# **INTERVIEW**

脱水とカリウムを多く含む食品には注意が必要。 管理の方法は、医師と相談しながら 続けられる方法をご自身で選ぶことが大切です。

糖尿病がある人では、腎機能が低下するとカリウムの値が上がりやすくなるのですが、このような場合に気をつけたいのが脱水とカリウムを多く含む食品です。体のなかの余分なカリウムは尿として体の外に排出されるため、脱水によって尿の量が減るとカリウム値が高くなります。特に喉のかわきを感じにくい高齢の方は注意が必要です。血液検査などで脱水を指摘されたら、十分な水分を摂って尿の量を増やすようにしましょう。

カリウムを多く含む食品には生野菜、果物などがありますが、納豆やいも類、コーヒーにも多いので注意してください。ただし、いろいろなものを「食べてはいけない」と

師

福井 道明 先生(ふくい みちあき)

1990年 京都府立医科大学医学部 卒業。2007年から京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌・代謝 内科学において講師などを務め、2010年には米国マサチューセッツ大学医学部 客負券授を兼任。2015年より京都府立医科大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学 教授。

とらえてしまうと、食べられるものがなくなって栄養不良



になることもあります。食事を制限しすぎずに適度な量を食べる、それでもカリウム値が高い場合にはお薬を使うという方法もあります。 糖尿病がある場合、特に腎機能が低下している場合、糖尿病の食事療法に取り組みながらカリウムの管理も行うことになります。これらを継続していくためには、主

糖尿病の食事療法に取り組みながらカリウムの管理 も行うことになります。これらを継続していくためには、主 治医の先生と相談しながら、長く続けられる方法をご自 身で選ぶことがとても重要です。そしてこのことは、ご自 身の生活の質(QOL)を保つためにも大切だということ を知っておいていただきたいと思います。

## 料理を撮影するだけで 簡単にカリウムを測ることができるアプリ

※久数値は糸老値です。詳細は医師・学養士等の専門家に適宜ご相談くださ





#### アプリのダウンロードはこちらから









内容をもっと詳しく知りたい方はWEBサイトをご覧ください

ハカリウムについて、 よくあるご質問はこちらに 掲載しています。



https://www.hyperkalemia.jp/hakarium/

※iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
※iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

※App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

※IOSは、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、 ライセンスに基づき使用されています。

※Android、Android ロゴ、Google Play および Google Play ロゴは、

医療機関名









# 季節のレラピ



レシピ考案: 岡垣 雅美 先生 居出 香先生 先生 小栗 緑 先生

# 「カリウム値が高い」

といわれた方へ。心がけていただきたい

食事のポイント

アンタビュー:福井 道明 先生









# 季節のレラピ



岡垣 雅美 先生 居出 香先生 小栗 緑先生

京都府立医科大学附属病院 栄養管理部 管理栄養士。入院や外来の栄養相談において、さまざまな疾患の患者さんの療養支援に 取り組んでいます。しっかりと食べていただきたいけれど、カリウムや塩分を控える必要がある 場合など、患者さんが実践できることを、ともに

## 調理方法を 工夫しましょう

カリウムの摂取量を 減らすポイントは調理法。 少し気を付けるだけで、 治療食がおいしくなります。

# ▶ 調理時の工夫: 茹でる、水にさらす

カリウムは熱で壊れるわけではないので、電子レンジでの加熱や、蒸すといった、 水やお湯を使用しない調理方法では、減らすことができません。 一方で、水に溶けやすい性質を利用して減らすことができます。 野菜類では、茹でるとカリウムは30~40%※減らすことができ、 生のまま野菜を食べたい場合は水にさらすことでカリウムを減らすことができます。 また、水に接している面を大きくするために食材をカットしてから、 茹でる、さらすといった調理方法を行なうとよいでしょう。 ※野菜の種類によって異なります。

とうもろこしごはん

エネルギー 456kcal

食塩相当量 1.5g

調理時間 60分

材料(2人分)

うなぎ かば焼

うざくと豆腐の冷やし鉢

絹ごし豆腐 · · · · · · 100g

とうもろこしごはん

うざくと豆腐の冷やし鉢と

カリウムを抑えるポイント

うなぎはカリウムもリンも多い食材ですが、うざくにすれば適量でも

満足感が得られ、さっぱり食べられます。きゅうりは水分をしっかり

しぼる、みょうがは水にさらす、生のとうもろこしではなく缶詰を使

うとそれぞれカリウムが減らせます。缶汁はカリウムが溶けだして

いるのでしっかり切って使いましょう。カリウム値が高い方は、カリ

ウム塩ではなく普通の食塩(ナトリウム塩)を使いましょう。

みょうが

みりん・・・・・・・・・・・・ 大さじ1 ブラックペッパー・・・・・・ 適量

・・・・・・中サイズ1/2尾(60g) ・・・・・ 中サイズ1/2個

きゅうリ・・・・・・ 1本(100g) ミニトマト・・・・・ 4粒

料理酒・・・・・・ 大さじ1/2 ポン酢・・・・・ 小さじ2



## 焼き手羽先の一皿 京の夏と もやしの中華風

たんぱく質 18.3g

食塩相当量 1.5g

リン 166mg

調理時間 50分

※いちじくを冷やす時間を除く

#### カリウムを抑えるポイント

カリウムは肉や魚などのたんぱく質食品にも多く含まれています。たん

手羽先・・・・・・・4本(160g) 万願寺とうがらし・・・50g 黒七味・・・・・ 適量

#### 無花果(いちじく)の胡麻(ごま)だれかけ

いちじく······1個(80g) ┌ 白味噌 · · · · · 10g 青もみじ麩 ・・・・・・ 20g

#### もやしの中華風

(A) 砂糖・・・・・小さじ1 ごま油・・・・小さじ1

#### 作り方

#### うざくと豆腐の冷やし鉢

- ▲ A をよく混ぜて甘酢を作る。 溶けにくい場合は電子レンジ 500Wで20秒加熱する。
- きゅうりは薄い輪切りにする。
- ▲ ビニール袋に △と ②を入れて 軽く揉み、冷蔵庫で冷やしておく。
- A みょうがは縦割りしてから 小口切りにし、水にさらす。
- 🛕 耐熱皿に、ざく切りにしたうなぎを 皮目を下にして並べ、料理酒を 回しかけて電子レンジ500Wで

