

# はくあい

March 1992

## 創刊号

社会福祉法人  
京都博愛会



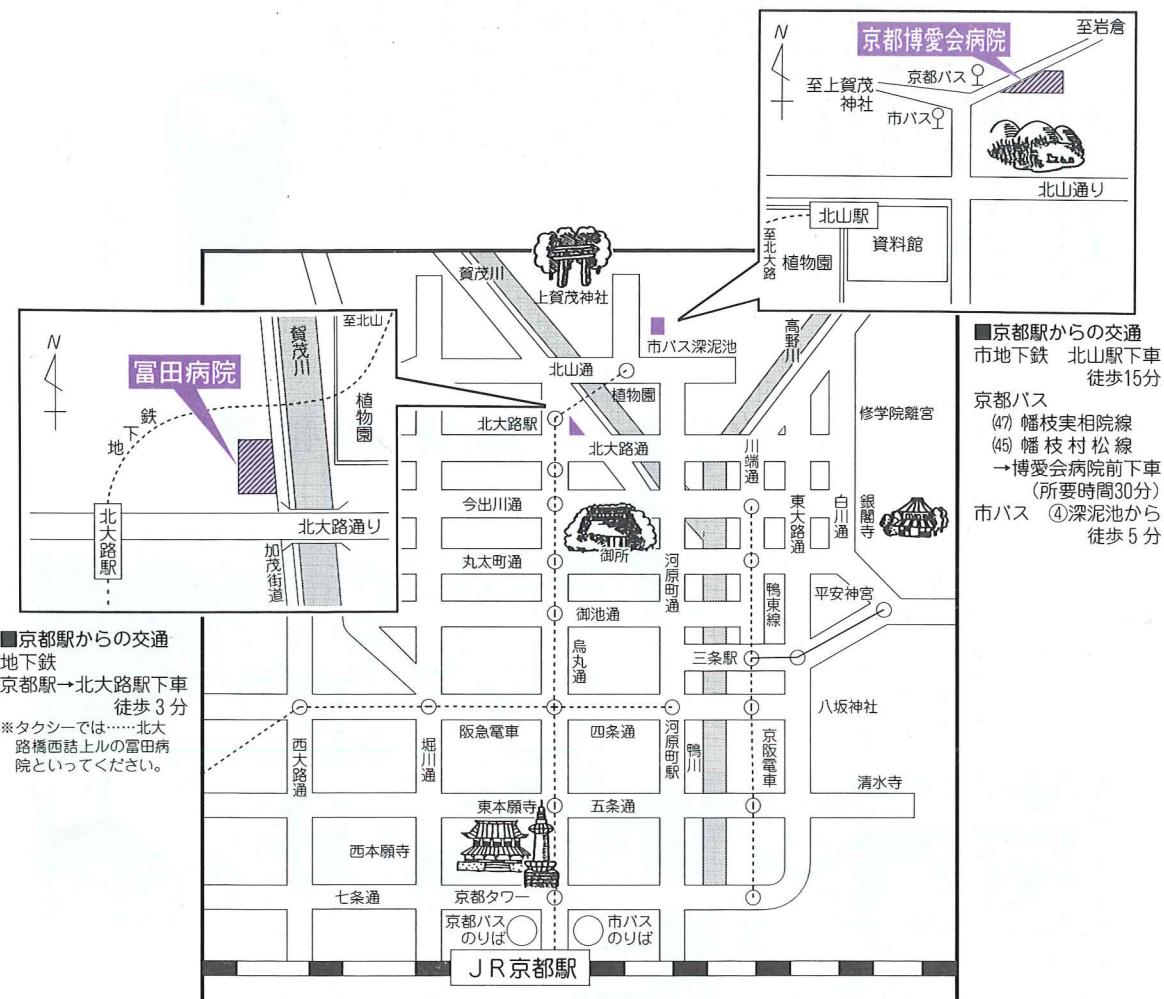
創立者の像

### 富田先生夫妻像

精 先生 溫和重厚 藍綬褒章获得者(6等)(084-092)  
ふさ先生 真淑才媛 元代議士(1873-1954)  
共に福井県出身 医学博士  
山麓しん水清き ま、深泥池畔と加茂河畔に病院と看護学院を創設し  
病めし人々に光を拂じ、迷失ら考には道を教え、幾多の波浪を乗り越え  
て、その生涯を博愛の精神を以て貢献された  
あゝ 富田先生夫妻  
我等もまたこの権威を受けつき、輝く社会事業の金字塔に花を獻さん  
1963年7月  
京都博愛会病院 徒歩5分  
看護学院 内窓生 生徒

