

蓮田一心会病院 | 広報誌

めだか

2022年

Vol.15

令和4年

TOPIC

シャントセンターについてのご案内

常勤医師入職のご案内

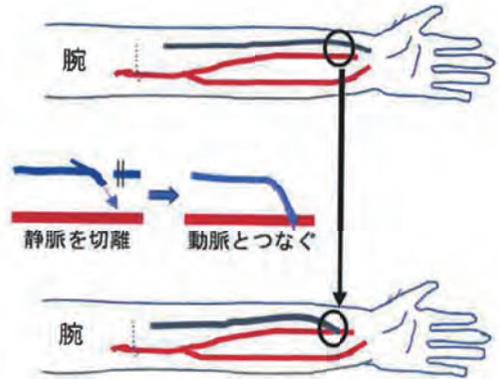


シャントセンターについてのご案内

当院では9月よりシャントセンターを拡充しました。透析導入時のシャントやシャントPTAなどお困りごとがあれば対応できる体制が整いましたのでご案内いたします。

■ シャントとは

腎機能が低下し体に老廃物が蓄積した場合、取り除くために透析が必要です。透析をするには1分間に約150~200mlという大量の血液を循環させなければなりません。しかし本来ある静脈には、透析を行えるだけの十分な血液流量がありません。そこで、静脈と動脈に縫い合わせる「シャント手術」を行い動脈の血を直接静脈に流すことで透析に必要な血液流量を確保します。



■ シャント関連手術

• 自己血管内シャント

利き手の反対側の親指の根元の付近に2-3cm切開し、橈骨動脈という動脈と、橈側皮静脈という静脈を縫い合わせます。手術時間は約1.5時間位です。

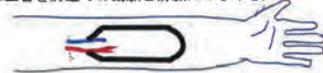
• 人工血管内シャント

自己血管が細く十分なシャントができない場合、この場合は腋のところに麻酔し人工血管を使ってシャントを造設します。術後腕が動かかしづらいので三角巾を使用します。手術時間は約2時間位です。

自己血管内シャント (自分の血管で作る内シャント)



人工血管内シャント (人工血管を肘近くの動脈と静脈につなげる)



• 上腕動脈表在化手術

シャントではありませんが心臓機能が悪い場合、上腕動脈を皮膚直下に持ち上げ直接穿刺し透析を行う上腕動脈表在化手術があります。手術時間は約2時間位です。

上腕動脈表在化 (動脈の走行位置を変える)



上腕動脈

深いところにある上腕動脈を手術で皮膚の真下に持ち上げる

体表から動脈を触れることができるので穿刺が可能

■シャントPTAとは？

・シャント血管が細くなるまたは詰まった時、透析に必要な血液が十分とれなくなります。この場合バルーンカテーテルという器具を細くなったところや詰まった所に入れて風船をふくらますことでつまりなどを治すことができます。この治療法をシャントPTAといいます。(VAIVTともいいます)

■PTAを行う時

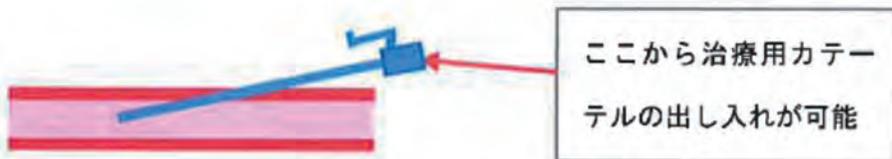
シャントPTAは以下の状態になった時に実施を検討します。

- ・シャントを流れる血液の音が弱くなったもしくは聞こえない場合
- ・透析をするための血液の流れが悪いもしくは止まっている(脱血不良・脱血不能)
- ・静脈圧上昇
- ・穿刺困難(何回も針刺しを失敗された場合…)
- ・止血困難(なかなか血がとまらない…)など

