



当院、循環器内科 山口 惣一 先生が、“第19回 日本心血管インターベンション治療学会 学術集会”にて発表をされますので、ご紹介いたします。



# CVIT2010



**CVIT2010** The 19th Annual Meeting of the Japanese Association of Cardiovascular Intervention and Therapeutics  
**第19回 日本心血管インターベンション治療学会 学術集会**  
メインテーマ：パンバスキュラーインターベンションの現状と将来  
Current and Future Perspectives on Pan-Vascular Interventions

**会 長：**井上 直 人 (仙台厚生病院 循環器内科 主任部長)  
**President:** Naoto Inoue, MD, FSCAI, FJCC, FAMA  
Department of Cardiology, Sendai Kousei Hospital

**会 期：**2010年8月22日(日)～24日(火)  
**Date:** August 22(Sun.)-24(Tue.), 2010

**会 場：**ウェスティンホテル仙台 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1 TEL. 022-722-1234 FAX. 022-722-1278  
仙台国際ホテル 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1 TEL. 022-268-1111 FAX. 022-268-1113

～ 抄 録 ～

MP304 Efficacy of stent implantation by three times delivery balloon expansion with nominal pressure-Endeavor stent study

Soichi Yamaguchi, Fumitaka Inoue, Takatomi Fujimoto, Kazuhiro Ueshima, Kihyon An, Kaori Tanabe

Dept. of Cardiolovascular Medicine, Nara Prefectural Nara Hospital

Background: Conventionally, stent implantation has been performed by delivery balloon and/or non-compliant balloon (NCB) with high pressure expansion. Recently, we performed Endeavor stent implantation by three times delivery balloon expansion with almost nominal pressure. However, the efficacy of stent implantation by three times balloon expansion with nominal pressure has not been clarified. Purpose: We investigated the efficacy of stent implantation by three times delivery balloon expansion with almost nominal pressure. Method: One hundred and sixteen patients who underwent Endeavor stent implantation were enrolled in this study. The patients were divided into two groups; patients treated with three times delivery balloon expansion with almost nominal pressure (NP group, n=75, 117lesions) and with high pressure expansion using NCB (HP group, n=41, 49lesions). The maximum balloon pressure at stent implantation, minimum lumen area after stent implantation and incidence of indicating target lesion revascularization (TLR) at 6 months follow up angiogram were compared between the two groups. Results: The maximum expanding pressure (16±3atm vs. 10±1atm, p<0.001) was higher in HP group, but minimum lumen area (7±2mm<sup>2</sup> vs. 7±2mm<sup>2</sup>, P=0.71) were not different between the two group. The incidence of TLR (0% vs. 13%, p=0.03) was lower in NPgroup. Conclusion: In our limited experience, the three times delivery balloon expansion by almost nominal pressure may be useful for optimal Endeavor stent implantation.

8月24日(火) ポスター会場

DES 4 Japanese 14:15～15:15  
座長：京都九条病院 羽田 哲也

MP302 Stent fractureに伴う deformation の頻度とその臨床的意義の検討 齋藤 直樹

MP303 SES留置後の慢性期再狭窄症例の検討 妹尾恵太郎

MP304 Endeavor stent留置の際に、delivery balloonによる nominal pressureに近い拡張圧での3回拡張を行うことの有効性についての検討 山口 惣一

MP305 TAXUS/Express2に高圧拡張は必要か？ 大塚 昌紀

MP306 薬剤溶出性ステント留置後、冠動脈側副血行路に対するアンギオテンシン受容体拮抗薬の影響の検討 田中 延宜

MP307 左主幹部病変に対するシロリムス溶出性ステントとパクリタキセル溶出性ステントの臨床成績 細川 哲

MP308 当施設でのCypher、TAXUS、Endeavorの3ステントの比較臨床研究 福本 淳

MP309 ステント長によるシロリムス溶出性ステントとパクリタキセル溶出性ステントの1年後成績の検討 横田 俊生

Medical  
メディカル一般  
ポスター 8月24日(火)  
Poster Session Tuesday, August 24