宇城総合だより

特集 超高齢社会における心不全の位置付け - 循環器内科

- 糖尿病療養指導士としての患者様とのかかわり ~食事療法 食生活の見直し~
- 5 糖尿病療養指導士としての薬剤師の役割
- **6** Topix 行ってきました!-
- ∅ おいしい病院食レシピ
- 外来診療医師一覧表



2022年度 理念·基本方針

《理念》

・私たちは医療をとおして地域に貢献します

《基本方針》

- ・良質で安全な医療を実践します
- ・快適な受療環境を提供します
- 魅力ある職場をつくります







URL http://www.reimeikai.jp/ 〒869-0532 熊本県宇城市松橋町久具691 Tel.0964-32-3111 Fax.0964-32-3112



選定療養費の改定について



般病床200床以上の地域医療支援病院を、他の保険医療機関等からの紹介状がなく、初診で受診された場合、 療養費を徴収することが義務付けられています。

令和4年度診療報酬改定に伴い、当院では、「選定療養費」として、患者さまにご負担いただく額を次の通り改 定いたしました。何卒ご理解下さいますようお願いいたします。

■初診時選定療養費

他の医療機関から紹介状がなく、 直接受診した場合

2022年9月まで 5,500円(稅込) 2022年10月から

7,700円(稅込)

■再診時選定療養費

当院から他の医療機関に紹介となった患者さんが 引き続き当院の診療を希望される場合





(令和4年12月1日現在)



整形外科外来は完全紹介型です

整形外科外来は、平成26年9月1日より完全紹介型へ移行しました。初めて整形外科外来を受診される際、 紹介状がない場合は診察ができません。必ず紹介状をご持参くださいますようお願いします。

※ただし、緊急その他やむを得ない事情により、他の医療機関からの紹介によらず来院した場合にあってはこの限りではありません。

、介護に携わ

ツフやご家族

り不

ける重要な役割を担って

特集超高齢社会における 心不全の位置付け

平均寿命

タバコを吸う

かがみ込むと

苦しい

夜間に頻繁に

トイレに起きる

年齢(歳) 60

平均寿命と健康寿命の差(平成25年)

80.21

12.4年

(健康日本21(第二次)等の健康寿命の検討)(平成27年度分担研究報告書)

9.02年

出典:平均寿命は、厚生労働省簡易生命表(平成22年)

要介護となる主な原因疾患は、脳卒中および心疾患です。平均寿命と健康寿命の

乖離は世界と比べて特別長いわけではありませんが、循環器疾患が原因で要介護

となるケースが、全体のおよそ4分の1を占めています。要介護をもたらす原因とし

て多くの割合を占める循環器疾患の増加は、社会的に大きな問題と考えられます。

心臓に病気を

抱えている

急激に体重が増えた

(週に2kg以上の増加)

ふ不全の初期症状に

健康寿命は、厚生労働省「健康寿命の指標化に関する研究

家族に心臓の病気を

患った人がいる

手足がむくむ

85

86.61

息切れがする

夜間に

咳がでる

手足が冷たい

突然死

救急医療

循環器病

危険因子

脂質異常症

生活習慣

喫煙、塩分· 脂質過多

多量飲酒、運動不足

る事が理想ですが、本人が高齢であり心不全症候を発に気づく事により、医療機関受診の契機となってくれ性があります。ご本人がセルフチェックで心不全症候来るだけ重症化する前に治療に繋げる事ができる可能患です。早期に心不全症候を発見し治療することで出患です。早期に心不全症候を発見し治療することで出図1でも示しましたが、心不全は緩徐に進行する疾 候を見つける重要 は勿論、介護に携 ができるかが本-本人以外に心不く 心不全症候を早 人以外に心不全症候を誰が見つけ 人の命綱となり 事があ ます。 っその 我々 る役割を へと原従事者 へと原従事者 のなぼし

