

学内グラント 報告書

平成23年度 学内グラント終了後報告書

小児の駆出率の保たれた心不全の病態解明と発症予測への展望

研究代表者 増谷 聡 (総合医療センター 小児循環器科)

研究分担者 先崎 秀明\*

研究成果リスト

論文

- 1) Seki M, Kurishima C, Saiki H, Masutani S, Arakawa H, Tamura M, Senzaki H. Progressive aortic dilation and aortic stiffness in children with repaired tetralogy of Fallot. *Heart Vessels* 2013.
- 2) Saiki H, Nakagawa R, Ishido H, Masutani S, Senzaki H. Landiolol hydrochloride infusion for treatment of junctional ectopic tachycardia in post-operative paediatric patients with congenital heart defect. *Europace* 2013.
- 3) Chiba H, Masutani S, Toyoshima K, Mori R. Indomethacin for preterm infants with intracranial hemorrhage. *Pediatr Int* 2013;55(1):124-6.
- 4) 増谷聡, 先崎秀明. 小児の駆出率の保たれた心不全の病態解明と発症予測への展望. *埼玉医科大学雑誌* 2012;39(1):46-8.
- 5) Yana A, Masutani S, Kojima T, Saiki H, Taketazu M, Tamura M, Senzaki H. Usefulness of cystatin C in the postoperative management of pediatric patients with congenital heart disease. *Circ J* 2012.
- 6) Tamai A, Kurishima C, Seki M, Masutani S, Taketazu M, Senzaki H. Stent implantation for effective treatment of refractory chylothorax due to superior vena cava obstruction as a complication of congenital cardiac surgery. *Clin Med Insights Cardiol* 2012;6:97-101.
- 7) Sugimoto M, Ishido H, Seki M, Masutani S, Tamai A, Senzaki H. Findings in the pulmonary vascular bed in the remote phase after Kawasaki disease. *Am J Cardiol* 2012;109(8):1219-22.
- 8) Seki M, Kurishima C, Kawasaki H, Masutani S, Senzaki H. Aortic stiffness and aortic dilation in infants and children with tetralogy of Fallot before corrective surgery: evidence for intrinsically abnormal aortic mechanical property. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012;41(2):277-82.
- 9) Saiki H, Kojima T, Seki M, Masutani S, Senzaki H. Marked disparity in mechanical wall properties between ascending and descending aorta in patients with tetralogy of Fallot. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012;41(3):570-3.
- 10) Masutani S, Taketazu M, Ishido H, Iwamoto Y, Yoshida S, Matsunaga T, Kobayashi T, Senzaki H. Effects of age on hemodynamic changes after transcatheter closure of atrial septal defect: importance of ventricular diastolic function. *Heart Vessels* 2012;27(1):71-8.
- 11) Masutani S, Saiki H, Ishido H, Senzaki H. Stenosis of a reconstructed aorta caused a paradoxical diastolic pressure gradient after norwood operation. *Clin Med Insights Cardiol* 2012;6:141-4.
- 12) Kawasaki H, Seki M, Saiki H, Masutani S, Senzaki H. Noninvasive assessment of left ventricular contractility in pediatric patients using the maximum rate of pressure rise in peripheral arteries. *Heart Vessels* 2012;27(4):384-90.

学会発表

- 1) 栗嶋クララ, 増谷聡, 小島拓朗, 齋木宏文, 葭葉茂樹, 石戸博隆, 他. 心房中隔欠損症に対する閉鎖法の違いによるストレス反応の相違. *日本小児循環器学会雑誌* 2012;28(Suppl):s218. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都
- 2) 栗嶋クララ, 増谷聡, 先崎秀明. 心房中隔欠損症の肺体血流比の決定因子. *日本心臓病学会誌* 2012;7(Suppl D):367. 第60回日本心臓病学会学術集会, 平成24年9月, 金沢
- 3) 犬塚亮, 杉本昌也, 齋木宏文, 増谷聡, 先崎秀明.

\*総合医療センター 小児循環器科

Hemodynamic impact of reduced elasticity in the pulmonary trunk in patients with tetralogy of Fallot. 日本小児循環器学会雑誌 2012;28(Suppl):s181. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都

- 4) 増谷聡. 血管障害を評価する-mechanobiologyから考える 体血管障害と心室機能. 日本小児循環器学会雑誌 2012;28(Suppl):s114. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都
- 5) 増谷聡, 栗嶋クララ, 齋木宏文, 石戸博隆, 竹田津未生, 川崎秀徳, 他. LV and arterial dysfunction in Kawasaki Disease with regressed coronary arterial lesions may be due to impaired coronary microcirculation. 日本小児循環器学会雑誌 2012;28(Suppl):s226. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都
- 6) 豊島勝昭, 増谷聡, 川滝元良. 超低出生体重児の

循環管理における左房容積測定 of 臨床的意義. 日本小児循環器学会雑誌 2012;28(Suppl):s220. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都

- 7) 齋木宏文, 栗嶋クララ, 西本彩加, 中川良, 石戸博隆, 増谷聡, 他. フォンタン術前の拡張機能はフォンタン術後の臨床経過に関連する. 日本小児循環器学会雑誌 2012;28(Suppl):s181. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都
- 8) 齋木宏文, 栗嶋クララ, 中川良, 石戸博隆, 増谷聡, 竹田津未生, 他. 血管障害を評価する-mechanobiologyから考える 先天性心疾患における腎機能障害と血管硬度の関連. 日本小児循環器学会雑誌 2012;28(Suppl):s115. 第48回日本小児循環器学会総会・学術集会, 平成24年7月, 京都