- ▲ 冷蔵庫で15分おいた ③ の袋の角を 切り落とし、切り口から、かさが 半分になるくらいまで水気をしっかり しぼり捨て、ふと和えてうざくにする。
- ↑ 器に⑥、絹ごし豆腐、ミニトマト、 水気を切った 🕰 を半量づつ盛り付け、 器ごと冷蔵庫で冷やしておく。
- ▲ 食べる直前に、ポン酢小さじ1(1人分)を 回しかける。

#### とうもろこしごはん

米······1合(150g)

スイートコーン缶詰・・・・・汁を切った粒50g

- ▲ 米1合を洗って 炊飯器の内釜に入れる。
- ⚠ 内釜の表示を目安に通常の 1合分の水(分量外)を入れる。
- ▲ 缶汁を切った とうもろこしの粒を加える。
- ▲ 艶出しと旨味をプラスする ためのみりんを加え、さらに スライス餅をのせ、 通常モードで炊飯する。
- ▲ 炊き上がったら しゃもじで均一になるように 混ぜて蒸らす。

スライス餅 ・・・・・ 2枚(10g×2)

食塩······0.5g

たんぱく質 15.7g

リン 223mg

カリウム 359mg

※栄養量は1人分

米酢・・・・・ 大さじ1

└ 酒・・・・ 大さじ1/2

- ▲ 5分ほど蒸らしたら 器に盛り付ける(あれば にんじん葉などを飾る)。
- ↑ 食塩とブラックペッパーを 小皿に入れて添える。

Q

# エネルギー 337kcal

カリウム 363mg

※栄養量は1人分

ぱく質の摂取はフレイル予防などに有効なので、制限ばかりでなく適 量摂取することが大切。手羽先は、鶏肉のなかでもカリウムが少なく、 骨がついているので見ためのボリュームアップがはかれます。安価で 購入しやすいもやしは、野菜のなかでもカリウムの少ない食品。カット することや茹でこぼし、水分を絞ることでさらにカリウムを減らせます。

#### 材料(2人分)

#### 焼き手羽先

白ねぎの青い部分・・・10cm サラダ油・・・・・・小さじ2 ポン酢・・・・・小さじ2

**A** 練リごま ・・・・・ 4g · 砂糖 · · · · · 4g

## 作り方

万願寺とうがらしがなければピーマンで、 黒七味がなければ、七味唐辛子で代用してください。

### 焼き手羽先の一皿 京の夏

- 1 手羽先は先の部分を 切り落とし、骨にそって 切り込みを入れる。
- 🛕 万願寺とうがらしはよく洗い、 縦に半分に切って種をとり、 3cmくらいの乱切りにする。
- 💰 鍋に 🗘 、臭み消しのための ねぎを入れ、かぶるくらい 水(分量外)を入れて中火にかけ、 煮立ったらふたをし、弱火で 15分くらい煮る。残り2分に なったら☆を加えて火を通す。
- ▲ 手羽先と万願寺とうがらしを かいちじくは皮を剥き ざるにあげて粗熱を取り、 キッチンペーパーで 水気を拭き取る。
- カライパンにサラダ油を引き、 手羽先を焼き目がつくまで 両面焼く。同じフライパンに 万願寺とうがらしも入れ 軽く炒める。
- ⚠ 焼きあがった 
  ⑤を皿に盛り、 手羽先に黒七味をふり、 ポン酢を添える。
- 電子レンジ600Wで2分加熱し 粗熱を取る。
  - ▲ 青もみじ麩は5mm程度の 厚さに切り、さっと茹で、 粗熱を取る。
  - 念とともに冷蔵庫で冷やす。
  - Aの調味料をよく混ぜ合わせ ごまだれを作る。

↑ 冷蔵庫から ҈を取り出して

皿に盛り、金をかける。

- - ↑ 緑豆もやしはよく洗ってから、 3cmくらいに切る。

もやしの中華風

- へにんじんはよく洗い、 皮を剥いてせん切りにする。
- ▲ 鍋に水を入れ/2を入れ茹でる。 やわらかくなったら、 
  介を加えて1分茹でる。
- ▲ 茹であがったらざるにあげ、流水にさらし、 水気を切ってから、ボウルに入れる。
- ▲ 混ぜ合わせた Aを▲に回しかけて よく混ぜ合わせ、冷蔵庫で冷やす。

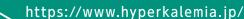
▲ 食べる前に、器に盛る。

# 1分30秒加熱する。



食塩とブラックペッパーをふりかけながら食べると、香りもよく、とうもろこしの甘みが より強く感じられます。スライス餅を加えることで、ご飯がもっちりした食感になり、 とうもろこしの粒とまとまりが良くなって箸で食べやすくなります。





高カリウム 充実した毎日を



