

vol. 22
2014

ハート ええびやないか 友の会





心臓リハビリの 重要性

MASANAO TSUZUKI
都築正尚

豊橋ハートセンター 理学療法士(PT)



人は誰しも加齢とともに体力が衰えていきますが、
それは心臓も同じこと。

心臓は全身に血液を送る大切な器官です。
弱つてしまふと、身体のあちこちに問題が生じ、

日常生活に支障をきたす恐れもあります。
心臓に疾患がある人であれば、

なおさら注意が必要です。

そんな時に受けていただきたいのが
「心臓リハビリ」です。

専門家が個人個人の状態にあわせて
プログラムを組み、

適切な指導を行ってくれるため、
改善効果も抜群です。

ではその「心臓リハビリ」、
豊橋ハートセンターでは
どのように行われているのでしょうか、
理学療法士の都築さんにお聞きしました！

● 聞き手…… 林英司

心臓リハビリがなぜ必要なのか？

…… 最近よく耳にする心臓リハビリ（心リハ）とは、ど
ういうものですか？

都築 骨折などで長期間身体を動かせなくなつたとき、
弱つてしまつた筋肉等の機能を回復させるため
にリハビリを受けますよね。心臓もまた同じ
で、病気や老化で低下してしまつた機能を回復し
てあげる必要があるのですが、その際に行うのが
心リハです。

…… 心機能が低下したままだと、どのような弊害があ
るのでしょうか？

都築 心臓は身体全体に血液を運ぶ機能を持つ、と
ても大切な器官です。心機能が低下したままだと、
血管、各種臓器、筋肉等に問題が起り、様々な病

豊橋ハートセンターに 脳神経外科が開設されました！

脳神経外科の渡邊正男副院長が、東海ラジオ(1332kHz)「かにタク言ったもん勝ち」内のコーナー「ハートセンター スーパードクターに聞いたもん勝ち！」に出演された時の放送内容を、前回に続き、抜粋して掲載いたします。今回は脳卒中の主な症状と治療法、予防法について。心臓だけでなく脳にも詳しくなって、健康長寿をめざしてください。

(協力:東愛知新聞社)