### CONTENTS

- ・春の健康
- ・白内障・緑内障
- ・高血圧
- ・薬のQ&A
- ・減塩食
- ・トピックス



社会福祉法人 京都博愛会

### 京都博愛会病院

〒603 京都市北区上賀茂ケシ山1

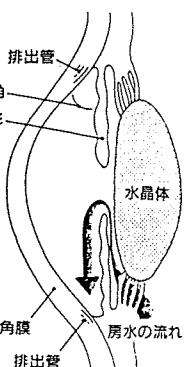
TEL 075(781)1131

### 富田病院

〒603 京都市北区小山下内河原町56

TEL 075(491)3241





### 緑内障の頻度は

一九八八年～一九八九年にわたる緑内障疫学共同調査で、四十歳以上

も多く、内科のドクターと相談して行います。九十歳以上の方も、どんどん手術を行い、また見えるようになって活躍してもらっています。

### 緑内障とは

白内障はなれる病気ですが、一方緑内障は早期発見、進行予防が大切な病気です。緑内障は「房水」という眼内の前方を満たしている水の排出が妨げられ、房水が眼内にたまわり、眼球内の圧力（眼圧）が高くなり、その結果視神経が障害を受け、視野がしだいに狭くなっていく病気です。眼圧が正常でも視神経が障害される緑内障（低眼圧緑内障）があり、最近、このタイプの患者さんがたくさんおられることがわかつてきました。

### 緑内障は早期発見、

### 早期治療が大切

緑内障により失われた視野は、残念ながら薬や手術によって回復することはできません。従って、いかに早くみつけて進行を防ぐかが、緑内障治療の重要なポイントです。緑内障の有病率は年とともに高くなり、四十歳をすぎれば、すくなくとも年に一回は眼科検診をおすすめします。また、急性の緑内障の発作を起こす房水の排出部の隅角が非常に狭い

の約三・五%、三十人に一人は緑内障だということがわかりました。これは、今までに考えられていましたのは、今高い有病率で、この緑内障患者の約八〇%は、それまでに気づいていたなかの方で、緑内障検診の重要さが再認識されました。

### 緑内障の症状は

緑内障には、急に眼圧が上がり急激な眼の痛み、頭痛、吐き気がする急性の緑内障発作を起こすものと、徐々に病気が進行する慢性緑内障があります。慢性のタイプでは、自覚症状はほとんどないため、気づかれず、視野がずいぶん失われてから初めて気づくことが少なくありません。

## 『開眼』

**本田 實信** (68歳)

手術で、白内障が治ったばかりでなく、強度の近視も乱視も矯正されてしまつた。まさに、開眼。有難うございました。



# 白内障は早期が大切

京都博愛会病院眼科部長 上田 直子

年齢とともに、今までに感じなかつた眼の疲れを感じ、眼の老化現象が起こります。年のためと放つておくと、思わぬ病気を起こしていることがあります。ここでは、目の成人病の代表である白内障と緑内障につきお話しします。

### 白内障とは

カメラのレンズに相当する眼の中の透明な水晶体が、白く濁つてくる病気です。水晶体が濁る原因は、糖尿病などの全身病やぶどう膜炎などの他の眼の病気に続發する場合もありますが、一番多いのは、老化現象による老人性白内障です。

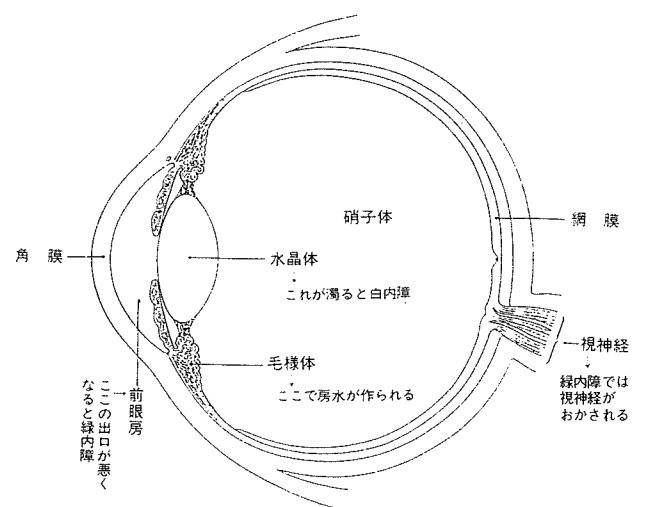
老人性白内障の発生率は、六十歳代後半では六五%前後ですが、七十歳代になると八〇～九〇%、八十歳代後半では、ほぼ全員が白内障になります。

