

所属： 医学部・医学系研究科・附属病院 放射線科
地域連携血管内治療学

教授 加藤 憲幸
(かとう のりゆき)

助教・東川 貴俊 (ひがしがわ たかとし)

カテゴリ) 医学・薬学

《一言アピール》 日本発の血管内治療機器の開発ができれば！

研究テーマ

Research Themes

- スtentグラフト、stentを用いた大動脈疾患の治療
- 大動脈解離の病態解明、根治的治療方法の開発
- 大動脈疾患の予後予測方法の開発
- スtentグラフト内挿術後のエンドリークに対する治療法の開発
- 末梢動脈疾患に対するhybrid治療法の開発
- 静脈疾患のカテーテル治療
- 心臓弁膜疾患のカテーテル治療

(画像は全て三重大学全学シーズ集HPより)

術前血管造影：
拡張した偽腔がエントリーを介した血流によって描出されている。



術後血管造影：
stentグラフトによってエントリーが完全に閉鎖されている。



論文

- 「Changes in false lumen after Transluminal stent-graft placement in aortic dissection: six years' experience」(Circulation、2005)
- 「Acute and contained rupture of the descending thoracic aorta: treatment with endovascular stent-grafts」(J Vasc Surg、2003)
- 「Midterm results of stent-graft repair of aortic dissection—complication specific approach—」(J Thorac Cardiovasc Surg、2002)
- 「Transluminal placement of endovascular stent-grafts for the treatment of type A aortic dissection with an entry tear in the descending thoracic aorta」(J Vasc Surg、2001)
- 「Endovascular repair of acute type B aortic dissection」(N Engl J Med、1999)

講演実績

- TEVAR for aortic dissection—15-year experience—」(London、2012)
- Dissection Strategy, which patients and when to treat」(Taipei、2011)
- Limitations of endovascular repair of thoracic aortic diseases」(Seoul、2004)

2枚目以降につづく

関連ホームページ

- 三重大学大学院医学系研究科放射線医学教室 <http://radio.medic.mie-u.ac.jp/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1015.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。

講演実績 つづき

- Stent-graft placement for acute aortic dissection should be performed within 14 days of the onset of symptoms to realize the optimal benefit-Con-」(San Francisco、2002)
- Stent-graft for aortic dissection」(Seoul、1998)

著書

- 「遠隔期経過観察」(「腹部大動脈瘤のステントグラフト内挿術マスターガイド」、南山堂、2011)
- 「The use of endografts to treat chronic descending thoracic aortic dissections」(「Thoracic Aortic Diseases」、Springer、2006)
- 「Endoluminal repair of thoracic aortic aneurysms using stent-grafts」(「Operative Atlas of Endoluminal Aneurysm Surgery」、Isis Medical Media、2000)

所属学会

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ■ 日本IVR学会(専門医、代議員) | ■ 日本脈管学会(専門医、評議員) |
| ■ 日本血管内治療学会(評議員) | ■ 日本医学放射線学会(専門医) |
| ■ 日本心臓血管外科学会 | ■ 日本血管外科学会 |
| ■ 日本胸部外科学会 | ■ 日本核医学会 |
| ■ 日本消化器病検診学会 | ■ 日本Metallic Stent & Graft研究会(幹事) |
| ■ 日本心臓血管放射線研究会(世話人) | ■ 大動脈ステントグラフト研究会(世話人) |
| ■ Society of Interventional Radiology | |

主な保有技術

- | | |
|---------------|------------|
| ■ ステントグラフト内挿術 | ■ 経皮的血管形成術 |
| ■ 経皮的開窓術 | ■ 経皮的血管塞栓術 |
| ■ 血管造影術 | |

応用分野

- | | |
|---------------|--------|
| ■ 循環器疾患の血管内治療 | ■ 医療分野 |
|---------------|--------|

受賞

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ■ 「Certificate of Merit」(RSNA、2004) | ■ 「Certificate of Merit」(RSNA、2000) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|