- 「私、もしかしたら脳卒中かも」って思った場合は、どうしたらいいんですか。
- 渡邊 もし前の前に脳卒中の疑われる人がいたら、「ACT FAST」という三つのテストを行うことをアメリカの脳卒中協会が勧めています。「ACT FAST」の「FAST」とは、「F」、「A」、「S」、「T」なんですけれども、「ACT」は行動すること、つまり救急車を呼んで病院に行くことを意味します。「F」は「Face」、顔ですね。これは顔の麻痺の確認です。まずチーズといって笑顔をつくってもらい、片側の口角、つまり口の横が下がって、顔がゆがんでいたりしたら、これは陽性になります。
- ほぼ左右対称であるものが、明らかに非対称になっていたらあやしいと。続いては。
- 渡邊 次の「A」は「Arm」で、「腕の麻痺を見てください」ということです。目を閉じて、手の平を上にして両腕をまっすぐに伸ばします。そうしますと麻痺のある側の腕が下がってしまうか、もしくは自分で腕を上げることができない。そんな症状があれば陽性ということになります。
- なるほど。同じように両腕が上がらなければ、もうあやしいと。続いては。
- 渡邊 「S」というのは、「Speech」で、言葉の障害の確認ですね。短い簡単な文章をしゃべってもらい、はっきりと言えなかったり、こちらの問い合わせが理解できないようであれば陽性になります。言いにくいのはら行ですので「らりるれろ」の入った言葉を言ってもらうと、より明確になるかもしれませんね。
- そして最後の「T」は。
- 渡邊 「Time」ですね。今、言いました、「F」、「A」、「S」、顔面、腕、言語、このうちの一つでも何か異常であると思われたら、次は「Time」ですので、「これは医者にかかるときですよ」ということなんです。ですから、すぐに救急車を呼んで病院を受診していただきます。これが「ACT」です。
- 「F」、「A」、「S」の一つでも当てはまってしまった場合、実際に脳卒中の疑いというのは、何%ぐらい出てくるんですか。
- 渡邊 72%というデータもあります。非常に高率なものですから、たとえ一つでも陽性でしたら、すぐに病院に行っていただくのがいいと思います。
- 脳卒中の場合は、少しでも早く治療することが肝心なんですか。
- 渡邊 はい。非常に時間が限られますね。特に脳梗塞は治療までの時間によって予後が左右されますので、とても大事です。
- 治療というのは、どういうふうに行われるんですか。
- 渡邊 大きく分けて内科的治療と外科的治療になりますが、一般的に脳梗塞は内科的治療が主になります。この内科的治療は、アルテプラーゼという薬によって劇的に進歩しました。これは血栓を溶解する薬なんですけれども、使用できるのが発症後4.5時間以内という、非常に短い時間に限られていますので、「Time is Brain」とも言われていますように、とにかく急いで病院に行っていただくことが重要です。
- そのほかにはいかがでしょうか。
- 渡邊 血小板血栓ができるのを予防する抗血小板剤というのがあります。それから、フィブリン血栓を抑制する抗凝固薬、脳を保護する薬剤や、脳の腫れを軽減する治療薬もあります。ただ脳梗塞の場合には、今までにかかった病気とか、脳梗塞を起こしてからどれくらい時間がたっていたか、脳梗塞の種類やその程度、といったもので治療法がかなり異なりますので、これは専門の先生にお任せするしかありません。
- やっぱり時間が大事になってくるんですね。
- 渡邊 脳梗塞に限らず脳出血も含めて、時間が勝負というところがありますので、とにかく「FAS」の症状がありましたら、すぐに病院に行っていただくことがあります。また、「FAS」には当てはまりませんが、もう一つの脳卒中であるクモ膜下出血の症状も憶えておいてください。この病気の特徴は、今まで経験したことがないような激しい頭痛が、特に後頭部から首の後ろにかけて「突然」生じるもので、こんな時もすぐに受診していただく必要があります。
- 受診する病院というのは、いつものかかりつけの、町のお医者さんではなくて、やっぱり大きな総合病院とか。
- 渡邊 そうですね。特に、血栓溶解療法でアルテプラーゼを使用するような場合は、時間も治療施設も限られますので、市民病院や医療センターなどの基幹病院に救急車でかかっていただくのが良いと思います。
- わかりました。これが内科的治療なんですが、やっぱり脳の治療というと、脳を切り開いて、という治療も出てくるんですか。
- 渡邊 切り開くというのは大袈裟ですけれども、脳出血の場合には、開頭して血腫を取り除くといった治療が行われます。また脳梗塞の場合、梗塞が広範囲におよぶと脳が非常に腫れるんですね。この脳浮腫の強いときには薬では限界がありますので、手術で頭蓋骨を一旦取り外して、脳の腫れを頭蓋の外に逃がして、圧迫を軽減する、減圧開頭術が行われます。それから詰まつたりした動脈に代わって脳の血流をふやす治療があり、浅側頭動脈—中大脳動脈吻合術というバイパス術が行われます。そのほか頸部の頸動脈が非常に細くなっている場合には、血栓内膜剥離術という手術を行って血管の中のアテローム硬化の部分を取り除き、血流を改善します。
- 外科的治療というのですね。
- 渡邊 それから、最近、非常に広く行われるようになってきた治療法にカテーテルを使った血管内治療があります。血栓を除去したり、心臓と同じようにステントを頸動脈に留置したり、それから血管を広げたり、そういう治療が行われています。
- 脳の治療にもそういったことが行われるんですね。
- 渡邊 そうですね。それからクモ膜下出血に対しては、開頭して、原因となった脳動脈瘤の頸部にクリップをかける治療が一般的でしたが、近年はこのカテーテルを用いた血管内治療により、動脈瘤を内側から詰めてしまう塞栓術という治療も増加しています。
- やっぱり一番大事なのは、予防ですよね。
- 渡邊 一旦、発症してしまうと半身不随とか、言語障害は一生つきまとることが多いですから、やはり予防というのが一番大事になります。介護が必要になる最大の原因というのは脳卒中なんですね。約30%も占めています。ですから寝たきりにならないためにも、脳卒中の原因を取り除いて予防することが重要です。
- そのためには。
- 渡邊 禁煙していただく、飲み過ぎない、食べ過ぎない、そして適度に運動すること。それからストレス、働きすぎによる過労、睡眠不足。そういうものを少なくしていただくということですね。
- それは脳の病気以外の病気も防げそうですね。
- 渡邊 そうですね。非常に大事なことだと思います。
- それから肥満もいけませんよね、先生。
- 渡邊 肥満もよろしくないですが、やせ過ぎもいけません。
- そのほかには何か気をつける予防法というのはあるんですか。
- 渡邊 「一増四減一禁」という言葉があるので、憶えておいていただくとよいと思います。「一増」というのは歩くのをふやすことで、適度な運動になります。それから「四減」というのは、アルコール、食事中の塩分、脂肪分、あと体重を減らしましようということです。それから最後の「一禁」というのは禁煙になります。あとは、非常に大事なものとして水分があります。水分を十分に補給して、血液の循環をよくしていただくことが脳梗塞の予防につながります。
- ということで、今回は脳神経外科の渡邊先生にお話を伺いました。ありがとうございました。
- 渡邊 どうもありがとうございました。