ります。しかし、手術をしなければならないほど進行する人は、そのうちの一部です。

### 白内障の症状は

- 一、かすんで見える。
- 二、明所でまぶしく感じる。
- 三、二重、三重に像がだぶる。
- 四、普通は、痛みや充血はありません。

しかし、水晶体の濁りが進行すると、その成分が融解しだし、炎症や緑内障をおこして眼が痛くなったり、失明にまで至ることがあります。



### 白内障の手術とは

十年前には、一般的に水晶体をカッセルごとそつくり摘出する囊内摘

点眼薬および内服薬が用いられます。そして、白内障が進行して日常生活に支障をきたすようになると、手術が行われます。白内障は、手術により視力の回復が望める疾患です。

### 白内障の治療には

水晶体の混濁を遅らせる目的で、かりに虫メガネのようなぶ厚いメガネやコンタクトレンズの装用が必要でした。最近では、水晶体の前のカプセルの一部を取り、中の皮質と核を取り出す囊外摘出術がおこわれ、残されたカプセルの中に眼内レンズが挿入されます。手術が多くなってきています。

### 見え方は?

### 眼内レンズ挿入時の見え方は?

水晶体は、遠くを見たり近くを見ると厚さを変え、カメラのフィルム面に相当する網膜にピンとを合わせる働きをしています。そのピントの力が弱まるのが老眼です。人工の眼内レンズは、厚さは一定で調節力がなく、また、手術後乱視が残ることもあり、メガネがなくてもある程度は見えますが、もつとほつとあります。ときには、メガネが必要になります。しかし、メガネが必要な全身疾患をもつておられる方

### 手術に年齢制限はあるか

特に年齢制限はありません。局所麻酔でしますので、全身への影響は少ないので、高齢になられるといふことはしません。

翌朝、診察室に降りていく。眼帯をはずしてもらう。見える、見える何もかもがはっきり見える。明るい眼鏡なしで外界が見えるなんて、五年ぶりだ。早速、家に電話して、妻に告げる。嬉しくてならない。

手術で、白内障が治つたばかりでなく、強度の近視も乱視も矯正されてしまつた。まさに、開眼。有難うございました。

手術という方法が行われていました。

水晶体がなくなりますので、かわりに虫メガネのようなぶ厚いメガネやコンタクトレンズの装用が必要でした。最近では、水晶体の前のカプセルの一部を取り、中の皮質と核を取り出す囊外摘出術がおこわれ、残されたカプセルの中に眼内レンズが挿入されます。手術が多くなってきています。

手術は普通局麻酔で行われます。水晶体がなくなりますので、かわりに虫メガネのようなぶ厚いメガネやコンタクトレンズの装用が必要でした。最近では、水晶体の前のカプセルの一部を取り、中の皮質と核を取り出す囊外摘出術がおこわれ、残されたカプセルの中に眼内レンズが挿入されます。手術が多くなってきています。

成人病  
の知識  
-<1>-

## 高血圧症

富田病院副院長 山本仁

一般に医師や看護婦が水銀血圧計で測った血圧で判定します。成人では上の血圧（収縮期血圧）が一六〇か下の血圧（拡張期血圧）が九五以上を高血圧といいます。

## 高血圧症とは

血圧は体調や精神状態、測定条件で大変わりますので、少なくとも三回以上別々の機会に測定して常にこの値より高ければ高血圧はほぼ確実です。最近自動血圧計が普及し家庭で自分で測定したり、二十四時間携帯血圧計が用いられるようになつて、医師が診療所などで測定した時のみ高い血圧を示す白衣性高血圧があることが明らかになりました。血圧を自己測定しておられる患者さんは医師の指導にもとづき血圧計をチエックしながら使用した方が安全です。収縮期血圧一四〇で拡張期血圧九〇以下ならば正常です。これらの

測った血圧で判定します。成人で下の血圧（拡張期血圧）が九五以

祖父母や両親が高血圧の人は三十四十代になると血圧が上昇する可能性が大きいのです。高血圧を促進する環境ないし後天的な要因として塩分の取りすぎ、肥満、運動不足、ストレスの多い不規則な生活などあげられます。老齢とともに進む全身動脈硬化による高血圧（主に収縮期血圧のみ上昇）が増えています。そのほか腎炎などの腎臓病、ホルモンの病気や血管の異常など明らかな原因