予防

かかりつけ医への受診をの以下の10項目のうち日本循環器学会では4 か当て は まる 场 合 図

かの

が、健康寿命と平均寿命にはは世界的に見ても平均寿命:長していることは喜ばしいないて考えさせられることが多いて考えさせられることが多いて考えさせいる れております。では心疾患が死因の第 程度の差が見られます。 る様々 近年診 また、医療技術の進歩と研究開発に 世界的に見ても平均寿命は 心疾患で亡くなる方は増加-様々な治療が登場してきま-れることが 第2位 いことではありますが は男性で9 で 多くなり 「医療と介護」の関 、年間約 だており、20. と言わ ŧ 35 万 年 た。寿命 、女性で12年 人と報

治さ

疾患に対

説明 へ全が要介表 今回は心! ŧ が悪をもたらす! 知 因っ あい ることについて欲しい知識 かてご 心

心不全とは、 心

悪

息切

や

む

み

くみ、息切れなどの症状が現れますが、ステージAや分類されます(図1)。心不全が進行すると、動悸、む病気の進行度に応じてAからDまでの4ステージに起こり、だんだん悪くなり、生命を縮める病気」であり、起こり、だんだん悪くなり、生命を縮める病気」であり、

療に携わりながら 8

> 本邦 が延

は

じ

宇城総合病院へ 2022年4月より赴 任しております。 2003年卒業で20

循環器内科 小野 敬道

私が、ご説明いたします

年目となります。近年、患者さんが要介護状態で ある方も増加しており、医療を支えるためには 他職種・多職種との連携がなければ成り立たな くなってきていると痛感しております。本日は心 不全の知っていて欲しい知識と、心不全と介護 の関係について説明させていただきます。

各ステージの状態を簡単に 説明すると、以下のようになります。

る心が不

症 いな

、症状(心不全症)全の要因となるに (候)がこ い段 階

は ことが重要です。 、症状が現れな 抵抗性 ステージD 治療抵抗性 A や B の 段階 心不全の難治化 VBの段階から対策を行うん。心不全の進行を防ぐに

は 1

内 に 16

%が死亡し

な再入院

ません。また、ステ

ジC以上の段階にある

ジAやBの状態に戻ることはまず

あ

しまうと

ステ

ステ

·Bの期間をで

きる限り

延長

いると

いう報告もあり

心不全患者さん

の生涯に

お

け くでき

る生活の Q

を

を

短

れ

ば

 \widehat{Q}

させることができると考えられ

覚症状はほとんどみられませ

図1 心不全とそのリスクの進展ステージ 出典: 厚生労働省 2017 22) より改変 心不全リスク 症候性心不全 心不全症候 発症 出現 心不全 ステージA ステージB ステージC 器質的心疾患の 🗬 ないリスクステージ あるリスクステージ ・器質的心疾患あり ・心不全症候あり(既往も含む) ・心不全症候なし 心不全発症 虚血性心疾患 糖尿病 左室リモデリング 動脈硬化性疾患 (左室肥大·駆出率低下) など 無症候性弁膜症 など ・症状コントロール ・入院予防・死亡回避 ・再入院予防 ・危険因子のコントロール・器質的心疾患の進展予防 ・器質的心疾患の発症予防・心不全の発症予防 ·00L改善

 \mathcal{O}

危険因子である生活習慣病などを有ステージA」

して

いる段階

全の症状が現れ

心不全発作

を繰り返し、

治療が難し

心不全の発症予防及び進行抑制には以下 の3点が重要であると言われております。

●高血圧治療

- ●冠動脈疾患に対する薬物療法
- ●肥満·糖尿病·喫煙などの 生活習慣の改善

やはり健康診断などを利用し心不全を 発症させない事も重要です。 残念ながら心不全を発症してしまうと、 悪くなりにくくすることが治療目標となり 元通りの心臓に戻るという根本治療は

存在しません。

関

う可能性があり だけではなく家族の らには介護者となる家族の 康寿命と平均寿命の差から生じるも、介護を受けてしまう状況となり、この 健康寿 心不全と介護 制限が出てきて 心不全が徐々に進行 命 を延ばすことにもなります。 ます しま 生活の 心不全を悪化させな \mathcal{O} して 、何らかの形で支援 負担も大きく 質も しまうと日常生活 係とは? るものです。さ して 本 事ま人

