

大動脈瘤に対するステントグラフト留置術

－ 7例の初期経験－

山本 亮, 森田 一郎, 今井 茂樹, 山下 武則, 梶原 康正, 種本 和雄

大動脈瘤に対するステントグラフトによる血管内治療は近年急速に普及しつつあり、本邦においても手技料が認められ、その有用性が報告され始めている。今回我々の施設でステントグラフト留置術を施行した7例においてその有用性について検討した。結果、7例のうち手技中の動脈壁損傷によると思われる腹部大動脈解離による死亡例が1例あったものの、その他の6例では問題となるような合併症はなく、初期成績についてはこれまでの他施設の報告と比較してもおおむね遜色のない成績であった。

現時点では大動脈瘤に対するステントグラフト留置術は従来手術ハイリスク症例に対してはよい適応である。しかし、デバイスの問題や遠隔期成績など残された問題も多く、今後のステントグラフト留置術の発展のためにはそれらの問題を克服し、適応基準を明確にすることで確立された治療法になるものと考える。

(平成16年1月13日受理)

Endovascular stent grafting for aortic aneurysms : Initial experience in seven patients

Akira YAMAMOTO, Ichirou MORITA, Shigeki IMAI, Takenori YAMASHITA, Yasumasa KAJIHARA, Kazuo TANEMOTO

Endovascular treatment of aortic aneurysms by stent grafting has rapidly become a widely used method. Recently, usefulness of stent grafts, which have been produced mainly by researchers, has been reported. We evaluated the usefulness of a stent graft in seven patients who underwent treatment in our hospital. Of the seven patients, one died from abdominal aortic dissociation probably due to injury of the aortic wall during surgery, but the remaining six patients had no complications. The short-term results were equally good compared to those obtained in other institutions.

Currently, stent grafting for aortic aneurysms is indicated for patients with high risks in conventional surgical treatment. However, there have been several problems, including ones with stent grafting devices and long-term results. To establish this method, these problems must be determined and must be solved the criteria of its application. (Accepted on January 13, 2004) *Kawasaki Igakkaishi* 29(4) : 275-280, 2003

Key Words ① Endovascular surgery ② Stent graft ③ Aortic aneurysm

