

地域の皆様の健康とより良い病院をめざして

山陽小野田市民病院 から こんにちは

特集

血液透析に関わる
血管の手術・治療について

2021

11

vol.32



病院の理念 誠実 公正 連携

基本方針

- ・親しみやすく、思いやりのある医療を誠実に行います。
- ・全人的かつ専門的で、良質な医療を行います。
- ・患者さんの気持ちと権利を尊重し、心温かい療養環境を提供します。
- ・市民病院としての使命を自覚し、患者さんのニーズに適切にお応えします。
- ・保健・医療・福祉・介護の連携を推進します。

山陽小野田市民病院

〒756-0094 山陽小野田市東高泊 1863-1

TEL(0836)83-2355 FAX(0836)83-0377

E-mail : med-soumu@city.sanyo-onoda.lg.jp

ホームページ : <https://sanyo-onoda-city-hosp.jp/>



特集

血液透析に関わる血管の手術・治療について



血液透析のための手術

どこからでも良いのですが、週に2〜3回十分に血液を体外循環させる（＝血液透析）ためには太い、あるいは圧力の強い血管に針を刺すことが必要です。刺しやすいのため、通常は腕の血管にシャント手術を行い、それを達成します。（次頁）

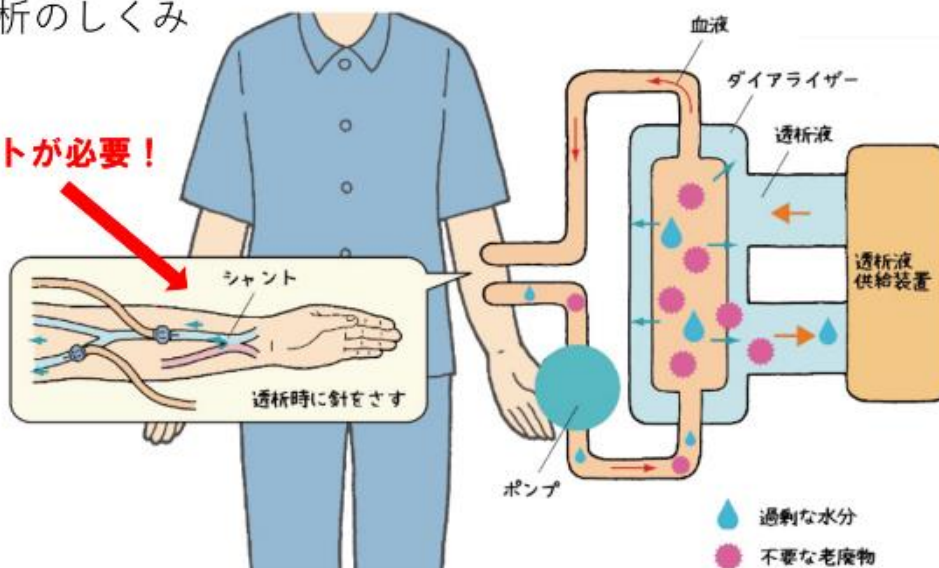


日本泌尿器学会 専門医・指導医

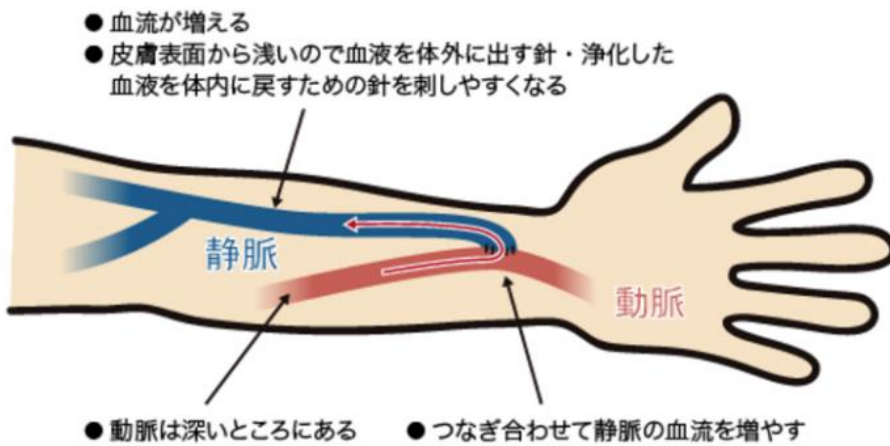
泌尿器科 北原 誠司

血液透析のしくみ

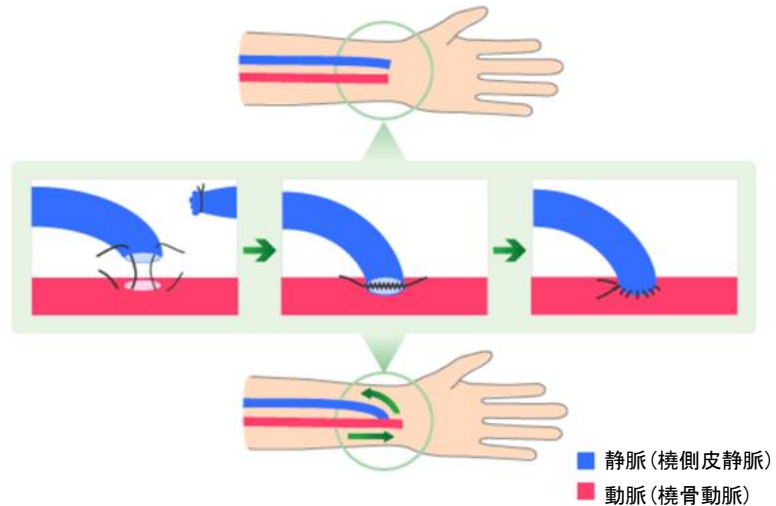
シャントが必要！



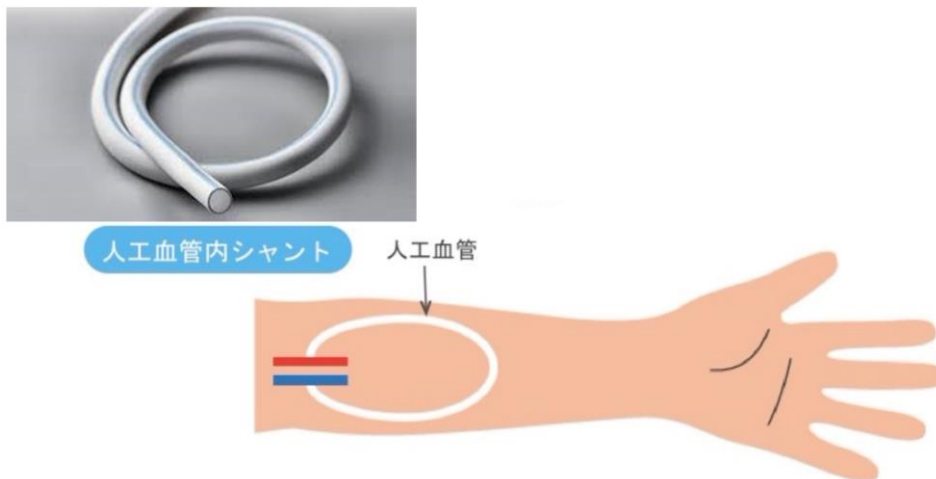
シャントの仕組み



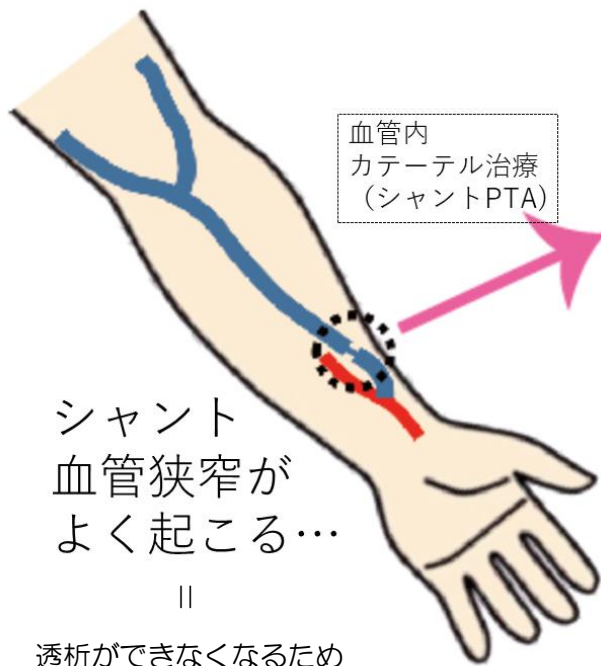
通常のシャント手術（日帰り可能）



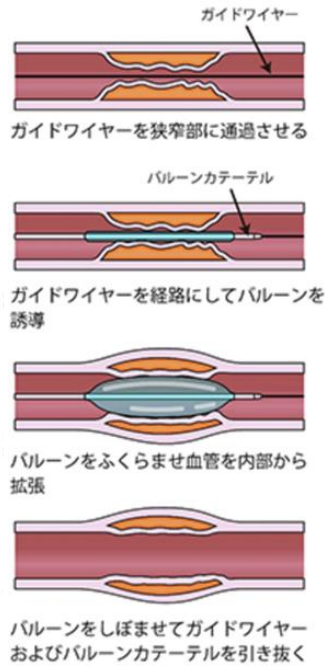
シャント手術に適した血管が無い場合



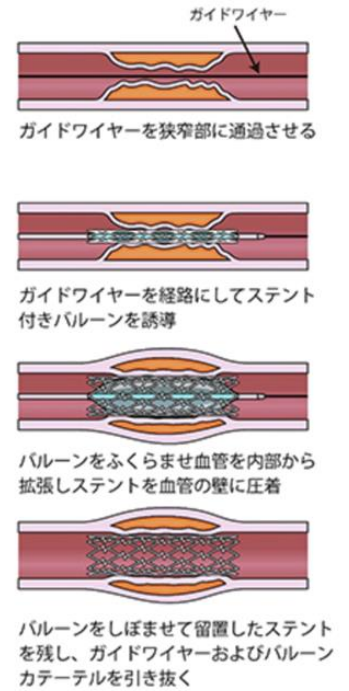
人工血管と自己血管を繋いでシャントを作ります。
通常全身麻酔、3日～1週間前後の入院が必要です。



バルーン治療



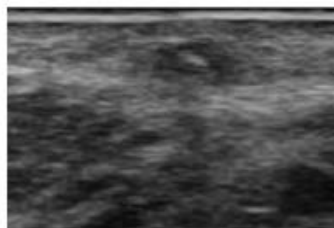
ステント治療



超音波（エコー）機器の機能を最大限に生かして、今まで治療不可能であった完全閉塞血管や長距離狭窄病変の治療を可能とし、治療時間の短縮や人工血管手術の回避を可能とする方法を開発しました！難病変は御相談下さい！