命と平均寿命には男性で9 、女性で12. 年 健

予防・国民への啓発 脳卒中・循環器病の 死亡抑制 脳卒中・循環器病の 早期治療と再発予防 肥満症、心房細動 脳卒中・循環器病の発症予防と 危険因子管理

牛活習慣管理と

危険因子発現予防

出典: 予防・国民への啓発の模式図 脳卒中と循環器病克服5カ年計画ダイジェスト版より

(図4)に示すように病期ごとに予防法が異なるため、循環

器内科医だけでは力不足であります。医療という枠を超え、

介護スタッフ、他職種・多職種の協力が必要です。

〈病期ごとの予防法〉

の発症を予防す 心不全の : 禁煙、 減 因 筋 となる 酒 運 高血圧 動不足! や解 糖消 尿に 病よ

子を適切に管理することで、1次予防:高血圧、糖尿病、 脂質異常症などの なっ

:心不全の早期発見 心不全の発症を予防する 卓 期治 療を行うこ

は

たら幸いです。 ボシュー には心電図 には心電図 たら幸いだ態 たら幸いだ態

れる場合はいつでもご紹介いただけまれる場合はいつでもご紹介いただけまな治療を開始する事が重要となるため、以状態を把握する必要性があります。状態に図・心エコー検査・採血・レントゲンなどエックシートを用い心不全が疑われる思

め、心態に

など場

さんの突然死を防ぐことも本戦略の内また、救急医療体制の整備を行い、重の治療やリハビリテーションを行いる。 3次予防 :残っている心臓の機能な テーションを行い、再いる心臓の機能を維 の内容の1つです。い、重症心不全患者行い、再発を防ぐ が持す るため

最後に

さやかれています。
され「心不全パンデミッはれ「心不全パンデミッカに入院を要する心不ないないでは、後期といいます。 心不全患れています 考 行 れています(20、後期高齢者の え政 なを け含 れめ 者 いう言葉も(2025. なあ らら なゆ もはる日 いる 時 分 (前よ)。 がか り危同 近ら さ惧時万

5

いております。 ただけ

食事療法、5つのポイント

毎日食べている食事には、糖がたつぷり含まれています。 糖は、小腸から吸収されて血管の中に入ります。インスリン は、糖をエネルギーに変換します。インスリンは血液の中の 糖をエネルギーに変えて血糖値を下げる唯一のホルモンで す。インスリンがなければ血糖値を下げることができませ ん。糖尿病の原因はインスリンが足りないか、インスリンが 効かないかのどちらかです。 (宇城総合だよりvol.15参照)

- 食事療法で気をつけないといけないことは?-

栄養バランスと総摂取エネルギーを考えた食事です。炭水化物、たんぱく質、脂質の三大栄養素をバランス良くとり、ビタミンやミネラル、食物繊維なども欠かさずにとることが、糖尿病では大切な"治療"になります。

1 自分に必要な1日の量(エネルギー量)を知る

〈まずは目標体重を計算してみましょう。〉

65歳未満の場合→身長()m×身長()m×22=目標体重()kg 65歳以上の場合→身長()m×身長()m×22~25=目標体重()kg 〈次に1日必要エネルギー量を計算してみましょう。〉

目標体重()kg×<u>身体活動量</u>()kcal=1日必要エネルギー量()kcal

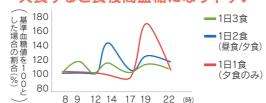
身体活動量の目安

- ・軽労作(デスクワークが多い職業など)・・・25~30kcal
- ・普通の労作(立ち仕事が多い職業など)・・・30~35kcal
- ・重い労作(力仕事が多い職業など)・・・35kcal~

2 自分に必要な1日の量を3食に分ける

1日2食になると食事と食事の間が開き過ぎてしまいます。空腹状態が続いた後に食事を摂ると、吸収速度が早くなり血糖値が上昇しやすくなります。また、1日4食だとエネルギーオーバーになり肥満に繋がります。

欠食すると食後高血糖になりやすい



3 栄養素のバランスを考える

まずは器(皿)で覚えましょう。 基本は、主食・主菜・副菜の組み合わせです。

主菜 おもにたんぱく 源となるおかず。 肉、魚、卵、大豆



主食おもに炭水化

物。ご飯、パン、

麺類など。

製品など。

おもにビタミンやミネラルとなるおかず。野菜、きのこ類、海藻類など。

4 お菓子ゃジュースは控えめに

お菓子類やジュースの多くに は砂糖が多く含まれています。 体重の増加や血糖値の急上昇 を防ぐためにも、お菓子や ジュースではなく、適量の果物 や牛乳、ヨーグルトなどの乳製 品に代えましょう。



