

患者支援センター  
地域医療連携室 ニュース



2023年5月号

川崎幸病院 患者支援センター 地域医療連携室 TEL:044-544-4611(代)  
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町31番27



## 第二川崎幸クリニック 下肢静脈瘤センター（血管外科）のご紹介



第二川崎幸クリニック  
下肢静脈瘤センター長 / 血管外科部長  
白杉 望

1988年 慶應義塾大学医学部卒業  
日本静脈学会下肢静脈瘤ガイドライン委員  
下肢静脈瘤血管内塞栓術(下肢静脈瘤グルー治療)  
国内臨床治験担当医師

当センターは、静脈疾患の的確な診断と治療を提供する専門の医療機関です。  
私は、2015年より下肢静脈瘤ガイドライン委員を務めております。  
豊富な知識と経験を活かして、患者さんおひとりおひとりの診察・治療をおこないます。  
下肢静脈瘤、静脈血栓症、リンパ浮腫、妊娠中の静脈瘤、陰部静脈瘤、静脈うっ滞による慢性色素性紫斑、足の潰瘍など、また、足のむくみでお困りの患者さんがいらっしゃいましたら、ぜひご紹介ください。

### 初診時に超音波検査で正確に診断

下肢静脈瘤は、下肢の表在静脈が怒張、蛇行するので「患者さんご自身がご覧になってわかる病気」です(図1)。一方、静脈瘤が中等症に進行すると(図2)、大腿部内側やふくらはぎの伏在静脈が拡張逆流し、静脈瘤や下腿浮腫の原因となる鬱血を作り出していることがあります。



診察室内の超音波検査機器

伏在静脈は、外から診ただけではわかりません。  
当センターでは、外来診察室内に超音波診断機器を備えました。  
下肢静脈瘤の有無、その進行度、ご症状と静脈瘤の関連、などが、  
初診時にリアルタイムで診断できます。超音波検査により正確な診断  
をつけて、患者さんにとって最適の治療がどれか、初診当日にお話  
することができます。



(図1)

(図2)

### 最新の手術「下肢静脈瘤塞栓術」を実施

当センターは下肢静脈瘤根治術を日帰り手術により施行しています。日帰り手術ですので翌日から就労可能、入浴も可能です。

さて、下肢静脈瘤根治術に、新たな手術法が加わりました。「VenaSealクロージャーシステムを用いた血管内塞栓術」です。この手術法は、伏在静脈瘤本幹に医療用接着材(シアノアクリレート)を注入、静脈瘤を閉塞根治させる血管内治療です。これまでの血管内焼灼術と比較すると、血管内塞栓術は、熱焼灼を用いず、局所麻酔1カ所済み治療なので、**従来の血管内治療(血管内焼灼術)よりさらに低侵襲になりました。より低侵襲な手術のため、ご高齢者に適した手術です。**また、術直後より、弾性ストッキング着用による圧迫療法が不要です。

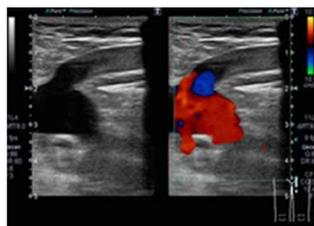
#### ヴェナシールによる下肢静脈瘤 血管内塞栓術5年遠隔成績

Kaplan-Meier 法	塞栓術 (%)	焼灼術 (%)
術後1ヶ月	100	94.6
術後3ヶ月	99	94.6
術後6ヶ月	99	91.7
術後1年	97	90.7
術後2年	94.6	89.5
術後3年	91.4	85.2
術後5年	91.4	85.2

VenaSealクロージャーシステムを用いた血管内塞栓術は、2019年末より保険適応、その後、国内臨床治験(市販後調査)を経て、2020年後半より国内一般病院において普及しました。現在では中期成績も従来の血管内焼灼術と比較し非劣性であること、血栓症を含め術後の有害事象が少なく安全な治療であることが確認されています。

ただし、解剖学的特徴や患者さんのアレルギー歴によっては、従来の焼灼術が適している症例もございます。センター長である白杉は、VenaSealクロージャーシステム臨床治験担当医師として国内導入初期より経験を積んで参りました。豊富な経験を活かして、患者さんにとって最適な治療を提供して参ります。

#### ヴェナシールによる 下肢静脈瘤血管内塞栓術



塞栓術後翌日の下肢エコー検査  
本幹静脈瘤が深部静脈接合部から  
見事に閉鎖され、逆流が消失した

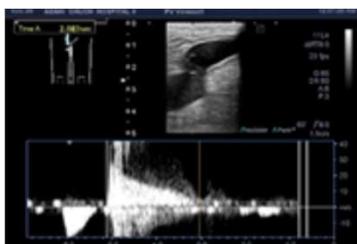
## 足のむくみでお困りの患者さんを 超音波検査で診断します

足のむくみは、内科疾患に起因することが最も多いことはご存じの通りかと思いますが、ただし、それ以外にも、下肢静脈瘤（「あし  
のむくみ外来」の約半数を占めます）、深部静脈血栓症（むくみ外来の約10%）、静脈血栓後症候群（二次性静脈瘤）、整形  
外科疾患（関節の変形や可動性制限による下腿浮腫、むくみ外来の約13%）が原因となります（写真下）。

問診と身体所見検査により診療を進めますが、診断する際には、超音波検査も有用な手段のひとつです。超音波検査の特徴  
は、低侵襲性とリアルタイム性です。当センターでは、その長所を活かして初診時に外来診察室で、症状のある部分をすぐに  
超音波で診察・検査をすることにより迅速に診断します。足のむくみでお困りの患者さんがいらっしゃいましたら、ご遠慮なくご紹  
介くださいませ。



右下肢静脈瘤



パルスドプラ逆流2.08秒



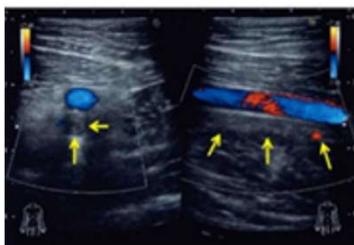
右下肢  
血栓後症候群



表在拡張あるが、逆流波形がない



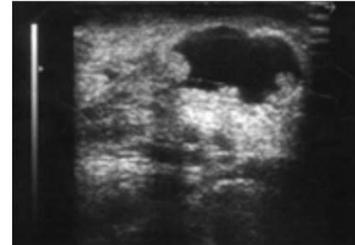
右下肢DVT



大腿静脈内血栓像



足関節の変形、  
可動性制限



足関節包の炎症

## 下肢静脈瘤センター専門外来について

下肢静脈瘤センター（血管外科）の専門外来は、第二川崎幸クリニックにて行っています。  
予約制となっておりますので、電話にて予約をお取りください。

下肢静脈瘤センター（血管外科）外来担当表（2023年5月現在）

	時間帯	月	火	水	木	金	土
第二川崎幸クリニック	午前	白杉 望	白杉 望	白杉 望	白杉 望		白杉 望
	午後			白杉 望	白杉 望		

社会医療法人財団 石心会

**第二川崎幸クリニック**

川崎市幸区都町39-1

**☎ :044-511-2112 (予約センター)**

▶ 下肢静脈瘤センター（血管外科）ホームページはこちら  
<https://saiwaicl-2.jp/departments/vascularsurgery.php>

こちらのQRコードからも  
ご覧になれます。



社会医療法人財団 石心会  
**川崎幸病院**

救急/手術/入院



代表（24時間対応）  
**044-544-4611**

地域医療連携室（直通）  
**044-544-4638**

川崎市幸区大宮町31番27