エコーで見ながら
閉塞した細い血管内に
金属針を進める



長距離閉塞病変に
左右から金属針を通し
PTAが可能となった



新型コロナウイルス検査



新型コロナウイルス（COVID-19）における検査については、現在、核酸検出検査（PCR等）、抗原検査（定性、定量）が実施されています。いずれの検査でも病原体が検出された場合、検体採取時点における感染が確定します。

採取する検体は鼻咽頭ぬぐい液、鼻腔ぬぐい液、唾液、痰などがあります。

1. 検査の種類

- 1 核酸検出検査・・・ウイルス遺伝子（核酸）を特異的に増幅するPCR（polymerase chain reaction）法 検体中に遺伝子の存在を定量的に確認するリアルタイムRT-PCR、等温核酸増幅法（RT-PCRより感度は落ちるが実用範囲内）などがあります。感度、特異性が高い遺伝子の変異していない場所を増幅するので変異型も陽性になります。
- 2 抗原検査・・・・・・SARS-CoV-2の構成成分であるタンパク質をウイルスに特異的な抗体を用いて検出する検査法で定性検査と定量検査があります。短時間で検査ができます。
- 3 抗体検査・・・・・・ウイルスの検出検査ではなく、ウイルスに対する抗体の有無を調べます。感染歴の指標となるスパイク蛋白抗体はワクチン接種後、陽性になります。