5 食べる順番を意識する

食べる順番によっても血糖値の上が り方は変わります。野菜に含まれる 食物繊維によって、糖質や脂質の吸 収が遅くなるので、まずは野菜から 先に食べましょう。





患者様の中には、食事療法と聞くだけで難しく考える人がいます。しかし、糖尿病の食事療法では食べてはいけない食品はありません。当院には、療養指導の資格をもった管理栄養士が数名在籍しています。 分からないことがあれば、是非ご相談ください。

糖尿病療養指導士としての患者様とのかかわり

~食事療法 食生活の見直し~

管理栄養士
小野絵里奈

糖尿病療養指導士としての管理栄養士は、継続自己管理の意識づけにはじまり、食事療法の説明と指導、栄養管理の評価、献立・調理等の理論と実際の指導、運動療法、生活指導など広範囲を担当します。血糖が上がる原因は、食べ過ぎ・飲み過ぎ・運動不足・薬・ストレス等、個人によって様々です。食事関連だけとっても細かく分類すれば多くあります。

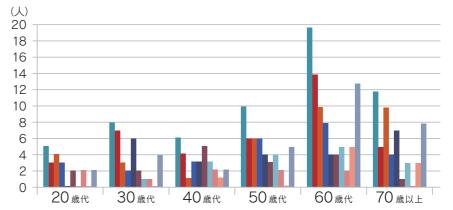


糖尿病の食事療法は、一生涯にわたって継続することが求められます。



下記グラフは、以前学会で報告した内容の一枚です。栄養指導時にその患者様の 食生活での問題点を3項目抽出し年齢別にまとめた物ですが、間食、偏食、主食の摂 り過ぎまたは少ない、野菜不足等々挙げられました。人それぞれ食生活は違います。私 たちは、そういつた患者様に対し理解度、意向を受け入れた実効性の高い指導ができ るように努力しています。

〈栄養指導時の糖尿病患者の問題点〉



対象;当院糖尿病内科を初めて受診した2型糖尿病及び妊娠糖尿病患者92人 〈2018年6月1日~2020年5月31日まで〉

2020年10月 日本糖尿病学会九州地方会発表より(1部改変)〈発表者:小野絵里奈〉

■間食

■偏食

■ 主食量■ 野菜不足

■ 食後血糖 ■ 2食/日

■ と段/ □

■ カロリー不足■ 果物過多

■ その他



4



行ってきました!!



世界糖尿病デー記念ウォーク / 1型糖尿病小児サマーキャンプ



(宮村医師と管理栄養士)

Topix

世界糖尿病デー 記念ウォーク に参加しました。

令和4年11月14日(月)

副院長(宮村医師 糖尿病内科)と一緒に糖尿 病撲滅のシンボルカラーである青のジャン パーで熊本市中心部をパレードしました。



Topix ~~~ コロナ禍で延期になったレクレーションと教育を目的とした ~~~

1型糖尿病小児サマーキャンプ!

令和4年11月27日(日)

ボランティアスタッフとして管理栄養士4名が参 加しました。場所は、富合町、雁回山(六殿神社→ 尾根道コース→富合コース周回)準備期間は、約 1年。昼食はもとより患児の補食(低血糖予防)、 飲み物などを準備。すべて糖質量を表示し患児 が即「カーボカウント」できるように事前予習(勉 強)も欠かさず・・・行ってきました!!







