

2. メディカルエンジニア（ME）トレーニング プログラムの構築に向けた日印医療人材交流事業

公益財団法人 日産厚生会 玉川病院

【現地の状況やニーズなどの背景情報】

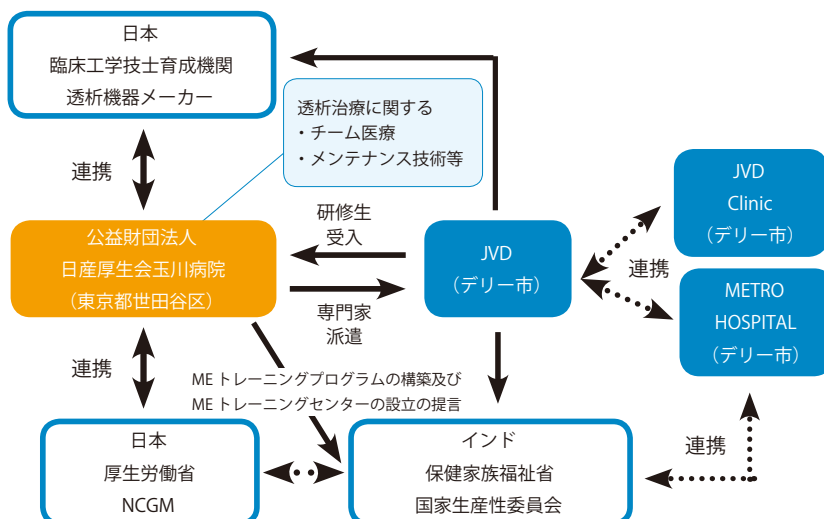
保険制度が十分に整備されておらず、患者が受けられる医療サービスに格差がある。まず、インドの透析治療が目指す目標を明確にし、ガイドラインの整備が必要である。

【活動内容】

日本の透析治療技術やチーム医療をベースにしたその運営手法に注目し、玉川病院透析室 ME と Ns が、インドの JVD・アポロ病院の ME と Ns に対して、チーム医療の特長や透析機器のメンテナンス技術に関するトレーニング、透析クリニック視察を実施した。

【期待される成果や波及効果等】

本事業で、研修生は ME・Ns のリーダーとなるべく、使命感とモチベーションの向上は達成できた。今後は、合同研修会やセミナーを企画するなど、自らのスキルアップをする仕組みを作り上げるための、支援が必要である。



<研修実施結果>

《研修員受入》

- ① 8-9 月 ME2 名、Dr.1 名、GM1 名
- ② 9-10 月 ME1 名、Ns.1 名
- ③ 10-11 月 ME1 名、Ns.1 名

- ・日本の透析医療機器基礎知識
- ・メンテナンス実技研修
- ・学会聴講参加
- ・メーカー研修
- ・透析クリニック見学 等

《専門家派遣》

- ① 7 月 ME2 名
- ② 12 月 ME2 名、Ns.1 名
- ・インドの透析、インフラ現状を知る
- ・研修成果セミナー開催

はじめに ～インドについて



アポロ病院 アポロホスピタルグループ
 →1983年にインド人医師のブラザー・レ
 ディ博士が開院
 →デリー近郊・チェンナイ市
 →700床の急性期病院(私立)
 →医療費は米国の1/10分の1、
 日本の4分の1
 →米国の医療機関評価機構(Joint
 Commission International)から認定される

総人口 **12億4千万人** (日本の10倍)
 総面積 **329万km²** (日本の9倍)

医療市場全体

- 医療支出の対GDP割合 1.4%
(日本は約10%)
- 総病院数: 1万5千 (うち民間68%)
- 総病床数: 82万8千 (うち民間40%)
- 国民1万人当たり病床数: 9床
(日本は急性期で81床)
(国際基準では30床)

