

### 熊本機能病院に公園ができました

旧正面玄関跡地を整備し、リハビリや憩いの場として皆さまにご活用いただけるスペースになりました。



花壇は四季折々の花が彩ります

舗装されているのでリハビリもOK

## juryo park



イラストレーターアドさんの壁画「八景水谷公園の仲間たち」

虹色の木「レインボーユカリ」がシンボルツリー。これから皆さんと一緒に大きく育てていきたいです。

### ナースカー運行中

当院救急看護師が病院救急車に同乗し、申し送りを受けます。クリニック、かかりつけ医の先生、福祉施設等からのご依頼に対応いたします。

救急センターホットライン

☎096-345-8131

☎096-345-8111(代表)

受付時間 / 月～金 9:00～16:30

ナースカー  
ご希望の旨をお伝えください

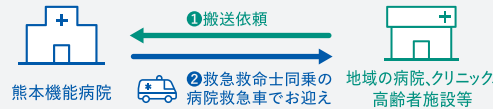


### PICK UP

#### 病院救急車活用モデル事業

当院では、地域の救急医療に寄与するため、国の補助事業として病院救急車活用モデルを実施します。

実施期間  
令和4年11月1日～令和5年1月31日  
〔土日祝・12月29日～1月3日を除く〕



#### 搬送対象者

- 消防救急車による搬送を要しない方
- 急変の可能性があり、貴所有の車両等で対応が困難な方

搬送依頼専用電話

☎070-3189-2193 受付時間 / 9:00～16:30

### 医療連携部

ご紹介・ご相談は医療連携部へお気軽にどうぞ

私たちが  
お受けします



医療連携部へのお問い合わせ

☎096-345-8111(代表)

受付時間 / 月～金 8:30～17:00

### 救急総合診療センター

患者さんから学ぶ

日々勉強の症例。

診断

甘草(グリチルリチン)はコルチゾールの半減期を延長させ腎臓のミネラルコルチコイド受容体を活性化させ、Na再吸収およびK排泄が亢進する。そのため低Kが遷延する症例には抗アルドステロン薬のスピロラクトンの投与が推奨されます。

参考 / 日本内科学会雑誌 96, 805, 2007

熊本機能病院 外来予約センター

はいキューゴ

☎096-345-8195(直通)

受付時間 / 月～金 8:30～17:00

診療時間

月～金 8:30～11:00 / 13:00～16:00

休診日 土曜 / 日曜 / 祝日 / 年末年始

●急患については上記にかかわらず救急センターにて診療いたします。

KUMAMOTO KINOH HOSPITAL 熊本機能病院

〒860-8518 熊本市北区山室6丁目8-1

TEL 096-345-8111(代表) / FAX 096-345-8188

熊本機能病院公式サイト

https://www.juryo.or.jp/



KUMAMOTO  
KINOH  
HOSPITAL

熊本機能病院ホスピタルレター

# キノウトアシタ

KINOH TO ASHITA

## | 特集 | 拡張障害型心不全に一考察

[血管外科] 下肢静脈瘤手術の新たな戦略 グルーによる血管内塞栓術

[患者さんから学ぶ] 日々勉強の症例。] 低カリウム血症の一例

[INFOMATION] 熊本機能病院に公園ができました / ナースカー運行中 / 医療連携部



地域とともに、明日をつなぐ

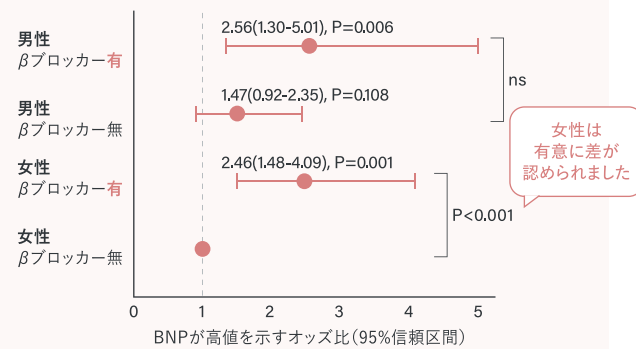
# 増える拡張障害心不全へは どう対応したら良い？

先生方もご存じのとおり、心不全は寛解増悪を繰り返しながら進行します。この増悪を繰り返さないことが重要となる訳ですが、従来よく知られている心臓の収縮能が低下した心不全(HFrEF)においては、治療薬はACE阻害剤(ARNI含む)、βブロッカー、アルドステロン受容体ブロッカー、SGLT2阻害剤とかなり確立されております。一方、心不全の半数を占めるまで増加している「収縮能の保たれた心不全(HFpEF)」では、まだ手探りの状態と言えます。当院でのHFpEF研究では、有効とされるβブロッカーが、洞調律のHFpEFでは主に女性においてBNPを増加させ、心機能を低下させる可能性をつきとめました。