糖尿病療養指導士としての

薬剤師の役割

食物中の炭水化物(糖質)、タンパク質、脂質を3大栄養 素と言います。私達が食事をすると、これらの栄養素は腸 から吸収されて、血液中から身体の細胞に取り込まれます。 食後に一時的に血糖値が上がりますが、膵臓のβ細胞から 分泌されるインスリンというホルモンによって、血液中の糖 を細胞内に取り込んでエネルギー源として利用します。こ のため、血糖値は下がり、正常な範囲に調整されています。

糖尿病は、インスリンが十分に働かないため血糖値が 慢性的に高くなる病気です。主に、インスリンを分泌する 膵β細胞の減少により発症する1型糖尿病、肥満などに伴 い膵臓からのインスリン分泌低下やインスリン抵抗性に より発症する2型糖尿病に分類されます。他には、ステロ イド長期服用など薬剤が原因の糖尿病や妊娠中に糖代謝 異常がおきて血糖値が高くなる妊娠糖尿病もあります。

糖尿病の合併症



糖尿病の3大合併症は、糖尿病性の網膜症、腎症、神経障害です。高血糖が 続くと、血管や神経などにダメージが生じるためです。

更に糖尿病は心臓病や脳卒中など、死亡リスクを高める動脈硬化を引き起 こしたり、歯周病の原因になることもわかってきました。

これらの合併症の発症や進行を阻止して、健康な人と同じような生活を維 持することが糖尿病治療の目標になります。



糖尿病治療と日本糖尿病療養指導士

糖尿病の治療には、食事療法、運動療法、薬物療法がありま す。そして何より糖尿病の患者さんが自分の病気をきちんと理 解し、積極的に治療に関わっていただくことがとても重要です。

日本糖尿病療養指導士とは、糖尿病とその療養指導全般 に関する十分な知識をもつ医療従事者に対して、日本糖尿病 療養指導士認定機構が与える資格になります。

この資格をもつ看護師、管理栄養士、薬剤師、理学療法士、 臨床検査技師がその専門性を生かして、医師の指示の下で互 いに連携して療養指導をしていきます。✓

| 糖尿病療養指導士としての薬剤師

この資格をもつ薬剤師は、主に薬物療法に関して患者さん をサポートしていきます。

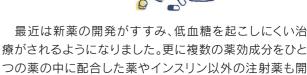
糖尿病の薬には使用法を正しく守らないと、十分な効果が 得られない薬があります。例えば、ブドウ糖の腸での吸収を 遅らせて食後の血糖値を抑える薬は、食直前に服用する必要 があります。入浴の際にも注意が必要です。インスリンの注 射直後に入浴すると血流が良くなり薬が効きすぎて低血糖 になることがあります。体調不良で食事が摂れない時や、激 しい運動をした時も低血糖に注意が必要です。

患者さんに個々の薬の効き方や服用方法、副作用、低血糖 時の対処法などを理解していただき、正しく服用していただ くように努めています。又、糖尿病の薬だけでなく、血圧の薬 や血液さらさらの薬など合併症治療のための薬も服用され ることがありますので、薬の飲み合わせや副作用などに留意 し介入しています。

|災害に備えてお願いしたいこと

熊本地震や豪雨災害など、近年は様々な災害に遭遇する可 能性があります。特に大きな災害になると医薬品の確保が難 しくなります。インスリンや飲み薬などは、防災用品と共に持 ち出せるように備えましょう。

外出先で被災することもあるため、使用中のインスリンと 飲み薬は3日分ほど携帯することが望ましいと言われていま す。お薬手帳や糖尿病連携手帳を携帯していると、避難先で も薬の内容や血糖のコントロール状態などを把握できますの で持ち歩きましょう。



発され治療も複雑になっています。 新型コロナウイルス感染症が流行する前には、1型糖 尿病対象の小児糖尿病サマーキャンプに参加させていた だき、自分の病気に向き合う子供達から個別のライフス

今後も日々研鑽を重ね、1人1人の患者さんに適切な服 薬指導をお届けしたいと考えています。

タイルにあった服薬指導の必要性も感じました。

お薬についての疑問や心配な点がありましたら、どう ぞ、お気軽にご相談ください。

《診療科目》

内科 循環器内科 糖尿病内科 内分泌 代謝内科 人工透析内科 腎臓内科 脳神経内科 外科 呼吸器外科 心臓血管外科 消化器外科 整形外科 リウマチ科 泌尿器科 リハビリテーション科 放射線科 麻酔科

《外来診療》

受付時間 / 平日8:30~12:00(整形外科8:30~11:30)(泌尿器科8:30~11:30)

診療時間 / 平日9:00~17:00

休 診 日 / 土曜·日曜·祝日·年末年始(12/29~1/3) ※救急患者を除く

《許可病床数》

204床 (一般病床 200床·感染症病床 4床)

