

糖尿病

合併症で失明の恐れ—



猪本享司院長（内科）

いのもと眼科内科

国民の5人に1人が糖尿病との予備軍と推定され、徳島県では糖尿病死亡率がワースト1になったこともある。初期には自覚症状はないが、放置していくと糖尿病性網膜症などの合併症で失明の恐れがある怖い病気だ。二つの診療科の連携で糖尿病など生活習慣病の治療に力を入れる「いのもと眼科内科」（北島町鯛浜）の猪本享司院長（内科）と妻の康代副院長（眼科）に、予防や治療法について聞いた。

【聞き手、毎日新聞徳島支局長・高橋哲治】

高血糖状態続く代謝疾患

——糖尿病とはどのような病気ですか。

◆臍から分泌されるインスリンの作用が低下し、高血糖状態が続く代謝疾患です。他の原因で起こる糖尿病の4種類に分けられます。1型の典型は、比較的若年で突然発症します。糖尿病患者の約5%です。最も多いのが2型で、約95%を占めています。一般的に糖尿病と言えば2型を指すことが多いので、ここでは主に2型について説明します。

遺伝因子に過食、肥満、運動不足、ストレスなどの生活习惯が関係し、加齢とともに徐々に進行します。生活習慣の改善や薬でコントロールできる場合も多いのですが、インスリン投与が必要になることもあります。2型と診断された患者の中にも、ゆっくりとインスリン依存状態になっていく「緩徐進行1型」の場合もあります。このため当院では初診時に必ず、血液検査を受けてもらい、インスリンを分泌する能力について調べ、糖尿病のタイプを診断して治療法を選んでいます。他の医療機関で2型と診断された20代の男性は当初、薬

で血糖コントロールができるいましたが、徐々に高血糖となり、厳しい食事制限でなかなかすいてたまらないと来院しました。血液検査ではGAD抗体が陽性で、インスリン分泌能力も悪く、緩徐進行1型と分かりました。インスリノン治療をし、必要な食事量を取つてもらった結果、体重は正常に戻り、元気に仕事ができますか。

◆糖尿病治療の目標は、健康な人と変わらない日常生活の質(QOL)の維持、健康な人と変わらない寿命の確保です。

糖尿病治療の目標

健康な人と変わらない日常生活の質(QOL)の維持、健康な人と変わらない寿命の確保

糖尿病細小血管合併症(網膜症、腎症、神経障害)および動脈硬化性疾患(冠動脈疾患、脳血管障害、末梢動脈疾患)の発症、進展の阻止

血糖、体重、血圧、血清脂質の良好なコントロール状態の維持

出典は日本糖尿病学会 糖尿病治療ガイド2014-2015 文光堂2014 P.24

定期受診と連携手帳活用を

——糖尿病を予防するためのアドバイスはありますか。

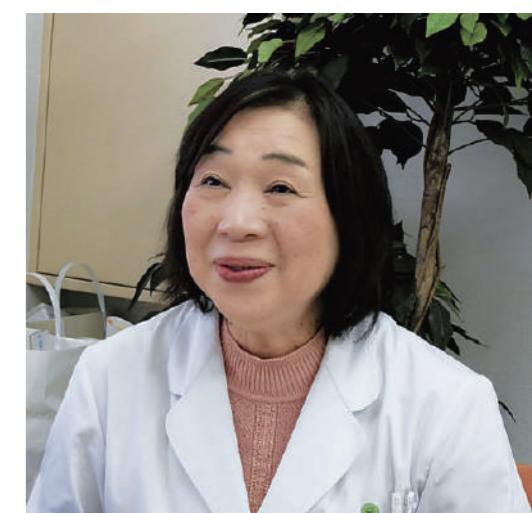
◆高い視力、例えば運転免許証の取得・更新に必要な0・7以上の視力を生涯にわたって維持するには、糖尿病と共に伴う網膜症の早期発見・早期治療が極めて重要です。しかし、網膜症は初期に自覚症状がないため、眼科を受診するのが遅れ、発見された時には既に重症化してい

ます。当院の眼科を受診した前には眼科医との連携は不可欠です。当院の眼科は、他の医療機関で内服治療を始める前に

働き盛りの男性は、他の医療機関で血糖コントロールで糖尿病網膜症が悪化するケースがあることから、治療開始

です。

猪本享司院長（内科）



猪本康代副院長（眼科）

既に網膜症があったにもかかわらず、平均血糖値を反映するHbA1cを11・8%から2ヶ月後に7・8%、3ヶ月後には6・7%へと急激に下げた結果、眼球の網膜の内側にある硝子体に出血して目が見えにくくなり、手術が必要になった症例もあります。糖尿病治療薬としては現在、7種類の経口血糖降下薬と、インスリン製剤など2種類の注射薬があります。最近大きな話題を呼んだのは、日本では3年ほど前から使われ出したSGLT2阻害薬といふ薬です。尿に糖が出るのは本来、防御反応なのですが、従来の薬は糖を細胞に取り込んで尿に出ないようにしまって、食べた物が全部身につくので肥満になりますよね。SGLT2阻害薬は全く逆

糖尿病は血管のあるところ

すべてに症状が出ます。細小血管障害と言いまして、特に細かい血管が密集している網膜、腎臓、神経は血糖値が高い状態が続くと大きな負担がかからって血管が傷み、網膜症、腎症、神経障害の三大合併症を引き起こします。このうち網膜が破壊されるのが網膜症です。人によって症状の進行速度

糖尿病は血管のあるところ

で、血管が傷むと画像がぼやけ、きちんと写らなくなります。これと同じように、光や色を感じる神経が詰まつた網膜が傷むと、自分が見えにくくなったり、かすんだり、黒いものがたくさん飛んで見えたりします。その時点ではかなり進行していることが多いので、症状が出る前に発見するのがベストです。

糖尿病の期間が長くなるほど、発症します。糖尿病の期間が長

以上と幅広いのですが、平均

すると15年で約40%の人気が発

症します。糖尿病の期間が長

く、高血圧症や高脂血症があ

ります。受賞記念講演を

試験で認められました。

猪本院長が昨年8月の徳島

医学会で、SGLT2阻害薬

を投与した80症例を解析し、

最強の糖尿病性腎症治療薬で

の発想で、腎臓に働いて余分

の薬を尿中に排出することで

血糖を低下させる新しいタ

イプの薬です。特に心血管死を

38%減らすことが世界規模の

発想で、腎臓に働いて余分

の薬を尿中に排出することで