

# はくあい



京都博愛会病院玄関の門松

## CONTENTS

- 医療の最前線
- 看護物語
- 検査Q & A
- あまからアドバイス
- 博愛会だより

Jan. 2005  
第 23 号

社会福祉法人  
**京都博愛会**

## 第6回 はくあい健康まつり

各種相談コーナー風景



子供アトラクション風景



模擬店風景



青空市場、バザー風景



社会福祉法人

京都博愛会

## 京都博愛会病院

〒603-8041 京都市北区上賀茂ケシ山1  
TEL075(781)1131  
URL <http://www.kyoto-hakuakai.or.jp/>

## 富田病院

〒603-8132 京都市北区小山下内河原町56  
TEL075(491)3241  
URL <http://www.kyoto-hakuakai.or.jp/tomitahp/>

## 富田産婦人科病院

〒604-8206 京都市中京区新町通三条上ル町頭町97-1  
TEL075(221)1202

## 訪問看護はくあい

〒603-8041 京都市北区上賀茂ケシ山1  
TEL075(781)2711

## 京都市在宅介護支援センター 京都博愛会病院

〒603-8041 京都市北区上賀茂ケシ山1  
TEL075(781)5055

## デイケアへいあん

〒604-8206 京都市中京区新町通三条上ル町頭町97-1  
TEL075(221)6161

# 理事長に就任しての所感

京都博愛会理事長 富田病院院長 富田 哲也

平成十六年五月より前天野博道理事長のあとを引き継ぎ、理事長となりはや半年になりました。前天野理事長は就任当時は赤字経営であったのを黒字経営に転換され、何とか京都博愛会の息を吹き返させてくださった御努力には感謝の念に耐えません。今後も特別顧問として御指導していただけたことはいえ、後を引き継ぐ理事長の責務の大ささは院長とはまた別格のものであり、身の引き締まる思いです。

昨今の医療界のさまざまな変化は医療経営的には、特に中小病院には非常に厳しい時代に入ります。一方で医療の質の向上への対応やインフォームド・コンセント（充分に説明した上に同意を得ること）に始まる情報開示により患者様の権利と利益を擁護する事が求められ、また医療安全対策、院内感染対策、褥創対策などの会議やさまざまな書類の記入、外来では訪問看護指揮書、介護保険主治医意見書、介護施設などへの紹介状、病診連携の重視からくわしい紹介状など、医師の仕事もかなり増加しました。看護師をはじめすべての医療従事者も定められた人員配置をし

ても医療業務が複雑化しており、体力的にも時間的にもかなりぎりぎりの状態で勤務せざるをえない状態です。この中でも医療事故を起こさないよう細心の注意が必要です。

この原稿を書いている時点では混合診療についての結論はでていませんが、医療構造改革として政府の規制改革・民間開放推進会議は市場原理による株式会社の参入と混合診療により結果として国民負担の増大を求める制度に変えようとしています。あまり良いように思われないアメリカの医療制度をまねる必要はないと思われます。混合診療が解禁されれば、医学の進歩による新技術、新薬が今でも諸外国では保険適応されているのに、数年遅れで日本でやつと保険適応となつているものが自費扱いで置き換えられたままとなり、今まで保険適応が遅れてしまう可能性が高いと思われます。混合診療で一見便利になるような所だけを強調されている論調に我々医療界は大変危惧を感じており、混合診療解禁は長期的には国民皆保険制度の崩壊を引き起こす可能性もあると考えています。また私の記憶のまちがいでなければ、

かなり以前の日米会談で日本の市場開放の一環として、医療の株式会社参入を日本はアメリカに対して公約したという記事を読んだことがあります。が、今盛んに提案されるのを見ると、公約実行のためにしているのではないかと疑ってしまう程度です。

中小病院のこれから生きる道として、地域住民に親しまれ信頼され、開業医の先生との連携をよくして、救急の紹介患者様を何としても断わらないよう努力する、また得意分野を伸ばし優秀な人材の確保と育成に努める、職員間の連携をよくして職員一丸となつて医療及び介護の質を高める、病院機能評価を受ける、あらゆる部門の経営の効率化に勤める、医師には能力給の比重をさらにも高めるなどがまず考えますが、どこの病院でも努力されていることではあります。負けないようがんばりたいと思います。さらなる皆様方の御協力・御鞭撻を今後とも宜しくお願ひします。

さて平成十六年は異常高温や台風直撃の数多さは地球規模での温暖化などの異常気象の一つとも言われており、これに新潟県中越地震の大惨事が加わりました。これからは将来の子孫のために地球環境保護に一人一人が関心をよせないといけない時代になつたと思います。映画のデイ・アフター・トゥモローのように地球も氷河期にならないように祈りたいものです。