RT-PCR検査機器

2. 各種検査の特徴

検査の対象者		核酸検出検査			抗原定量			抗原定性		
		鼻咽頭	鼻腔	唾液	鼻咽頭	鼻腔	唾液	鼻咽頭	鼻腔	唾液
有症状者	9日以内	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	10日以降	○	○	×	○	○	×	△	△	×
無症状者		○	×	○	○	×	○	△	△	×
想定される主な活動場面		検査機器等の配備を要するものの無症状者に活用できる。			検査機器等の配備を要するものの新型コロナ検査以外の検査で活用できる。			簡便かつ迅速に検査結果が判明する。		

- 推奨現在、研究中
- △ 感染拡大地域でのスクリーニングで使用可能
場合によりPCR、抗原定量で確認
- ×



臨床検査室長 廣谷 憲一

かかりつけ医紹介

はらだクリニック

院長 原田 幹彦 先生



当院は昭和57年、先代が山陽町津布田に「原田外科医院」を開設しましたが、令和2年4月、承継し、「はらだクリニック」として診療科目を内科、外科、リハビリテーション科に変更しました。国道190号線沿いに位置し、正面に関門を臨み、風光明媚な所です。

私は福岡大学を卒業後、山口大学第1外科に入局し、大学病院、関連病院で外科全般の診療に携わってきました。

専門は外科ですが、各種検診、プライマリケアを中心とする内科診療、骨密度測定装置を用いた骨粗鬆症の診断および治療、腰、肩、膝の痛みに対する治療なども行っています。

現在、埴生、津布田地区で唯一の医療機関ですので、どんな症状の患者さんでもお受けしています。対処が困難な場合には、山陽小野田市民病院に相談していますが、適切に対応していただき、大変感謝しています。市民病院との連携を密にし、地域医療に少しでも貢献したいので、今後とも何卒よろしく願います。



はらだクリニック

所在地 山口県山陽小野田市大字津布田2506-1

電話番号 0836-76-3121

診療時間 午前 月曜日～土曜日：8:00-12:00

午後 月・火・木・金：14:00-17:30

休診 水曜日午後・土曜日午後・日曜日・祝日

Topics①

インフルエンザワクチンについて



昨年から今年にかけて新型コロナウイルス感染症が猛威を振るいました。皆さんが新型コロナウイルスワクチンを接種するにつれて患者数もかなり減少してきました。インフルエンザも同時に大流行したら大変だと心配したのですが、結果的に流行することはありませんでした。もちろん3密の回避など皆さんの行動が大きな役割を果たしたことも考えられますが、一方で「ウイルス干渉」ということも言われています。これは、ひとつのウイルス感染症が流行ると他のウイルス感染症は流行することができないという現象です。この理由はよくわかっていませんが、ひとつのウイルスに対する免疫反応が起こっている間は、他のウイルスは感染できないなどの説明がされています。

では、本当に新型コロナウイルスとインフルエンザは同時に流行らないのでしょうか？実は、インドやバングラデシュなどのインフルエンザワクチン接種が普及してない亜熱帯の国では、インフルエンザは実際に流行っています。これを日本に置き換えてみると、日本でもインフルエンザに対する免疫力が低下していれば、両者が同時に流行る可能性はないとは言えないということになります。昨年、インフルエンザは流行らなかったため、現在の日本人のインフルエンザに対する免疫力は低下している可能性が考えられます。そのため、今年もインフルエンザワクチンを積極的に接種しておくのがよいでしょう。

新型コロナウイルス感染症、インフルエンザの両者が同時に流行ったら大変です。医療の逼迫も今以上になるかもしれません。できるだけ多くの方がインフルエンザワクチンを接種していただくようお願いします。ただし、ひとつ注意点があります。新型コロナワクチンとインフルエンザワクチンの接種は2週間の間隔を空けなければなりません。新型コロナワクチンの2回目の接種がいつ終わったかを思い出して、今年のインフルエンザワクチン接種の計画を立ててみて下さい。