豊橋ハートセンターでは高性能のCTや「3テスラ」という非常に強い磁場のMRIを設置し、精度の高い診断ができるよう準備しております。おかしいと感じたらすぐに受診してください。

脳神経外科 外来受付日／毎週月曜・火曜・木曜(8:30~11:30)

※やむを得ない理由により休診となる場合もございます。ご了承下さい。





田中裕子さん

たなか ゆうこ

薬剤師

1983(昭和58)年、豊橋生まれの田中さん。幼少期、習字、ピアノ、水泳、バレーボール、多岐に渡る習い事に挑戦したが、小学校の6年間、ほとんど休むことなく、すべてをやり通した。「性格は大人しく、あまり活動的ではなかったのですが、興味を持ったことには積極的に取り組む子どもでした。別の学校の友達もできましたし、大変でしたけれど充実していました(笑)」

中学生の時に医療の世界に興味を持ち、高校では理系を選択した田中さん。「高校に進学してしばらくした時、ある薬学の本と出会い、薬の持つ力に魅了されました。同時に、薬剤師という職業にも興味を覚えたのです。調べていくと、薬剤師は自分が最も得意とする細かな仕事が主であることがわかりました。この道以外に選択肢はない、と確信しましたね(笑)」

高校卒業後は、北海道の大学で薬学を専攻。国家資格を取得した後、地元豊橋に帰省し、新卒で豊橋ハートセンターに入職した。「今年で8年目になりますが、日々、外来の対応に追われています。本来ならば病棟にも赴いて、患者様に薬の服用方法や、入院時に気を付けていただきたいことなど、細かな指導を行わねばならないのですが、現状ではそれができません。一刻も早く改善できるよう、スタッフ一丸となって頑張りたいと思います」

今年5月のゴールデンウィークに挙式し、プライベートも充実の田中さん。「趣味は旅行なのですが、忙しくてなかなか行けません。少し落ち着いたら、大学時代を過ごした北海道や、学友が多く住む東京へ遊びに行きたいですね」

S T A F F

豊橋ハートセンター

スタッフ紹介

いつでも気軽に
お声をかけてください!



千田香澄さん

ちだかすみ

MC(メディカル・コンシェルジュ)

1985(昭和60)年、豊橋生まれの千田さん。幼少期から身体を動かすことが大好きで、小学校の6年間は、何と少年野球をやっていました。

「私を含め、家族全員が大の野球好き。女の子でしたが、小学校に入学したら絶対にやる、と決めていたのです。同性の友達と2人で地域のチームに入団しましたが、友達は途中で脱落。1人になっても、最後までやり通しましたね」。ちなみに中学、高校は、女子が野球を続けられる環境がなかったため、やむを得ずテニス部に入部。

高校を出ると、生涯現役で働く医療事務を目指し、名古屋医療秘書福祉専門学校に入学。2年時の実習先であった豊橋ハートセンターの、職場の明るい雰囲気が気に入り、卒業後は、迷うことなく同院へ入職した。

