

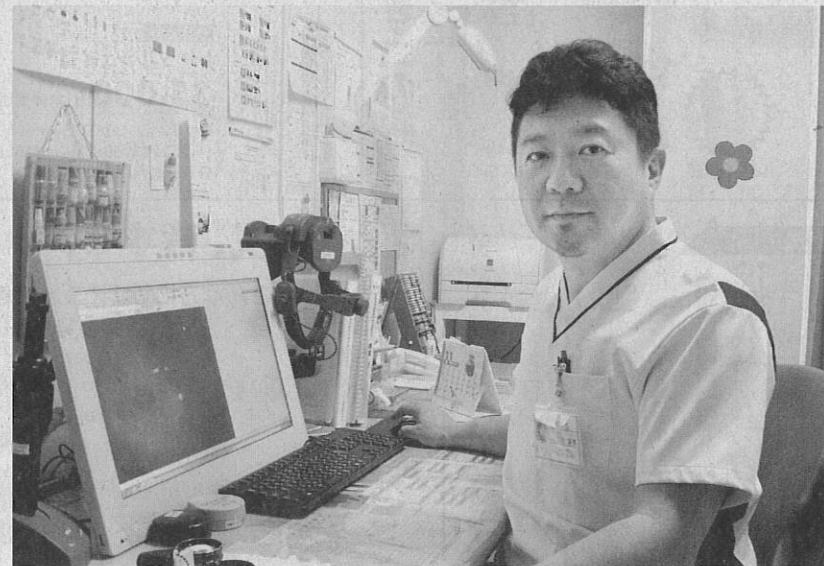
(第3種郵便物認可)

糖尿病網膜症の治療を数多く手がける眼科専門病院、白井病院(三豊市高瀬町上高瀬)の山地英孝副院長(46)にこの病気とどのように付き合えばいいのかを聞いた。

国民病ともいわれる糖尿病の3大合併症の一つで、成人における失明原因の最大リスクでもある糖尿病網膜症。自覚症状がないまま進行し、目に異常を感じた時には手遅れになっていることもある。糖

## 自覚症状ない目の合併症 糖尿病網膜症

白井病院の山地英孝副院長—三豊市で



—どうして糖尿病で網膜に障害が起こってしまうのか。また、血管が詰まることで、網膜が水浸しになって機能が低下してしまいくる。また、血管が詰まることで、網膜細胞に十分な酸素と栄養が送れなくなってしまう。高血糖の状態が長く続くと全身の血管がダメージを受け、特に網膜には細い血管が張り巡らされておき、高血糖の影響によって血管が傷つきやすくなり、傷ついた血管は水漏れを起したり、詰まったりして、水漏れがひどくなる

糖尿病の患者さんで血糖値のコントロールが悪く、高血糖の状態が長く続くと全身の血管がダメージを受け、特に網膜には細い血管が張り巡らされておき、高血糖の影響によって血管が傷つきやすくなり、傷ついた血管は水漏れを起したり、詰まったりして、水漏れがひどくなる

## 血糖値コントロール 大事

### シリーズ 地域医療を考える

病網膜症と呼んでいます。—糖尿病患者のどのくらいがこの病気になるのか。糖尿病の患者調査(2011年)によると約270万人が糖尿病とみられています。そして、男女別では13年の国民・栄養調査で男性が16.2%、女性の9.2%と、男性が多く、糖尿病網膜症も男性が多い傾向にあります。ある調査によると、糖尿病患者の4割近くがこの病気という報告もあります。

日常生活になんらかの支障がある視覚障害の原因についてみると、1位が緑内障で21%を占め、糖尿病網膜症は16.6%と2番目に多くなっています。視覚障害で困っている人の6人に1人がこの病気が原因と報告されています。働き盛りの50、60代ではトップになっています。成人の失明原因としては2番目になっています。

—なぜ、50代以上の視覚障害の原因の上位を占めているのでしょうか。糖尿病になってから数年から、長ければ10年以上たつてからでないか発症しているのでしょうか。

—糖尿病は、50代以上の視覚障害の原因の上位を占めているのでしょうか。糖尿病になってから数年から、長ければ10年以上たつてからでないか発症しているのでしょうか。

—糖尿病は、50代以上の視覚障害の原因の上位を占めているのでしょうか。糖尿病になってから数年から、長ければ10年以上たつてからでないか発症しているのでしょうか。

# 定期検査と治療で抑制

—診断の方法は。

◆眼底カメラで網膜の状態を撮影して出血の有無などを診ます。網膜の小さな出血や毛細血管の瘤、網膜に漏れ出した血液の脂肪やたんぱく質が作る白いシミ(硬性白斑)があれば、単純網膜症と判断します。新生血管ができてくれば前増殖網膜症で、新生血管が硝子体まで侵入し、膜ができていたら増殖網膜症と診断するのです。

さらに、治療の方針を決めるために網膜の機能がどの範囲で低下しているのかを推定するために、蛍光眼底造影という検査を行うこともあります。腕の静脈から造影剤を注射して、網膜の血管に流れていく様子を、特殊な光線によって撮影して眼底カメラで撮影することで血管の漏れや詰まりなどの状況を詳しく診ることができるようになります。

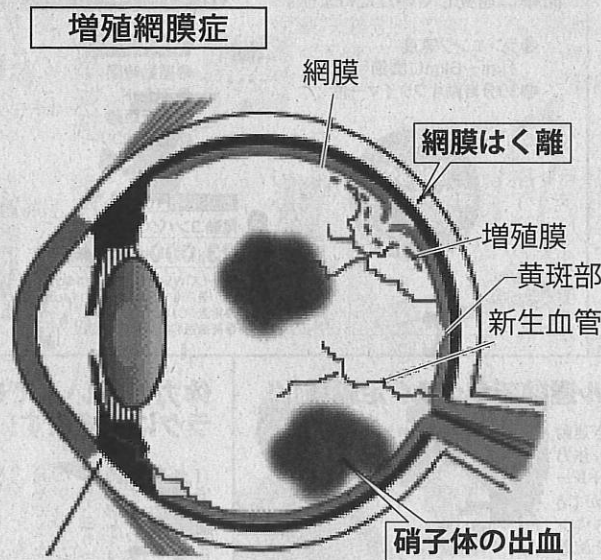
—治療について教えてください

—ください。

◆単純網膜症は軽度であれば、血糖のコントロールをして、定期的な眼底検査で進行していないことをチェックする経過観察でいいのです。前増殖網膜症は血液成分が漏れている部位、血液が通わずに酸素や栄養が供給されていない虚血状態の部位や新生血管ができてくるところを瞳孔からレーザー光線を照射して網膜を焼く、レーザー光凝固と呼ばれる治療が必要になります。

レーザー光凝固をした網膜部分は網膜を間引いた状態になり、血液が必要ななくなり、新生血管がその部分に伸びるのを防ぐことになり、進行を抑えられるのです。レーザー照射は外来で点眼麻酔をして行います。1回に数発から数十発も照射できるスキニングレーザー光凝固装置という機器が開発され、痛みも少なく、2回で治療

—ください。



—予防方法は。

◆糖尿病にならないように暴飲暴食をせず、バランスのいい食事にし、適度な運動をすることが一番です。糖尿病は知らない間に発症するので、健診などを欠かさず行うことも重要です。糖尿病になってしまったら、血糖値のコントロールをして、眼底検査を定期的にを行い、異常があれば糖尿病網膜症に詳しい眼科医に診てもらってください。

—予防方法は。

—予防方法は。

## 手術進歩で失明リスク減

—予防方法は。

—予防方法は。

—予防方法は。

—予防方法は。

—予防方法は。