(感染対策室 副室長 松枝 純子)

妊婦さんの新型コロナウイルスワクチン接種について

新型コロナウイルス感染者の数が減少してきているという嬉しい報告がマスコミから流れていますが、今後再度第6波の感染増加が起こる可能性も考えられています。以前、当広報誌で「妊婦さんの新型コロナウイルスワクチン接種について」という情報を提供しましたが、現在も妊婦さんでコロナワクチンを接種すべきか悩んでおられる方や、不安だからワクチンは受けないという方が多くみられます。ここで産科婦人科学会等から出されている妊婦さん宛の声明を紹介したいと思います。これによると

1) 妊婦さんは妊娠時期を問わずワクチンを接種することをお勧めします。

2) 妊婦の夫またはパートナーの方はワクチンを接種することをお願いします。

となっています。副反応に関しては妊婦さんと一般の人に差は無いと言われています。発熱や頭痛に対してはアセトアミノフェン（カロナール）を内服して問題ありません。また副反応の有無にかかわらず、妊娠の異常（流産、早産、その他）の頻度はワクチンをうたなかった妊婦と同じであると報告されています。安心してコロナウイルスワクチンを受けられて良いと思われます。

（診療部 産婦人科 住浪 義則）



ロビーチェアをご寄附いただきました

10月21日（木）に、株式会社松村組様から1階整形外科外来待合用のロビーチェア（3人掛け用及び1人掛け用をそれぞれ3脚ずつ、100万円相当）をご寄附いただきました。

このロビーチェアは、整形外科を受診される患者さんが座りやすいよう、座面が少し高めに設計されているものです。

ご寄附いただきまして誠にありがとうございました。大切に使用させていただきます。



清掃ボランティアをしていただきました



10月15日、山陽小野田市シルバー人材センターの方々が、ボランティアで当院駐車場入口付近の除草作業をしてくださいました。

短時間で大変綺麗にしてください、ありがとうございました。

今月の表紙

麗江の秋（中国四川省）

日本画家 宇田 孝峰
（うだ こうほう）

この絵は中国の四川省にある雪山麗江の秋を描いたものです。

大変風光明媚なところで4000m級の雪山です。途中からロープウェイにて頂上に行き雪山の魅力を堪能できます。下山し古い町並みでは屋根瓦の連なった様や各家々の窓や扉の彫刻や、街を流れる澄んだ美しい水の流れる川が魅めを与えてくれます。



今月の生花

毎週病院玄関ロビーにて生け込みをしていただいています。

池坊 彩の会



花材名 雪柳、はらん、菊
撮影日 10月24日

山陽小野田市民病院診療日程表

※外来受付時間（初診 11:00 まで／再診 11:30 まで）外に受診を
 （令和3年11月1日現在）の医師は要予約 希望される際は、必ず来院前にお問い合わせください。