手足の麻痺や言葉の障  
たり、狭心症や心筋梗塞病を引  
すし、腎不全に陥つて人  
話にならなくなります。

最近私たちの病院にも  
で血圧を十分管理できてい  
年間自分の都合で通院を  
に脳出血で救急車で運ば  
十九歳の働き盛りの男性  
が入院しています。

「寡黙な殺人者」と呼ばれるのは、普段は静かに潜行するアメリカで高血圧を「寡黙な殺人者」と呼ぶのは、普段は静かに潜行する

## 高血圧症の対策

高血圧症の遺伝素因のある人ばかりでなくその素因のない人も高血圧への進展を防ぎ、また進展してもその程度を軽くすることは可能です。その対策は、環境因子といわれる要因ができるだけ避け、上手に管理することに尽きます。

一、食事 塩分摂取量の軽減（食塩一日七グラム以下）し、生野菜や果物のようなカリウムに富む食物の摂取につとめます。

二、適正体重の維持 一般に理想体重は身長一五〇センチ以上では（身長一〇〇） $\times$ 0.9キログラム、一五〇センチ以下では（身長一〇〇）キログラムとします。このため肥満のある人は摂取する総カロリーを一日の活動量に応じて削減することが大切です。

三、節酒 日本酒換算一日二合までとします。一週間に一日は禁酒日を設けましょう。

四、精神の安定とストレスへの対処 適度の休養と十分な睡眠をとりましよう。

五、適度の運動 普段から階段を使いエレベーター等乗らない、近距離はなるべく乗物を使わず歩くといった日常の努力の積み重ねが実際的です。できれば一日三十分の定期的運動（早足での散歩など）を取り入れましょう。ただし予め医師に運動しても大丈夫かどうか相談してから実行して下さい。

八、禁煙 タバコは高血圧を含む循環器病だけでなく癌や他の成人病にとつて百害あって一利もないことは多くの研究が証明しています。

りずっと重要なのです。私たちの病院では栄養士による食事指導にも力を注いでいますので、いつでもご相談ください。以上のような対策にくわえて、高血圧の発症後は息のながい薬物治療により血圧を適正な値に維持することが大切です。そうすれば致命的な高血圧合併症へ進展することを防ぎ、充実した質の高い生活を長く送ることができるでしょう。

また併発しやすい糖尿病や高脂血症、高尿酸血症のような成人病にも注意が重要です。これらの成人病一般の予防や治療のための生活上の改善点はほとんど共通しています。今まで歐米の生活様式の長所を取り入れつゝ低コレステロールの日本食をかなりの期間守ってきたことが日本を世界一の長寿国にするのに寄与したといわれています。現在の日本では脳血管病により死亡は減少していますが、心臓病によるものは増加しています。日本の現代の子供や若い人のあまりにも欧風化した食習慣が今後念されているのです。(下段の健康情報もご参照下さい)

健 康 情 報

コレステロールの善玉と悪玉

京都博愛会病院 内科医長 陳 正雄

高血圧、喫煙、高コレステロールの三つが動脈硬化の三大危険因子と言われます。動脈硬化が進むと脳卒中あるいは狭心症、心筋梗塞などの冠動脈疾患が起りやすいのですが、高血圧の治療により脳卒中の発生頻度が減っています。しかし冠動脈疾患の発生頻度は減っておりません。つまり冠動脈疾患は高血圧の治療だけでは不十分で、高コレステロールの治療が必要となるわけです。

ところでコレステロールは細胞膜の構成成分であり、一部のコレステロールはステロイドホルモンの原料でもあり、体にとって不可欠の成分です。けれども多すぎると、動脈硬化を起こしやすいうことが明らかにされています。なおコレステロールという脂質は単独で水に溶けることができません。そこで蛋白と結合してリポ蛋白という形で血液中に存在します。リポ蛋白にはいくつかの種類があります。このうち肝臓で合成されたコレステロールを全身に運ぶのをLDL、全身で余ったコレステロ

一 色を肝臓に戻すのをHDLといいます。LDLの主成分であるコレステロールは動脈壁に蓄積し、動脈硬化を促進し、一般に“悪玉”コレステロールと言われています。HDLは全身に余ったコレステロールを肝臓に戻し、動脈硬化を退縮させて、一般に“善玉”コレステロールと言えます。

