

序 文

「TASC C、D 病変に対する治療方針—バイパス vs 血管内治療—」を企画して

小櫃由樹生¹ 笹嶋 唯博²

PAD(peripheral arterial disease)に対する血行再建術の選択は個々の患者のリスクと QOL(quality of life)ならびにその治療成績を十分考慮して行わなければなりません。また、間歇性跛行(intermittent claudication; IC)と重症下肢虚血(critical limb ischemia; CLI)では生命予後と肢予後を異にするため、重症度に応じた治療戦略が要求されます。IC 例の肢予後は安定しており、5 年後の転帰で跛行の悪化は 10~20%, 大切断に至るのは 1~3.3%と報告されています。したがって、IC の治療目的は「肢機能の改善」による QOL の向上にあります。跛行症状に対する治療として運動療法と薬物療法の有効性が示されていますが、近位部病変(腸骨動脈領域)に対しては血行再建術の成績が良好であることから積極的な血行再建術も推奨されています。一方、安静時痛や虚血性潰瘍・壊死を呈する CLI の予後は不良で、1 年後の死亡率 25%, 肢切断率 30%と報告され、その治療目的は「生命予後の改善」と「肢切断の回避」にあります。救肢に関しては血行再建術が最も有効で第一選択となります¹⁾。

TASC II(Inter-Society Consensus for Management of Pe-

ripheral Arterial Disease)では大動脈腸骨ならびに大腿膝窩動脈病変を A~D の 4 型に分類し、治療成績の検討から A、B 型病変に対しては血管内治療を、リスクの低い C 型ならびに D 型病変に対しては外科的血行再建術を推奨しています。一方、近年のデバイスの発達・普及ならびに技術の進歩に伴い、血管内治療の成績は飛躍的に向上し、その適応も拡大しつつあります。2007 年に発表された TASC II の A、B 型分類では 2000 年の TASC に比し、より重度な病変に修正されています。TASC 分類別に血管内治療の遠隔成績を論じた報告は散見されるに過ぎませんが、技術水準の高い術者では C 型ならびに D 型の一部も第一選択になり得るとされています²⁻³⁾。日本血管外科学会による年次調査では 2004 年の下肢慢性動脈閉塞症に対する血行再建術は 6817 件で、うち血管内治療が 1865 件(37.7%)でしたが、TASC II が発表された後の 2008 年では血行再建術が 10708 件に行われ、うち血管内治療が 5617 件(52.3%)と報告されています(Fig. 1, 2)⁵⁾。外科的血行再建術の件数に変化はなく、5 年間で血管内治療が 3 倍増しているのがわが国

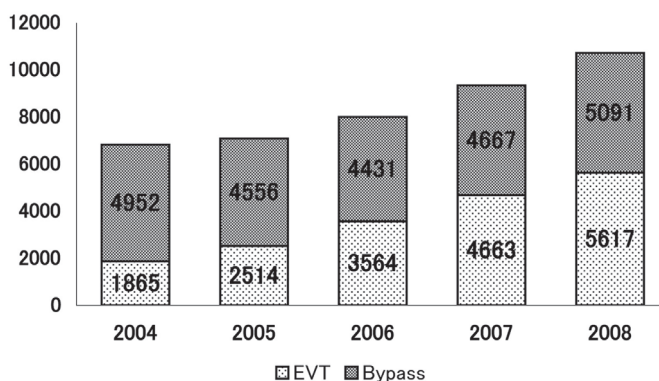


Figure 1 わが国における血行再建術の年次推移

¹ 東京医科大学外科学第 2 講座

² 旭川医科大学第 1 外科

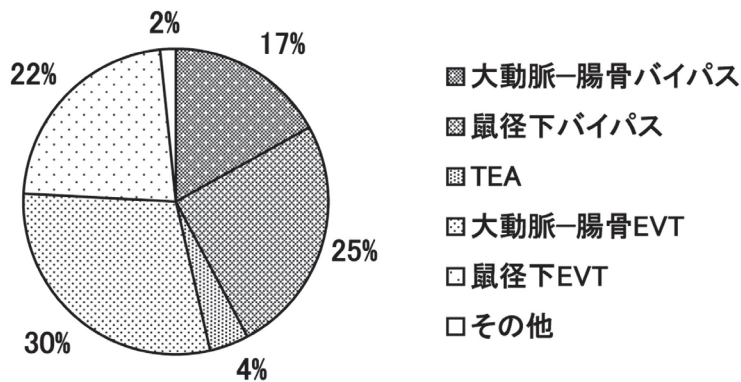


Figure 2 わが国における 2008 年の血行再建術

の現状です。血管内治療の形態学的適応の拡大に伴う治療件数の急増は、決して患者数の増加を示すものではなく、医療者側の積極的な治療方針がうかがえます。病気に対してではなく、病変に対する治療が横行し、患者本位の適切な治療がなされているのかとの疑問も生じています。

本シンポジウムでは「TASC C, D 病変に対する治療指針—バイパス vs 血管内治療—」をテーマとして企画し、わが国を代表する施設から外科的血行再建あるいは血管内治療の現状と治療成績を論じていただきました。この企画が会員諸兄の今後の臨床の一助になれば幸いです。

文 献

- 1) TASC II Working Group: 下肢閉塞性動脈硬化症の診断・治療指針 II(日本脈管学会編), メディカルトリビューン, 東京, 2007.
- 2) Timaran CH, Prault TL, Stevens SL et al: Iliac artery stenting versus surgical reconstruction for TASC type B and type C iliac lesion. J Vasc Surg, 2003, **38**: 272–278.
- 3) 熊倉久夫: TASC B, C 病変に対する血管内治療. 標準血管外科 II(日本血管外科学会編), メディカルトリビューン, 東京, 113–117, 2009.
- 4) 飯田 修, 南都伸介: 間歇性跛行に対する血管内治療. 診断と治療, 2009, **97**: 2430–2435.
- 5) <http://jsvs.jp/enquete/result/index.html>