今年で9年目となる千田さんは言います。「当院では、昨年4月からPS(ペイシエント・サービス)がMCに変わりました。MCはPS以上に、患者様と密に接することを目的としています。具体的な仕事は、ナースステーションにて、患者様への面会・お問い合わせの対応、入退院の手続き、カテーテルの事務処理などです。現在、病棟には6人おり、全員をまとめる係りを任せられています。今後は、退院後の患者様を支援するために、『地域と連携した退院調整プロジェクト』を開始します。ゼロからの立ち上げなのでとても大変ですが、やりがいのある仕事なので、一生懸命頑張ろうと思います」

家に帰れば2児の母でもある千田さん。将来の夢は、3歳の長男と1歳の次男をプロ野球選手に育て上げること。実現に向け、家事と仕事に「日々是全力投球」の千田さんであった。



第6回

小山栄養士がおすすめする

健康食レシピ



豊橋ハートセンター
管理栄養士 小山通子

メニュー たけのこ散らし寿司と若竹汁

材料 (1人分333kcal 塩分2.3g)

たけのこを切ってゆでると出てくる白い粒子のような成分はチロシンといって、たけのこの旨味の元とされるアミノ酸の一種です。チロシンは新陳代謝を促進し、体内のホルモンの生成を盛んにして、脳を活性化し、老化防止にはたらきます。旬のたけのこを利用しましょう。

たけのこ散らし寿司

材料▶ ごはん	150g
たけのこ	40g
油あげ	3g
ちくわ	10g
菜の花	10g
人参	5g
甘酢 (酢 6g・砂糖 4g・塩 少々)	
砂糖	2g
Ⓐ 醤油	3g
だし	1g

作り方

- ① ごはんに甘酢を混ぜ寿司飯をつくる。
- ② 茹でたたけのこは薄切り、油あげは半分にしてせん切り、ちくわは縦半分にしてせん切りに。菜の花はサッと色よく茹で、3等分にしておく。人参は花型にし、茹でておく。
- ③ 鍋にたけのこ、ちくわ、油あげを入れ、Ⓐの調味料を加え、煮る。
- ④ 具と寿司飯が冷めたら、まぜあわせ、皿に盛り、菜の花、人参を上から飾る。

若竹汁

材料▶ たけのこ	10g
乾燥ワカメ	0.3g
だし	1g
うすくち醤油	2.5g
塩	0.5g

作り方

- ① 茹でたたけのこは薄切りに、乾燥ワカメは水でもどしておきます。
- ② 鍋に水150ccとだしを入れ、温め、調味料で味を調える。
- ③ お椀にたけのことワカメを入れ、味の調った汁をそそぐ。



ベジモ愛知の おいしい有機野菜の話

第二回 春・夏の野菜

ベジモ愛知 代表 小林寛利

こばやしひろとし

どんよりとした曇り空とジメジメした空気に包まれる梅雨時は、得てして暗い気持ちになりがちですよね。ですが安心して下さい。今回ご紹介する春・夏野菜は、鮮やかな色彩に溢れる、力強い野菜ばかり。梅雨時の落ち込んだ気持ちなど、一気に吹き飛ばしてくれること請け合いで！ それでは、後期の春野菜と初期の夏野菜が同時に収穫できる、この時期おすすめの有機野菜を3品ピックアップし、それぞれの有用な調理法と耳寄りなお話を紹介したいと思います。

まずは春野菜の代表格「新ジャガイモ」です。ジャガイモは種類と色が豊富なことで知られており、スタンダードな茶色から、黄色、黒色、変り種では「シャドークイーン」という紫色のものまで多岐に渡ります。煮て良し、炒めて良し、揚げて良し、の万能な野菜ですから、料理に彩りを添える一品としても活用できます。おすすめは「インカの目覚め」という品種。ジャガイモの良いところが際立っていて、蒸せば驚きの甘さとホクホク感が楽しめます。



2品目は「春人参」です。特におすすめしたいのはフランスの伝統人参として有名な「ロデリカ」です。ベジモ愛知では昨年初めて栽培を開始しましたが、種から全て無農薬のものを使用しています。これは、香りは人参そのものですが、とにかく甘いのが特徴。人参嫌いでも食べられる「魔法(?!の)人参」なのです！ フリットにしてみたところ、多くの人に「これ、カボチャ？ もしくはサツマイモ？」と間違えられたほど。バーニャカウダならば30秒の早茹でがベスト。甘味に加え、歯ごたえもあって最高です。色は赤が基本ですが、他にも黄色、白、紫、黒など色とりどりで、新ジャガイモ同様、料理の彩りとしても使えます。