出典
JETRO調べ

インドの病院構造: 二極化



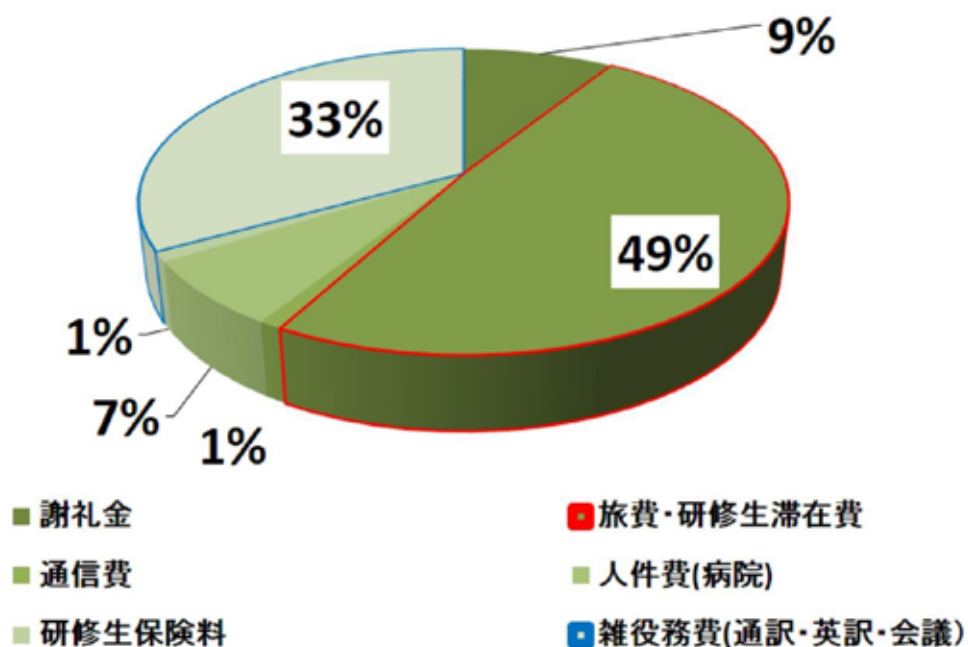
2016.2.8資料

研修全工程

	2015年							2016年
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
イベント	26~28日: 日本透視医学会		研修中間評価	13日: 関東臨床工	9~10日: 日本急性血液 浄化学会		研修最終評価	15日: 報告会
メーカー見学								
透視クリニック見学								
臨床工学技士養成校								
インド側スタッフ								
医師 A			7日	25~31				
クリニカル・エンジニア B			25	23日	6			
クリニカル・エンジニア C			25	23日	6			
クリニカル・エンジニア D					17	22	7	
クリニカル・エンジニア E					23日	7	22	7
看護師 F					22	23日	14	
看護師 G					22	23日	14	
通訳・翻訳		2W		3	3	3		1W
病院側スタッフ								
ME H (リーダー)	7/2~6	5日				12/1~7	7日	
ME I		5日					7日	
看護師 J (サブリーダー)							7日	
HD看護師 K		5日						
会計監査 L							7日	

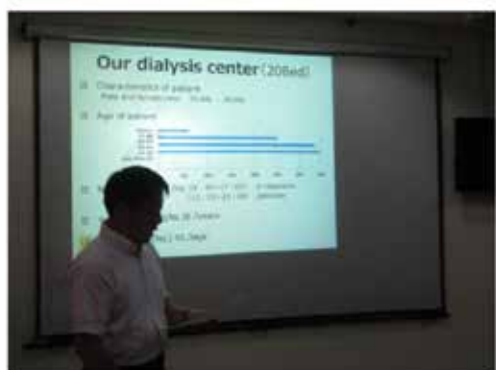
2016.2.8資料

本事業における予算内訳



2016.2.8資料

Joint information sessions July 2015



2016.2.8資料

研修前のインドにおける透析環境現状の確認



2016.2.8資料

玉川病院での研修内容



2016.2.8資料

メンテナンス実技研修



2016.2.8資料

研修協力施設



2016.2.8資料



Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW)
It is a mission that the arrangements ensure stable and efficient supply of healthcare resources, also the development of labour are.
www.mhlw.go.jp



Tamagawa Hospital, Japan
-Established in 1953, not only clinical pathology but also substantial research activity.
-Highly evaluated for 4 departments, viz., pneumothorax centre, hip joint centre, kidney dialysis treatment centre and hernia centre.
www.tamagawa-hosp.jp



JVD Health Pvt. Ltd.
-JVD setup Dialysis Centres, Complete Nephrology department including transplant services, provide consultancy audit and SOPs to execute World class kidney care at all levels.
www.jvdhealth.com



Indraprastha Apollo Hospital
-A multi-specialty tertiary acute care hospital with 710 beds.
-52 specialties under one roof
<http://www.apollahospitals.com>



Konoike Transport Co. Ltd.
-Total Logistic provider with a history of more than 130 years
-Listed in 1st section of Tokyo stock exchange
-Turnover 1,688 billion yen, employees approx. 20,000
www.konoike.net



Carma Medical Database Pvt. Ltd.
-Established in Nov 2013, to implement the use of Japanese technology to create the standard coding system for medical consumables.
www.carmandb.com

INDO -JAPANESE DIALYSIS MEDICAL TECHNICIAN AND NURSES TRAINING PROGRAM SUMMIT

**Evaluation of best method of training Indian Medical
Engineers and Nurses on Japanese Dialysis techniques**



Date: 4th December 2015
Venue: Opal II,
 Crown Plaza Hotel,
 Okhla, New Delhi 110020

2016.2.8資料

Bouquet Ceremony



2016.2.8資料

アポロ病院、JVDに従事する

EM & Ns. 40名が参加されました



第1バッチ 研修生
(アポロ病院 ME責任者)



アポロ病院、JVD経営者
Dr. Jasuja



第3バッチ 研修生
(アポロ病院 Ns.責任者)

2016.2.8資料

研修後の成果(ほんの一部)



2016.2.8資料

研修後の成果(ポスター作製)



2016.2.8資料

玉川病院は 今後どのような活動を行うか

※ 基本的な考え方

JVDとの人的・情報交換を続けてゆく

理由: 玉川病院の次世代を見据えた、人材育成と投資

※ 具体的な方法

1. 定期的なスカイプミーティングの実施
2. 課題解決の進捗状況の確認
3. 技術指導の情報提供(DVD等)

2016.2.8資料