

経皮的心房中隔欠損孔閉鎖術と片頭痛の関連

加藤 裕司^{1)*} 林 健¹⁾ 小林 俊樹²⁾ 棚橋 紀夫¹⁾

Relation of transcatheter atrial septal defect closure and migraine

Yuji Kato, M.D., Ph.D.¹⁾, Takeshi Hayashi, M.D., Ph.D.¹⁾,
Toshiki Kobayashi, M.D., Ph.D.²⁾ and Norio Tanahashi, M.D., Ph.D.¹⁾¹⁾Department of Neurology and Cerebrovascular Medicine, Saitama International Medical Center, Saitama Medical University²⁾Department of Pediatric Cardiology, Saitama International Medical Center, Saitama Medical University

(臨床神経 2014;54:334)

2013 年 8 月 13 日

拝啓

本誌第 53 巻 8 号に掲載されました短報田中淳ら「経皮的カテーテル心房中隔欠損孔閉鎖術により前兆のある片頭痛が消失した 1 例」(臨床神経 2013;53:638-641)を興味深く拝読させていただきました。本論文の要旨で、「心房中隔欠損症 (atrial septal defect; ASD) を合併した前兆のある片頭痛には、AMPLATZER® Septal Occluder による閉鎖術が有効である可能性」を示しています。一方で、閉鎖術後に新たに前兆のある片頭痛が出現したわれわれの報告¹⁾を引用し、片頭痛の治療のみを目的とするシャント閉鎖術の適応は慎重であるべきと付記しています。

ASD は、人口 1 万人あたり数人とまれな疾患であることから、ASD と片頭痛との関連については不明な点が多いというのが現状です。こうした中、埼玉医科大学小児心臓科は、2005 年、全国に先駆けて経皮的心房中隔欠損孔閉鎖術の施設認定を取得し、われわれは小児心臓科と連携し、経皮的心房中隔欠損孔閉鎖術と片頭痛の関連について多数例での検討をおこなってきました。その中で、ASD 患者では術前より片頭痛有病率が一般人口に比し、約 2.6 倍高いことを明らかにしました²⁾。さらに、シャント閉鎖術を施行した 207 例中、23 例に片頭痛の新規発症 (*de novo* migraine) をみとめるとともに、術後の片頭痛重積発作にはチエノピリジン系薬剤 (チクロピジン、クロピドグレル) が奏効することをみいだしま

した³⁾。一方で、片頭痛の既往を有する患者 29 例中 7 例に片頭痛の軽快 (うち 4 例は完全消失) をみとめました³⁾。術後 1 年の時点では、片頭痛有病者数の微増がみられました³⁾。

経皮的心房中隔欠損孔閉鎖術は低侵襲で合併症も少ないことから、近年、急速に普及しつつあります。神経内科医が経皮的心房中隔欠損孔閉鎖術に関連した片頭痛患者に遭遇する機会も増えることが想定されることから、拙稿をしたためた次第です。読者の先生方のお役に立てれば幸甚に存じます。

敬具

※本論文に関連し、開示すべき COI 状態にある企業、組織、団体はいずれもありません。

文 献

- 1) Kato Y, Furuya D, Ishido H, et al. New-onset migraine with aura after transcatheter closure of atrial septal defect. J Headache Pain 2012;13:493-495.
- 2) Kato Y, Hayashi T, Kobayashi T, et al. Migraine prevalence in patients with atrial septal defect. J Headache Pain 2013;14:63. [Epub ahead of print]
- 3) Kato Y, Kobayashi T, Ishido H, et al. Migraine attacks after transcatheter closure of atrial septal defect. Cephalalgia 2013; 33:1229-1237.

*Corresponding author: 埼玉医科大学国際医療センター神経内科・脳卒中内科 (〒 350-1298 埼玉県日高市山根 1397-1)

¹⁾ 埼玉医科大学国際医療センター神経内科・脳卒中内科²⁾ 埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科

(受付日: 2013 年 8 月 13 日)