検診で通常測定しているコレステロール値は善玉コレステロールと悪玉コレステロールの合計された値です。ところが量的には悪玉が善玉の五倍も多いので、悪玉の動きは推定できますが、善玉(HDL)コレステロール及び中性脂肪を測定するごとに、悪玉コレステロールの値がより正確に分かります。

動脈硬化を防ぐには悪玉を減らし、善玉を増やすのですが、そのためには、①動物性脂肪を減らし、植物性脂肪を増やす、②卵黄などコレステロールの多い食品の制限、③食物繊維を多く取る、④標準体重を守るなどの食事療法、および運動療法などが必要です。尚、喫煙は善玉コレステロールを減らすので、禁煙すべきです。これ以外に薬物療法もありますが、詳しいことはかかりつけの医師にご相談下さい。

四九

言はやすく実行が困難な点はあ

りずっと重要なのです。私たちの病院では栄養士による食事指導にも力を注いでいますので、いつでもご相談ください。以上のような対策にくわえて、高血圧の発症後は息のながい薬物治療により血圧を適正な値に維持することが大切です。そうすれば致命的な高血圧合併症へ進展することを防ぎ、充実した質の高い生活を長く送ることができるでしょう。

また併発しやすい糖尿病や高脂血症、高尿酸血症のような成人病にも注意が重要です。これらの成人病一般の予防や治療のための生活上の改善点はほとんど共通しています。今まで歐米の生活様式の長所を取り入れつゝ低コレステロールの日本食をかなりの期間守ってきたことが日本を世界一の長寿国にするのに寄与したといわれています。現在の日本では脳血管病により死亡は減少していますが、心臓病によるものは増加しています。日本の現代の子供や若い人のあまりにも欧風化した食習慣が今後念されているのです。(下段の健康情報もご参照下さい)

健 康 情 報

コレステロールの善玉と悪玉

京都博愛会病院 内科医長 陳 正雄

高血圧、喫煙、高コレステロールの三つが動脈硬化の三大危険因子と言われます。動脈硬化が進むと脳卒中あるいは狭心症、心筋梗塞などの冠動脈疾患が起りやすいのですが、高血圧の治療により脳卒中の発生頻度が減っています。しかし冠動脈疾患の発生頻度は減っておりません。つまり冠動脈疾患は高血圧の治療だけでは不十分で、高コレステロールの治療が必要となるわけです。

ところでコレステロールは細胞膜の構成成分であり、一部のコレステロールはステロイドホルモンの原料でもあり、体にとって不可欠の成分です。けれども多すぎると、動脈硬化を起こしやすいうことが明らかにされています。なおコレステロールという脂質は単独で水に溶けることができません。そこで蛋白と結合してリポ蛋白という形で血液中に存在します。リポ蛋白にはいくつかの種類があります。このうち肝臓で合成されたコレステロールを全身に運ぶのをLDL、全身で余ったコレステロ

一 色を肝臓に戻すのをHDLといいます。LDLの主成分であるコレステロールは動脈壁に蓄積し、動脈硬化を促進し、一般に“悪玉”コレステロールと言われています。HDLは全身に余ったコレステロールを肝臓に戻し、動脈硬化を退縮させて、一般に“善玉”コレステロールと言えます。

検診で通常測定しているコレステロール値は善玉コレステロールと悪玉コレステロールの合計された値です。ところが量的には悪玉が善玉の五倍も多いので、悪玉の動きは推定できますが、善玉(HDL)コレステロール及び中性脂肪を測定するごとに、悪玉コレステロールの値がより正確に分かります。

動脈硬化を防ぐには悪玉を減らし、善玉を増やすのですが、そのためには、①動物性脂肪を減らし、植物性脂肪を増やす、②卵黄などコレステロールの多い食品の制限、③食物繊維を多く取る、④標準体重を守るなどの食事療法、および運動療法などが必要です。尚、喫煙は善玉コレステロールを減らすので、禁煙すべきです。これ以外に薬物療法もありますが、詳しいことはかかりつけの医師にご相談下さい。

により起るものがあり、なかには手術で治療するものもあります。若い人の高血圧ではこれらの「二次性の原因を詳しく検査しなければなりません。

して、い急に致命的な結果を引き起こすからです。今日実際に高血圧が関係するとおもわれる循環器病（脳血管疾患や虚血性心疾患）の日本人の総死亡にしめる割合は癌の一倍半



