

## ISC2015 (国際脳卒中会議)に参加して

### —脳梗塞急性期の局所血栓回収療法のエビデンスが確立！— 北川一夫



ISC (International Stroke Conference 国際脳卒中会議)は、米国心臓病協会/米国脳卒中協会の主催する脳卒中に関する国際会議で、脳卒中に関しては国際的に最も権威のある学会で、本年は2月11日から13日まで3日間Nashvilleで開催されました。Nashvilleはカントリーミュージックで有名な街で別名Music cityとも呼ばれています。街のあちこちにエルビスプレスリーの人形を見かけました。本会には東京女子医科大学からは内山名誉教授と私が参加しましたが、世界中から3000名以上の研究者が参加しています。毎年、脳卒中のbreakthroughになるような研究発表があり、同日にNew Engl J Medに掲載されインパクトのある研究発表が幾つもあります。本年の最大のトピックスは、脳梗塞急性期の血管内治療に関する臨床研究で、血管内治療の有効性が立て続けに報告された事です。本年1月のN Engl J MedにオランダのMR CLEAN研究が発表され大きなインパクトを与えたのは記憶に新しいですが、本学会ではESCAPE、EXTEND-IA、SWIFT研究でステントリトリバーを用いた脳梗塞急性期血行再建療法の有効性が証明されました(論文表紙を欄外に示します)。数千人の会場のプレナリーセッションで発表され各試験の結果のスライドがでるたびに会場から拍手が鳴りやまず大変な熱狂ぶりでした。過去の本学会のなかでも最も充実した成果の発表がされた学会だと思います。私は参加していませんが1990年代半ばに最初にtPA静注療法の成績が発表された時もおそらく相当な喝采があったと思いますが、脳卒中領域ではtPA発表に匹敵する大きな成果だと思います。これで脳梗塞超急性期診療は、tPAそして血行再建療法の時代に確実に入ったと言えます。現在作成中の脳卒中治療ガイドラインにも大きな影響を及ぼす研究成果です。我が国からの口演ポスター発表も多くあり、内山先生がLate BreakingセッションでJPPP研究のサブ解析を発表され注目を集めました。また広島大学の松本先生がJSTARSの最終成績をプレナリーセッションで発表、大きな注目を集めました。私は血中アディポネクチン濃度と認知症発症との関連について口演発表しました。本学会では演題が採択されるのも厳しいのですが、その中で口演発表に選ばれることは大変名誉なことです。ISC2016は次年度2月にロサンゼルスで開催されます。本学からもぜひ演題を応募し、採択されロサンゼルスで発表そのあと食事会ができる事を楽しみにしています。

THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

#### Randomized Assessment of Rapid Endovascular Treatment of Ischemic Stroke

M. Goyal, A.M. Demchuk, B.K. Menon, M. Eesa, J.L. Rempel, J. Thornton, D. Roy, T.G. Jovin, R.A. Willinsky, B.L. Sapkota, D. Dowlatshahi, D.F. Frei, N.R. Kamal, W.J. Montaner, A.Y. Poppe, K.J. Ryckborst, F.L. Silver, A. Shuaib, D. Tampieri, D. Williams, O.Y. Bang, B.W. Baxter, P.A. Burns, H. Choe, J.-H. Heo, C.A. Holmstedt, B. Jankowitz, M. Kelly, G. Linares, J.L. Mandzia, J. Shankar, S.-I. Sohn, R.H. Swartz, P.A. Barber, S.B. Coutts, E.E. Smith, W.F. Morrish, A. Weill, S. Subramaniam, A.P. Mittha, J.H. Wong, M.W. Lowerison, T.T. Sajobi, and M.D. Hill for the ESCAPE Trial Investigators\*

THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

#### Endovascular Therapy for Ischemic Stroke with Perfusion-Imaging Selection

B.C.V. Campbell, P.J. Mitchell, T.J. Kleinig, H.M. Dewey, L. Churilov, N. Yassi, B. Yan, R.J. Dowling, M.W. Parsons, T.J. Oxley, T.Y. Wu, M. Brooks, M.A. Simpson, F. Miteff, C.R. Levi, M. Krause, T.J. Harrington, K.C. Faulder, B.S. Steinfurt, M. Priglinger, T. Ang, R. Scroop, P.A. Barber, B. McGuinness, T. Wijeratne, T.G. Phan, W. Chong, R.V. Chandra, C.F. Bladin, M. Badve, H. Rice, L. de Villiers, H. Ma, P.M. Desmond, G.A. Donnan, and S.M. Davis, for the EXTEND-IA Investigators\*