

連載 (80)

いのち ひろば

毎月1回、中旬の水曜日に掲載

今月のひとこと

糖尿病による腎臓の悪化はアルブミン尿という尿検査で早期に発見でき、治療に結びつけることができます。糖尿病の患者さんは血液検査だけでなく尿検査も受けるようにしましょう。

糖尿病に関連した腎臓病の対策について

兩宮内科医院

副院長 田中 翔



① はじめに

糖尿病で腎臓が悪くなる、ということを知っていますか？日本では年間4万人以上の患者さんが腎臓病の悪化で透析を開始しており、現在では透析をおこなっている患者さんの数は35万人にもなります。透析を開始した患者さんのうち、腎臓を悪くした原因として最も多いのは糖尿病であり、全体のおよそ4割を占めています。そのため、2016年からは国をあげて糖尿病患者さんの腎臓を悪くしないための

② 腎臓の役割と慢性腎臓病

腎臓は腰の上の方に左右一対ずつある握りこぶしほどの臓器で、糸球体という毛細血管のかたまりが詰め込まれています。腎臓は血液を浄化する濾過装置として働いており、血中の老廃物や過剰な水分、塩分を尿として排出します。他にも、血圧を調整するためのホルモン、血液を造るためのホルモン、骨の代謝に必要な活性型ビタミンDを産生するなど、生命維持に必要な機能を果たしている

③ 糖尿病に関連した腎臓病とその治療について

糖尿病は血液中の糖分濃度(血糖値)が慢性的に増加した状態が続く疾患です。十分に糖尿病が治療されず、血糖値が高い状態が長期間にわたって続くと全身の血管が徐々に障害されていきます。なかでも腎臓は毛細血管の集合体のような臓器のため、とりわけ糖尿病による影響を受けやすい臓器です。糖尿病によるCKDの進行を抑えるには空腹時の血糖値で130mg/dL未満、食後2時間の血糖値で180mg/dL未満を維持することが重要です。ただし、血糖値は採血直前の状況によって大きく左右されてしまうため、過去1〜2ヶ月の血糖値を反映するHbA1cという指標で7%未満を維持できると良いでしょう。また、血糖値が高い状態が続くと血圧も上昇しやすく、糖尿病患者さんの約7割が高血圧を合併しています。高血圧は腎臓の血管障害を助長することになり、CKDの進行を加速させます。適切な範囲で使用される利尿薬は、血糖値を下げ、腎臓の機能を改善させる効果があります。また、血糖値が高い状態が続くと血圧も上昇しやすく、糖尿病患者さんの約7割が高血圧を合併しています。高血圧は腎臓の血管障害を助長することになり、CKDの進行を加速させます。適切な範囲で使用される利尿薬は、血糖値を下げ、腎臓の機能を改善させる効果があります。

④ 適切な治療のタイミングを見逃さないために

一般的に、腎臓の機能は血液検査で測定されるクレアチニン値をもとにeGFRという数値を算出することで確認でき、eGFRが低いほど腎臓機能が悪いことを意味します。しかし、糖尿病患者さんでは、血糖値が高い状態が続くと血圧も上昇しやすく、糖尿病患者さんの約7割が高血圧を合併しています。高血圧は腎臓の血管障害を助長することになり、CKDの進行を加速させます。適切な範囲で使用される利尿薬は、血糖値を下げ、腎臓の機能を改善させる効果があります。また、血糖値が高い状態が続くと血圧も上昇しやすく、糖尿病患者さんの約7割が高血圧を合併しています。高血圧は腎臓の血管障害を助長することになり、CKDの進行を加速させます。適切な範囲で使用される利尿薬は、血糖値を下げ、腎臓の機能を改善させる効果があります。

小田原医師会より、住民の方々へ

小田原市・箱根町・真鶴町・湯河原町の方対象

11月							12月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
					1 13:00~14:00 小児科	2 14:30~15:30 産婦人科	1	2 13:00~14:00 内科 循環器科	3 13:00~14:00 内科	4	5 13:30~14:30 内科	6 13:00~14:00 小児科	7
3	4	5	6 13:30~14:30 内科	7 13:30~14:30 内科	8	9	8	9 13:30~14:30 腎不全 循環器科	10	11	12 13:00~14:00 内科	13 13:30~14:30 耳鼻科	14 14:30~15:30 産婦人科
10	11 13:00~14:00 内科 循環器科	12 13:00~14:00 整形外科	13	14 13:00~14:00 内科	15 13:30~14:30 耳鼻科	16	15	16 13:30~14:30 内科	17	18 13:30~14:30 内科	19	20	21
17	18 13:30~14:30 腎不全 循環器科	19 13:30~14:30 内科	20	21	22 13:15~14:15 皮膚科	23	22	23	24 13:30~14:30 内科	25	26	27 13:15~14:15 皮膚科	28 13:30~14:30 内科 神経内科
24	25	26 13:00~14:00 内科	27 13:30~14:30 内科	28	29	30	29	30	31				

小田原医師会地域医療連携室では、医師による電話相談を行っています。無料です。事前にお電話ください。

小田原市休日夜間急患診療所の体制について

小田原市休日夜間急患診療所

休日や夜間に急に発症した方の診療を目的とした一次救急の医療機関です。軽症の患者様を対象としていますので、症状によっては、重症患者様を受け持つ「二次救急病院」へ受診していただくことになります。応急処置を目的としていますので、受診後はかかりつけ医を受診するなど適切な医療を受けてください。

〒256-0816 神奈川県小田原市酒匂2-32-16
☎0465-47-0823 駐車場(第1~4)あり
<https://www.odawara.kanagawa.med.or.jp/nighttime/>

診療科と受付時間	※ 12月29日~1月3日の6日間は休日の診療をします。		
	平日(夜間) 午後7時~同10時	日曜・祝日(昼間) 午前8時~同11時半 午後1時~同3時半	土曜・日曜・祝日(夜間) 午後6時~同10時
内科	○	○	○
小児科	○	○	○
耳鼻咽喉科		○	
眼科		当番日のみ	
歯科		日曜・祝日(昼間) 午前9時~同11時半 午後1時~同3時半	

〈上記の問合せ先〉
小田原医師会地域医療連携室
☎0465-47-0833

月曜~土曜(日曜、祝・休日、12/29~1/3休み)
午前9時~正午/午後1時~午後5時

医療機関検索は
小田原医師会のサイト
から利用できます



<https://www.odawara.kanagawa.med.or.jp/>

地域医療連携室の活動

小田原市・箱根町・真鶴町・湯河原町の病院・診療所について、つきのようなお問い合わせにお答えしています。このような時には小田原医師会地域医療連携室までお電話ください。

小田原市・箱根町・真鶴町・湯河原町の皆様へ
こんな時には小田原医師会地域医療連携室までお電話ください。

0465-47-0833
月曜~土曜 9:00~12:00
13:00~17:00
日曜・祝日 13:00~14:30