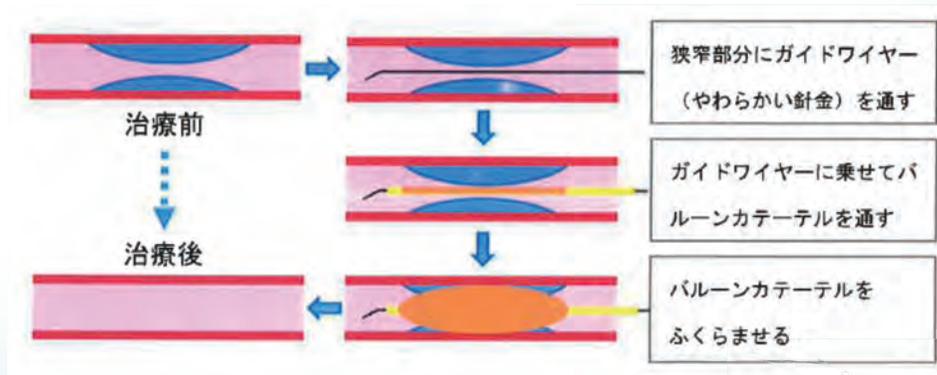
上記を調べるため「シャントエコー検査」を実施し見極めを行います。

■治療の流れ

①局所麻酔しシャント血管近くにシースを入れる



②造影剤を注入して血管を写しながらガイドワイヤー（やわらかい針金）とバルーンカテーテルを用いて治療開始



常勤医師入職のご案内

村井 則之 医師

手術とシャントPTA (VAIVT)を担当

1990年 獨協医科大学卒

医学博士/心臓血管外科修練指導医/日本外科学会指導医/循環器専門医/脈管学会指導医・評議員/ステントグラフト指導医/血管内治療医/下肢静脈瘤レーザー治療指導医/透析専門医/日本医師会認定産業医

comment

9月に赴任した村井則之です。医師となり、30年以上の月日が経ちました。前職の済生会川口病院では14年間責任者として血管疾患治療に携わり、透析シャントも年500例程行ってきました。当院に赴任したのは、透析治療を受けていた母の事が大きいかと思います。母は毎日の様に電話をしてきて、辛いと訴えていました。終わりが見えない透析治療は肉体的・精神的に大きな負担があります。少しでも役に立てないかと考えていたところ、縁ができ、当院にお世話になることとなりました。

自分は田舎の医者の子に生まれ育ちました。どんなに天気が悪くても道が悪い田舎道を往診に行き続けた祖父。遅くまで休日もなく働き、疲れていても急患を断らなかった父を見てきました。自分なりに頑張っているつもりですが、祖父や父に追い付かず未だ半人前です。それでも、今日は昨日より良かった、明日に希望が持てると思ってもらえる様に自分なりに努力します。透析シャントに関わらず、培った経験を全ての方に提供したいとも考えています。よろしくお願いします。

診療科目

内科・消化器内科・循環器内科・呼吸器内科・腎臓内科・糖尿病内科・人工透析内科・外科・整形外科・脳神経外科・耳鼻咽喉科・小児科・皮膚科・泌尿器科・麻酔科・リハビリテーション科

※曜日により診療科目がかわります

診療時間

受付時間 午前8:00~12:00 午後1:00~5:30

診察時間 午前9:00~12:30 午後2:00~6:00

休診日：水曜日午後・日曜・祝日

◆法定予防接種、乳児健診、内視鏡検査は予約制となっております。

◆外来透析・夜間透析を実施しております。

蓮田一心会病院 理念

「私たちは医の心を重んじ、信頼される医療を行います」

- 【一】患者さんの悩み、苦しみ、痛みと共に感じる心
- 【二】患者さんに慰めの手、いたわりの手が自然に出る心
- 【三】患者さんに真実を伝えて、納得、同意を得られるように努める心
- 【四】患者さんのために尽くす心

当院へのアクセス



JR 宇都宮線蓮田駅西口駅前

〒349-0123 埼玉県蓮田市本町 3-17

TEL.048-764-6411 FAX.048-764-1717

ホームページ：http://www.hasuda-issin.jp/



当院は、敷地内全面禁煙
となっております。

入院中は健康維持、受動喫煙防止のため禁煙にご協力をお願いいたします。当院は近隣の禁煙運動にも積極的に協力しております。



HASUDA
ISSIN
KAI

医療法人社団 愛友会

蓮田一心会病院

HASUDA ISSIN-KAI HOSPITAL



UD
FONT

見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。