最後は夏野菜の「オクラ」です。私の一押しは「大オクラ」と呼ばれる種類で、普通のオクラの2～3倍の大きさがあります。オクラは育ちすぎると味が土っぽく変化してまずくなりますが、大オクラはサイズが大きくてやわらかく、甘味が強いため、少し湯がくだけでとても美味しいいただけるのです。ちなみに、オクラは「花」も実に美味。生で食べると、粘り気があってオクラそのものの味がします。見た目も濃い紫色をしており、すごく綺麗で、高級料理店では添え物としてよく使われます。

では、まとめとして。上記の野菜のおすすめの調理方法は「フリット」です。コロモを付けて油であげるだけなので、実に簡単。もちろん素揚げでも大丈夫です。ベジモ野菜食堂では、菜種油か米油の圧搾した一番搾りを使用していますが、抗酸化作用が高く癖もない、これらの油を使用すれば、野菜本来の味が楽しめます。

元気の源、春・夏の有機野菜を食して、梅雨を乗り切りましょう！

Heart Information

今年も8月10日に「ハートの日」が開催されます！

第15回ハートの日

司会：蟹江篤子さん（東海ラジオ「かにタク言ったもん勝ち」メインパーソナリティ）

日時 平成26年8月10日（日）

場所 ロワジールホテル豊橋 ホリデイホール

●概要（予定）

- 8:30～12:00 ハート健診・栄養相談室・心臓病相談室・救急蘇生法講習会等
12:20～12:50 ハートコンサート（豊橋少年少女合唱団）
13:00～13:45 ハート講演会1「心臓病にならない食事」鈴木孝彦先生（豊橋ハートセンター院長）
13:45～14:45 ハート講演会2「糖質制限と健康」夏井睦先生（練馬光が丘病院「傷の治療センター」長）
14:45～15:30 ハート座談会 夏井睦先生・鈴木孝彦先生・松原徹夫先生（豊橋ハートセンター副院長）・渡邊正男先生（同）

みなさまお誘いあわせの上、奮ってご参加ください！

ハートええじゃないか友の会 講演会アルバム

第38回

2014年
3月4日開催



低放射線ホルミシスのチカラ ラドン療法とその効果
鈴木孝彦先生（豊橋ハートセンター院長）

健康長寿と鍼治療 ココロとカラダが笑顔になるお手伝いを
角村幸治先生（東洋医学研究グループ かどむら鍼灸院院長）



豊橋 ハートセンターより講習会等のお知らせ

TOYOHASHI

どなたさまでもご参加いただけます！

会場*1Fハートホール

全ての参加費無料！

事前予約は必要ありません

栄養教室 担当*管理栄養士 小山

6月20日(金) 25日(水) 10:30～12:00

免疫力を高める食事について

*試食品をご用意しております。

ハートギャラリー

自然写真 田中正定様

6月1日(日)～30日(月)

救急蘇生講習会

6月21日(土) 10:00～12:00

救急蘇生法とAEDの使い方を身につけよう！



ご家族さま、ご近所さまとお誘い
合わせでお越しください。

以降の実施予定
7月19日(土)・8月16日(土)



岐阜 ハートセンターより講習会等のお知らせ

GIFU

どなたさまでもご参加いただけます！

会場*1Fハートホール

全ての参加費無料！

事前予約は必要ありません

栄養教室 担当*管理栄養士 大西

7月8日(火) 14:30～15:30 栄養の基礎知識

8月6日(水) 14:30～15:30 骨粗鬆症を予防しよう

ハートギャラリー

陶磁器作品 棚橋清信様

6月1日(日)～30日(月)

写真展 小松章二様

7月1日(火)～31日(木)

運動教室 担当*心臓リハビリ 原

7月16日(水) 15:00～16:00 心臓に優しい運動療法

お申し込み・お問い合わせ

ハートええじゃないか友の会事務局

Tel. 0532-37-8910

9:00am ▶ 5:00pm (土・日・祝日を除く)

〒441-8530 愛知県豊橋市大山町五分取21-1
豊橋ハートセンター内

E-mail. tomo@heart-center.or.jp

ロゴマークデザイン：柄久保操 会報誌デザイン：小林厚子