questo modo, si accelererebbe la creazione di un team di cardiocirurgia pediatrica dell'UTH, supportato economicamente dal governo zambiano.

Report Fotografico



Figura 1: Una delle bambine operate durante la settimana di missione



Figura 2: la bimba più piccola sottoposta con successo a cateterismo



Figura 3 e 4: Durante la missione, i medici di Mission Bambini erano impegnati anche alla formazione sul campo dei medici locali, on the job e teorica



**Figura 5: abbiamo incontrato i bambini operati nelle passate missioni.
Stanno tutti bene e crescono in salute**