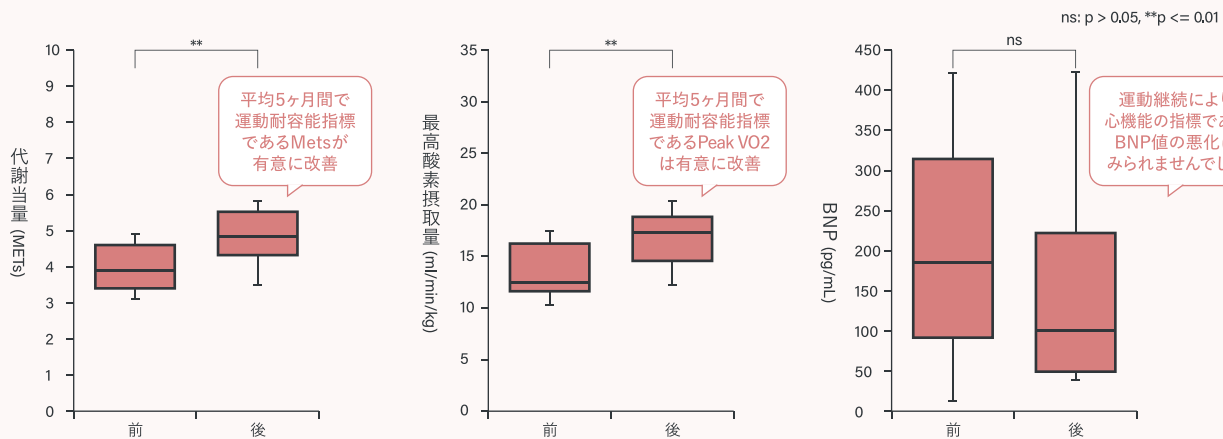
効果的な薬がまだないHFpEFですが、「運動」はどちらの心不全にも効果があり推奨されております。適度な運動は、当院の外來心臓リハビリテーションにて行った開胸手術後の患者さんの実績でも運動耐用量が有意に改善しており、BNPの悪化も見られませんでした。



HFpEF患者における男女別、βブロッカー有無による  
BNP高値の比率(洞調律)



2016年から2021年に開胸手術を受け、当院で外來心臓リハビリテーションを行った  
患者12名(平均年齢69.3±8.9歳)の心肺運動負荷試験の結果



- 心臓リハビリテーション上級指導士: 1名
- 心臓リハビリテーション指導士: 7名
- 心不全療養指導士: 4名
- 認定理学療法士(循環器): 2名
- 心電図検定1級: 1名
- 心電図検定2級: 6名



心臓リハは専門チームで  
取り組んでいます！

心臓リハビリテーション患者さんのご紹介はこちら

096-345-8195

受付時間 / 月~金 8:30~15:00

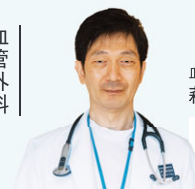
外來心臓リハビリテーション実施日

時間	月	火	水	木	金
9:30 - 10:30	○	○	○	○	○
10:30 - 11:30	○	○	○	○	○
14:30 - 15:30	/	○	/	/	/

血管外科

## 下肢静脈瘤手術の新たな戦略 グルーによる血管内塞栓術

血管外科



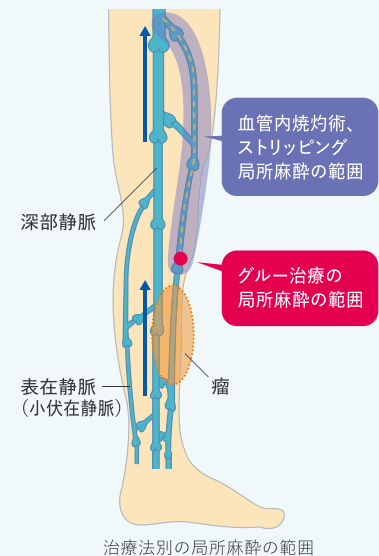
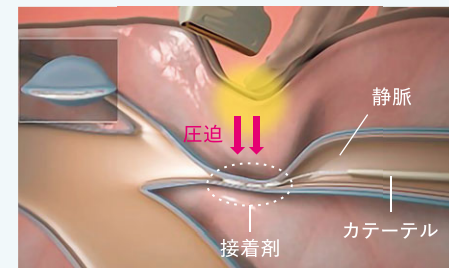
血管外科部長  
萩原 正一郎

外來担当日  
月・金

2019年より保険適応になった、伏在型静脈瘤の血管内塞栓術。伏在静脈にカテーテルをいれシアノアクリレート系接着材により内部から閉塞させる治療で、カテーテル穿刺部のみの局所麻酔で行えるため、血管内治療よりさらに低侵襲な治療です。当院では昨年開始し、特徴を生かして瘤切除は併施せず、日帰りで行っています。接着材に対するアレルギーの可能性があること、長期成績が不明のため、高齢の方やより低侵襲を希望される患者さんに施行しています。



血管内塞栓術(グルー治療)



治療別の局所麻酔の範囲

下肢静脈瘤患者さんのご紹介はこちら

096-345-8195

受付時間 / 月・火・木・金 8:30~11:00

紹介状をご持参いただくと同日検査が可能です

救急総合診療センター  
患者さんから学ぶ  
日々勉強の症例。

CASE 4

### 甘草内服中遷延する低カリウム血症に スピロラクトンが有効だった症例

81歳女性。両手、大腿の疼痛、立ち上がれない、両下肢浮腫にて救急外來受診。 ※年齢・数値などは一部変更しています

**来院時** BT37.6°C、BP170/94mmHg、HR74/m、SpO2 94%

**既往歴** 高血圧、高脂血症

**内服** バイアスピリン、降圧剤、芍薬甘草湯7.5g 分3

**主な血液異常** Na 147mmol/L、K 1.8mmol/L、Cl 96mmol/L、AST 120U/L、ALT 84U/L、CPK 3900U/L、血漿アルドステロン4.0未満pg/ml、レニン活性 0.6ng/ml/h

**経過** 偽性アルドステロン症、低カリウム血症性ミオパチーの診断で甘草内服中止、点滴カリウム補充を行うも、4日後もNa 150、K 2.0と横ばいで→スピロラクトン25mg開始→2日後にはK 2.7→5日後にはK 3.0に上昇、筋肉症状も改善しました。

救急救命士の井上です。  
私も日々学んでいます！



救急総合診療センター長  
社会医療法人寿量会理事長

米満 弘一郎

当院での診断は次のページへ