診療科名		月	火	水	木	金
内科	一 診	豊重充広 (糖尿病・内分泌・血液)	豊重充広 (糖尿病・内分泌・血液)	松隈雅史 (血液・糖尿病・内分泌) ☆有好香子 (糖尿病・内分泌) ☆湯尻俊昭 (第2・4水曜日 午後・血液)	豊重充広 (糖尿病・内分泌・血液)	矢賀 健 (糖尿病・内分泌)
	二 診	時山 裕 (消化器)	矢賀 健 (糖尿病・内分泌)	時山 裕 (消化器)	山口大学医師 ☆山崎隆弘 (午後・肝臓外来)	山口大学医師 (リウマチ・膠原病)
	三 診		安田真弓 (消化器)	☆伊藤千与 (午前・呼吸器)	時山 裕 (消化器)	安田真弓 (消化器)
	四 診	山口大学医師 (午前・循環器)	☆河村 篤 (循環器)	山本普隆 (循環器)	☆平野綱彦 (午後・呼吸器)	☆河村 篤 (午前・循環器)
	五 診	小林正和 (循環器)	山本普隆 (循環器)	小林正和 (循環器)	小林正和 (循環器)	山本普隆 (循環器)
外科	一 診	大樂耕司	藤岡顕太郎	大樂耕司	藤岡顕太郎	藤岡顕太郎
	二 診 8:30 - 9:00 11:00 - 11:30	末廣祐樹	末廣祐樹	野村真治 8:30 - 11:30	大樂耕司	野村真治 8:30 - 11:30
	午 後 13:00 - 17:00	☆田中俊樹 (呼吸器外科外来)				
整形外科	一 診	脇阪敦彦	☆河合伸也	脇阪敦彦	脇阪敦彦(新患)	前田 崇(新患)
	二 診	金子 昇(新患)	金子 昇	☆柿並康太郎(新患)	前田 崇	金子 昇
	三 診	☆瀬戸哲也(新患)	前田 崇	☆川上武紘(新患)		
脳神経外科 (紹介・再診のみ)	一 診 (診療時間)10:00-11:30		☆岡 史朗			☆岡 史朗
小児科	午 前 (受付時間)9:00-11:00	☆岡崎史子	☆星出まどか	☆橋高節明 (第1・3・5水曜日) ☆岡田裕介 (第2・4水曜日)	☆岡崎咲栄	☆市来章裕
	乳児検診・ 予防接種:予約制 午 後 (受付時間)13:30-15:30	☆長谷川俊史 (1回目) ☆小林 光 (2回目以降)		☆藤本洋輔	☆濱野弘樹	☆兼安秀信
産婦人科	婦人科	住浪義則	平野恵美子 9:00 - 12:00	住浪義則	村上明弘	藤田麻美
	産科	村上明弘	藤田麻美	村上明弘	住浪義則	平野恵美子 9:00 - 12:00
		平野恵美子 9:00 - 12:00	村上明弘		藤田麻美	住浪義則
	午 後 (予約のみ)	藤田麻美 13:00 - 16:00			平野恵美子 13:00 - 16:00	
皮膚科	一 診	☆杉本紘子		☆浅野伸幸		
精神科 完全紹介予約制	一 診					☆土生建介
眼科	午 前	☆内 翔平	☆湧田真紀子	☆波多野誠	☆徳久佳代子	
	午 後 (受付時間)13:00-15:00	☆内 翔平			☆太田真実	☆宮崎智景
耳鼻咽喉科	午 後 (受付時間)14:00-16:00	☆橋本 誠		☆橋本智子 ※受付時間 14:00～15:30	☆田原哲也 (第1・3木曜日)	☆菅原一真
泌尿器科	一診(新患)	山本義明	山本義明	山口大学医師	北原誠司	山本義明
	二診(再来)	瀧原博史	北原誠司	山本義明	瀧原博史	北原誠司
麻酔科	疼痛外来	内田雅人	河野瑠美	内田雅人	内田雅人	
	術前診察	河野瑠美	内田雅人	河野瑠美	河野瑠美	内田雅人
	緩和ケア 10:00 - 12:00			内田雅人		
歯科口腔外科 (原則予約制) 必ず歯科口腔外科で 予約をお取り下さい	(新患受付時間) 8:30 - 11:00	福田てる代 浜辺優子	福田てる代 浜辺優子	福田てる代 浜辺優子	福田てる代 浜辺優子	福田てる代 浜辺優子
	14:00 - 15:00	福田てる代 浜辺優子	福田てる代 浜辺優子	福田てる代 浜辺優子	☆梅田浩嗣 (手術患者のみ)	福田てる代 浜辺優子
脳神経内科 完全紹介予約制	午 後				☆西原秀昭	
禁煙外来 完全予約制	午 後	篠崎文彦				

お問い合わせ：山陽小野田市民病院 総務課

☆非常勤医師

Tel 0836-83-2355 Fax 0836-83-0377 E-mail : med-soumu@city.sanyo-onoda.lg.jp