



図19 動静脈瘻の超音波所見
波長980nmレーザーによる血管内焼灼術後1年、SFJにおける陰部動脈とGSVとの動静脈瘻の超音波所見。duplex scanでSFJに拍動流を認める。

文献

*1

- 1) Pavlović MD, Schuller-Petrović S, Pichot O, et al: Guidelines of the First International Consensus Conference on Endovenous Thermal Ablation for Varicose Vein Disease--ETAV Consensus Meeting 2012. *Phlebology* 2015;30:257-227
- 2) Belramman A, Bootun R, Lane TRA, et al: Endovenous Management of Varicose Veins. *Angiology* 2019;70:388-396
- 3) Puglisi B: L'Application du Laser Nd: YAG dans le Traitement du syndrome variqueux. X Cong. Mond. UIP Strasbourg. *Phlébologie* 1989:839-842
- 4) Navarro L, Min RJ, Boné C: Endovenous laser: a new minimally invasive method of treatment for varicose veins--preliminary observations using an 810 nm diode laser. *Dermatol Surg* 2001;27:117-122
- 5) 小田勝志, 松本康久, 前田博教, 他: エンドレーザー法を用いた下肢静脈瘤に対する新しい低侵襲手術の景観. *脈管学* 2003;43:27-31
- 6) 佐戸川弘之, 杉山 悟, 広川雅之, 他: 下肢静脈瘤に対する血管内治療のガイドライン. *静脈学* 2010;21:289-309
- 7) 日本静脈学会静脈疾患サーベイ委員会: 佐戸川弘之, 八巻 隆, 岩田博英他: 一次性下肢静脈瘤の治療—本邦における静脈疾患に関するSurvey XVII—. *静脈学* 2016;27:249-257
- 8) 日本血管外科学会データベース管理運営委員会, NCD血管外科データ分析チーム: 血管外科手術アニュアルレポート2011. *日血管外会誌* 2017;26:45-64

*2

- 9) Hirokawa M, Ogawa T, Sugawara H, et al: Comparison of 1470 nm Laser and Radial 2ring Fiber with 980 nm Laser and Bare-Tip Fiber in Endovenous Laser Ablation of Saphenous Varicose Veins: A Multicenter, Prospective, Randomized, Non-Blind Study. *Ann Vasc Dis* 2015;8:282-289
- 10) Hirokawa M, Kondoh K, Miyata T: Two-micron (2000nm) endovenous laser treatment of the great saphenous vein. *Int Angiol* 2007;26 Suppl 1:69