

—— 招日研究助成報告 ——

報 告 者	岩崎 真樹
所 属 機 関	東北大学大学院神経外科学分野
期 間	平成27年3月～平成27年9月
研 究 者	Assem Ahmed Mohamed Ahmed
所 属 機 関	Department of Neurosurgery, Ahmed Maher Teaching Hospital, Egypt

Assem Ahmed先生は、エジプト・マンスール大学脳神経外科に所属する医師です。2004年にマンスール大学医学部を卒業後、研修を経てから小児脳神経外科を専門とし、このたびてんかん外科の勉強を目的に、当施設に留学しました。東北大学脳神経外科はマンスール大学脳神経外科と10年以上にわたる交流があり、これまで多くの留学生を受け入れてきました。2011年にはAmr Farid先生が、てんかん治療研究振興財団招日研究助成を頂いて来日し、1年間仙台に滞在しました。Farid先生は、本国に帰ってからマンスール大学として初めててんかん外科を専門とするスタッフとなり、今年になってようやく1例目の側頭葉てんかん手術を行ったと報告がありました。このたびのAhmed先生の留学にあたっては、Farid先生の強い推薦がありました。

研修

本国の事情により来日時期が遅れ、本原稿の執筆時点でまだ研修中であることを始めにお断りいたします。

脳神経外科とてんかん科の両方で研修を行いました。脳神経外科では毎週の抄読会と教授回診に、てんかん科においても毎週の抄読会と

EMU (Epilepsy monitoring unit) ラウンド、月1回の症例検討会とてんかん病理カンファレンスに欠かさず参加しています。発作の症候学や脳波もよく勉強し、症例検討会では疑問点を積極的に質問します。脳神経外科の抄読会では、脳梁離断術前後の脳波変化と二期的手術の役割について、まとめて発表する機会がありました。てんかん手術には、助手として必ず手を洗って参加し、本国ではなかなか見る機会のない顕微鏡手術を研修しました。海馬切除術、脳梁離断術、電極留置術といった代表的なてんかん手術とその外科解剖を勉強するほか、脳血管障害や悪性脳腫瘍などの手術も積極的に見学しています。また、私がてんかん科スタッフと週に1回行っている外科治療相談にも臨席し、外科適応の考え方を研修しています。Ahmed先生はコミュニケーション能力に長け、医師のみならず、脳波技師などコメディカルともよく打ち解けております。

乳幼児期発症難治てんかんに対する脳梁離断術を対象に、脳波における予後関連因子、および術後の経時的な脳波変化を課題として、研究を進めています。研究成果は日本てんかん学会東北地方会および日本てんかん学会にて発表し、原著論文としてまとめる予定です。

Assem Ahmed Mohamed Ahmed
Department of Neurosurgery, Ahmed Maher
Teaching Hospital, Egypt

In the beginning, I would like to express my great gratitude and sincere thanks to the Japanese Epilepsy Research Foundation to allow such a great opportunity to me to gain the experience in epilepsy management through my presence at this giant medical center of Tohoku University.

I would also like to express my sincere thanks to Dr. Masaaki Iwasaki for his great support and efforts to teach me a lot through cases discussion and surgeries attendance. I also want to express my sincere gratitude to the Epileptology Department as I think I learn a lot through attendance of their weekly

journal club, weekly case presentation, weekly grand round and monthly tele conference.

And in the whole matter I think that this grant have a significant impact upon my professional and scientific life. I hope it will have a good reflect upon our way of epilepsy management at Egypt as we still lack a lot of experience and advanced instruments in this field although we have a lot of epileptic patients.

I am sure that I still have a lot to learn, but I am sure through my presence between these great doctors I could learn a lot. The main defect to us at Egypt is really as a developing country we lack advanced devices especially video EEG and we still depend upon routine EEG, so I hope one day we could have such like devices.