



～当センターは“地域医療支援病院”です～

《目次》

- 地域連携・入退院センターのご紹介
- 『心筋血流予備量比 (FFR) による虚血評価と治療予後』 循環器内科第一部長 河口 廉
～第67回群馬県立心臓血管センター症例検討会ミニレクチャーより～
- 病院でのひとコマ “救急隊勉強会” “七タコンサート”
- 令和元年10月度外来担当表

地域連携・入退院センターのご紹介

平成28年12月1日に入院支援センターを開設し、予定入院の患者様のサービス向上に努めてまいりました。この度、令和元年10月1日、地域医療連携室と入院支援センターが連携し、積極的な退院支援にも取り組むため、新しく「地域連携・入退院センター」が開設されました。

私たちは、患者様が安心して病院での治療を受け、住み慣れた地域での生活が継続できるように、入院から退院までを関連部門で連携して支援します。その結果として、患者様の満足度が向上することを目指します。

「地域連携・入退院センター」では、専門の看護師や薬剤師・栄養士・事務職員等が、患者様ごとにご希望や不安な点を伺い、必要な情報の提供や入院目的に沿ったわかりやすい説明を行います。そして、入院前から退院後の生活の準備や注意点について一緒に考え、生活の場や各種サービス利用等について早期から検討し、患者様やご家族様が安心して退院できるように環境を整えるための支援をいたします。

患者様、ご家族様に寄り添った温かい医療や看護を提供するため努力いたしますので、今後ともよろしくお願いいたします。



◆◆お問い合わせ先◆◆

群馬県立心臓血管センター 担当：地域医療連携室

TEL 027-269-7455 (内線 2043)

FAX 027-269-7286

〒371-0004 群馬県前橋市亀泉町甲3-12

ウェブサイト <http://www.cvc.pref.gunma.jp/>



心筋血流予備量比（FFR）による 虚血評価と治療予後

～第67回症例検討会 ミニレクチャーより～

狭心症に対する経皮的冠動脈形成術（PCI）の推奨は時代とともに変化してきていますが、今回の2019年3月に改訂された日本循環器学会のガイドラインでは、下記の記載となっています。

＜安定狭心症 左前下行枝近位部以外の一枝病変についての記載＞

2012年のACC/AHAのガイドラインでは予後改善の観点からはPCI、CABGともにクラスⅢに分類されている。一方2018年のESC/EACTSのガイドラインでは、PCIはクラスⅠ、CABGはクラスⅡbである。虚血ガイドのPCIと薬物治療の比較試験では一貫してPCIの有用性が示されており、虚血に関するデータを有する3つの比較試験（COURAGE試験のサブ解析、FAME、SWISSI）のメタ解析ではPCIが薬物治療よりも3年死亡率を低下させることが示されている。本ガイドラインにおける推奨レベルは2018年のESC/EACTSのガイドラインと同一とした。

ここで重要であるのが、“虚血ガイド”です。

従来の血管造影での狭窄度を指標（造影ガイド）としてPCIがなされた結果は、COURAGE試験をはじめとする、これまでの多くのデータで、PCIの至適薬物療法に対する優越性は認められていませんでした。

しかしながら、近年、行われているFFR（Fractional Flow Reserve；心筋血流予備量比）をはじめとする生理学的指標によるPCIの適応決定（虚血ガイド）を行った場合、至適薬物療法単独に比べて至適薬物療法+PCIが、生命予後を含むイベントを有意に減少させることが明らかとなり、上記のような改訂がなされました。

FFRとは、最大拡張時において狭窄のない正常血管の最大血流に対する狭窄血管の最大血流の比を大動脈圧（Pa）に対する狭窄遠位部の冠内圧（Pd）の比で表すことで心筋への灌流の程度を反映し、冠動脈の狭窄の重症度（心筋虚血の有無）を客観的に評価する生理学的指標です。FFRの正常値は、1.00であり、FFR<0.75の場合、心筋虚血が存在し、FFRが0.75～0.80の場合、虚血が存在することがありグレーゾーンと呼ばれています。こうしたFFRにて評価された虚血を有する病変（有意病変）に対しては、薬物治療単独より血行再建術（PCI）を加えた方が有意に予後が改善され、逆に虚血を有しない病変（非有意病変）に対しては、血行再建術の効果はありません。