外来診療医師一覧表

令和4年12月1日現在

曜日、時間を お間違いなく

111



※(非):非常勤医師

回は、秋分の日(9/23)に当院で提供した 行事食を紹介いたします。

また、おはぎはそれぞれの病態に応じ4種 類準備しました。特に、おはぎゼリーは嚥下能力が落 ちた方におススメです。是非参考にしてみてください。

材料(2人分)

あさりご飯

●たい塩焼き

●たこ生酢

じゃが芋 ·······100g

こんにゃく······60g

いんげん······40g

干し椎茸······4g

油------小さじ2

「だし汁(椎茸)···················60g

砂糖・・・・・・・小さじ2

しうすくち醤油・・・・・・・小さじ1.5

ごはん(白米) ······16g

もち米 ······16g - あずき(乾) ·······26g

砂糖 …… 大きじ2

└食塩 ------少々

____ おはぎアレンジ*-----*-

ごはん(白米) ······16g

もち米 ······16g

あずき(乾) · · · · · · · 13g

r砂糖 ······ 大さじ1

食塩 …… 少々

Lきなこ 26g

ごはん(白米) ······16g

もち米 ······16g

_「あずき(乾) ······26g

マービー粉末 …… 大さじ3

└食塩 少々

【A.スベラカーゼ粥 (50gを使用)】

お粥······100g

スベラカーゼ······1.5g(全体量の1.5%)

こしあん …… 50g

水······50g

スベラカーゼ······1.5g(全体量の1.5%)

●きなこおはぎ

●低甘味料おはぎ

●おはぎゼリー

【B.あんこゼリー】

●じゃが芋含め煮

●おはぎ

(管理栄養士 田邊 まどか)

病院食レシピ

くおいしい!

当院で提供している美味しくて 健康づくりに寄与する、家庭でも 簡単にできるメニューの紹介。



〈常食1人前〉(エネルギー614kcal/蛋白質29.2g/炭水化物109.8g/食物繊維12.2g)

〈~参考までに~〉

糖質量が気になる方はこの献立のじゃが芋の 含め煮を、お肉の炒め煮に代えることで糖質量 が下がり、糖質エネルギー比が50%になります。

〈糖質制限食 1人前〉 エネルギー 626kcal

蛋白質 31.8g 炭水化物 85.3g 食物繊維 7.6g



●豚ばら肉の炒め煮(2人分材料) 豚ばら肉(豚小間)·····70g こんにゃく······60g いんげん……··40g 干し椎茸·······4g 油・・・・・・小さじ2 だし汁(椎茸)-----40g マービー粉末……小さじ2 うすくち醤油小さじ1.5

间贝仿

●あさりご飯

- ① 小松菜は塩茹で(調味料分量外)し、小さくカットした後よく絞る。
- ② あさりを残りの調味料で炊いて、小松菜とあさりをご飯に混ぜ合わせ完成。

●じゃが芋の含め煮

- ①じゃが芋は乱切りし、こんにゃくは手綱切りにしておく。
- ② 干し椎茸はいちょう切りし、いんげんは3cmに切る。
- ③ 切った野菜を油で炒め、椎茸だし、調味料を加え煮含めて完成。

●おはぎゼリー

A. スベラカーゼ粥 -

- ① 70℃以上のお粥100gを耐熱ミキサーに入れる。
- ② スベラカーゼ1.5gをミキサーの中に入れる。
- ③ 1分以上よく撹拌して完成。(このうち50gをおはぎに

B. あんこゼリー -

- ① 水にスベラカーゼを入れ、よく溶かす。
- ② ①とこしあんを鍋に入れ、中心温度が80℃以上になるまで加熱する。
- ③ ②をバットなど四角い容器に薄く流し込み、冷やし固める。
- ④ Aのスベラカーゼ粥を丸い型、もしくはラップ等で丸める。
- ⑤ ③を一人分ずつカットし、④のスベラカーゼ粥を包んで丸める。 難しければ粥の上にのせて丸く成型して完成。

※診察には「紹介状」が必要です。(紹介状がない場合は、選定療養費として7.700円(初診)、3.300円(再診)が必要となります。)