当院では、冠動脈造影時に狭窄病変を認めた場合、その場でFFRを用いた虚血評価を行い、迅速に最善の治療方針の決定に取り組んでいます。

病院でのひとコマ

救急隊勉強会について



当院では、県内の救急隊の方を対象に年3回、循環器疾患疑いの救急搬送についての勉強会を開催しております。

救急隊の方から事前にアンケートをいただき、ご要望に沿ったテーマを取り上げることで、実際の現場で活かせるよう努めております。

勉強会の当日は、日頃の搬送での疑問点や患者様への対応について、積極的にご質問をいただき、毎回有意義な会となっております。

今後も、救急隊の方々との連携を深めて、実際の搬送にお役立ていただきたいと思います。



七夕コンサートの様子

令和元年7月4日、当院の玄関ホールにおいて病院ボランティア「ハートクラブ」主催の院内七夕コンサートが開催されました。当日は150人を超える多くの患者さん、地域の皆様にお越しいただきました。

今回ご出演いただいたのは、管楽器奏者「AKO」の皆様です。

AKOの皆様は、前橋市内の社会福祉施設等での演奏を中心に活躍するテナーサクソとトロンボーン、アルトサクソの男性トリオです。AKOとは3人の名前の頭文字から名付けられています。

コンサートは皆さんご存じ「水戸黄門のテーマ」で勢いよく始まりました。伴奏に合わせて、3本の楽器から力強い生の音が飛び出し会場を包み込み「青い山脈」、「星影のワルツ」といった歌謡曲を次々と演奏。季節にちなんだ「たなばたさま」、「夏は来ぬ」なども披露してくださりました。巧みな演奏と軽快な語り口とが相まって、観客の皆様が楽しそうに手拍子している姿が見受けられ、あっという間に時間は過ぎていきました。

今回素晴らしい演奏をしてくださったAKOの皆様から心から感謝申し上げますとともに、行事を運営してくださったハートクラブの皆様にもお礼申し上げます。



群馬県立心臓血管センター 外来担当医一覧表

※業務都合等で変更となる場合がありますので、確認の上、御連絡ください。

令和元年10月1日現在

診療科		曜日	月	火	水	木	金
循環器内科	虚血性心疾患	午前	かわぐち れん 河口 廉 やました えいじ 山下 英治 くりばら じゅん 栗原 淳	ほしざき ひろし 星崎 洋 あだち ひとし 安達 仁 かわぐち れん 河口 廉 みやいし ゆうすけ 宮石 裕介	むらた まこと 村田 誠 おおしま しげる 大島 茂 とやま たくじ 外山 卓二 や の ひでき 矢野 秀樹 (第1・3・4) (第1・3)	ほしざき ひろし 星崎 洋 あだち ひとし 安達 仁 おおしま しげる 大島 茂 や の ひでき 矢野 秀樹 (第2・4) (第2・4) くりばら じゅん 栗原 淳 (第1・3・5)	ほしざき ひろし 星崎 洋 かわぐち れん 河口 廉 みやいし ゆうすけ 宮石 裕介
	不整脈	午前	ないとう しげと 内藤 滋人 みき ゆうこ 三樹 祐子 ごとう こうじ 後藤 貢士	ないとう しげと 内藤 滋人 もとだ ひろゆき 元田 博之 おかざき よしのり 岡崎 善則	ないとう しげと 内藤 滋人 たけ ゆたか 武 寛	ないとう しげと 内藤 滋人 なかむら こうき 中村 紘規	ささき たけひと 佐々木 健人 いのうえ みつ穂 井上 満穂 ごとう こうじ 後藤 貢士
	糖尿病	午前			あだち ひとし 安達 仁	むらた まこと 村田 誠	
	高血圧	午前		おの ぜんぺい 小野 善平			
	心臓リハビリ	午後	あだち ひとし 安達 仁	あだち ひとし 安達 仁	むらた まこと 村田 誠	あだち ひとし 安達 仁	なかで たいすけ 中出 泰輔
	心不全	午後			あだち ひとし 安達 仁		
	弁膜症	午後		やました えいじ 山下 英治			
	糖尿病栄養指導	午前				むらた まこと 村田 誠	
	成人先天性心疾患 (第2・第4のみ)	午後					やました えいじ 山下 英治 いけだ けんたろう 池田 健太郎
	ペースメーカー (第2・第3・第4のみ)	午後				ないとう (第2) 内藤 (第2)	ないとう (第2) 内藤 (第2) みき (第3) 三樹 (第3) うぶかた (第4) 生方 (第4)
新患		午前	かし (第1) 岸 (第2) にいま 新島 (第3) あまない 天内 (第4)	や の (第1) 矢野 (第1) ごとう (第2) 後藤 (第2) むらた (第3) 村田 (第3) — (第4) — (第4) わたなべ 渡邊朋 (第5)	なかで (第1) 中出 (第1) いのうえ (第2) 井上 (第2) わたなべ 渡邊朋 (第3) わたなべ 渡邊朋 (第3) ささき 佐々木健 (第4) ささき 佐々木健 (第4) きし (第5) 岸 (第5)	ささき (第1) 佐々木 涉 (第1) なかで (第2) 中出 (第2) みき (第3) 三樹 (第3) たけ (第4) 武 (第4) ささき 佐々木 涉 (第5) ささき 佐々木 涉 (第5)	くりばら (第1) 栗原 (第1) よしむら 吉村 (第2) よしむら 吉村 (第2) わたなべ 渡邊真 (第3) わたなべ 渡邊真 (第3) おかざき 岡崎 (第4) おかざき 岡崎 (第4)
	心臓血管外科	午後	※注: 外来は、水曜午後のみとなります。 受付12:30~(急患を除く)		えづれ まさひこ 江連 雅彦 やまだ やすゆき 山田 靖之 ほしの じょうじ 星野 丈二 おかだ しゅういち 岡田 修一 かねこ たつお 金子 達夫	← (第2・3・4) 9:00~ ← (第1・4) ← (第1・3・4) 第1週のみ10:00~	
	下肢静脈瘤	午後	※注: 外来は、水曜・木曜の午後のみとなります。		はせがわ ゆたか 長谷川 豊 (第1・2・3・5)	はせがわ ゆたか 長谷川 豊 (第1・3・4・5)	
	外科	午前	すずき じゅんこ 鈴木 純子	すとう としなが 須藤 利永	おぎはら ひろし 荻原 博	すずき じゅんこ 鈴木 純子	おぎはら ひろし 荻原 博
	整形外科	午前	ありた さとる 有田 覚 すずき ひでき 鈴木 秀喜	すずき ひでき 鈴木 秀喜 たけち るみ 武智 瑠美	ありた さとる 有田 覚 たけち るみ 武智 瑠美	ありた さとる 有田 覚 すずき ひでき 鈴木 秀喜	すずき ひでき 鈴木 秀喜 たけち るみ 武智 瑠美

1 受付時間は、午前8時30分~午前11時までです(外来休診日:土曜・日曜、祝日、年末年始[12月29日~1月3日まで]を除く)。なお、予約再来の方は午前8時15分から受付いたします。

2 紹介状持参の患者さんは、初診・再来にかかわらず、総合受付6番(地域医療連携窓口)で受付いたします。

3 当院は「紹介型外来」を行っており、紹介状持参の患者さんを優先して診療いたします。地域医療連携室では、先生方から事前に患者情報を連絡いただくことで、診察日時の予約をいたします。下記の予約紹介専用電話、もしくはFAX用診察申込書またはFAX用検査予約申込書<MRI・CT・シンチグラム・骨密度(DXA法)>をご利用ください。円滑に診療を進めるためにも、事前予約を

御活用ください。
なお、午後5時以降または休診日にお送りいただいたFAXへの対応は、翌日または休診日明けとなります。予めご了承ください。

患者さんの待ち時間を少なくするために、御協力をお願いいたします。