## 我が町の ホーリードクター

上賀茂狭間町 田中 宝治

医療現場のこれからの方々が厳しく問われている時代のなかで、病院は十年後、二十年後を見据えた変化（経営）を常にしている。その十年後、二十年後を見きている。その十年後、二十年後のビジョン（例えば、この分野の治療についてはどこの病院よりもすぐれているなどのはつきりしたその病院の特色）や、当然地域に密着した医療の提供をしていかなくてはいけない。

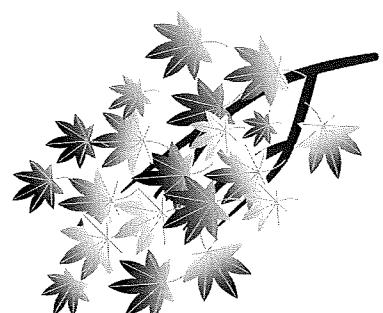
私が生まれるずっと以前から、この博愛会病院は存在していた。

天然記念物を有する深泥ヶ池と周囲の山々に囲まれ、すばらしい環境の中でのこの病院は存在している。京都市内の他の病院と比較すると、駅前や市内の中心部など、通院の際の利便性からみると確かに

にすぐれているとこには他の病院の方があるだろう。実際に、この病院に通院するには交通の便が悪く、すぐそばを走る車で歩行者が危ないために苦情まであるようどころにある。しかし、周りの自然環境といふ点からみると、この病院は本当に恵まれたところにあるのではないだろうか。南側の病棟から見える景色は患者を癒してくれるすばらしいものだと思う。春には池のそばの満開の桜が見える。このようなすばらしい景色は他の病院では決して見ることはできないだろう。

さてここからは、私自身が博愛会病院に通院した時のことと、母の入院の看病の際に病院に対し感じたことを中心にみていく。私のこの町の中においての愛会病院の役割というのを考えていきたい。

私自身、博愛会病院に外来でお



世話になつたことがある。外来の受付時間は過ぎていたのだが、受付の方が「診察時間は過ぎているのですが、先生に診察していただけるか聞いてまいりますので、どうされましたか？」とやさしく対応していただいた。診察をしていただいた先生も、日常において注意することなど様々なことを教えていただき、私に対してやさしくあたたかく接してくれた印象がある。

また、私の母親は以前からお世話をなつておおり、昨年の三月に体調不良のため入院することになった。入院中に私たち家族や、まわりの親戚にまで気を使つていただいた。母親の入院中に何度もそばにいて、お世話をなつていたが、私は当然寝るベッド

がなく、イスに座つて寝るしかなかつた。その際、看護婦さんが「何もお貸しすることはできなくて申しわけないのですが、まだこの季節夜は冷えますので、これをお使いください」と毛布を貸して

いたいたことがある。患者本人だけでなく、患者の看病に携わつ

ているまわりの人々にまで気を使つてくれる病院だと母親の入院中に実感した。

最後に、患者だけでなく患者の家族にまであたかく対応してくれ、この町にあるだけで安心感を与えてくれるアットホームなこの病院は、これからもずっと地域に密着した医療の提供とアットホームな病院としてあり続けていくつもりで、この町の人々の願いでもあります。それが博愛会病院のこの町の中においての役割だと私は思う。

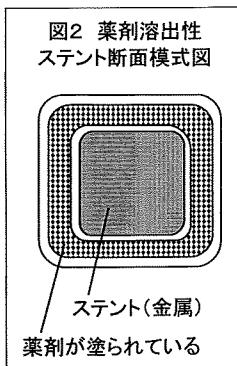


図2 薬剤溶出性ステント断面模式図

そのステントでも再狭窄率は三〇%程度あり、再度PCIを行わざるを得ないことがあります。また、ステントの種類・病変の性状により、再狭窄率は異なり、特に、細い血管または長い病変で、再狭窄率が高くなります。再狭窄を防ぐために、いろいろな努力がなされてきました。まず薬剤の全身投与による試みですが、大規模試験により、有効性が確認できませんでした。それに対して、ステントに薬剤を塗布して局所で薬剤を作用させようとする試みも以前からなされていました。sirolimusという免疫抑制薬をボリマーでコーティングして溶出速度をコントロールしたステント（図2）を用いたRAVEL試験では再狭窄率0%と驚くべき成績が報告され、薬剤溶出性ステント（DES）が一躍時代の寵兎となりました。これに対して、薬剤がコーティングされていない従来からのステントをbare metal stent（BMS）といいます。その後に行われた大規模なSIRIUS試験では、再狭窄率は0%ではなくなりました。このものの、BMSよりもはるかに低率な再狭窄率が報告され、最近ではより実際の臨床現場の状況に

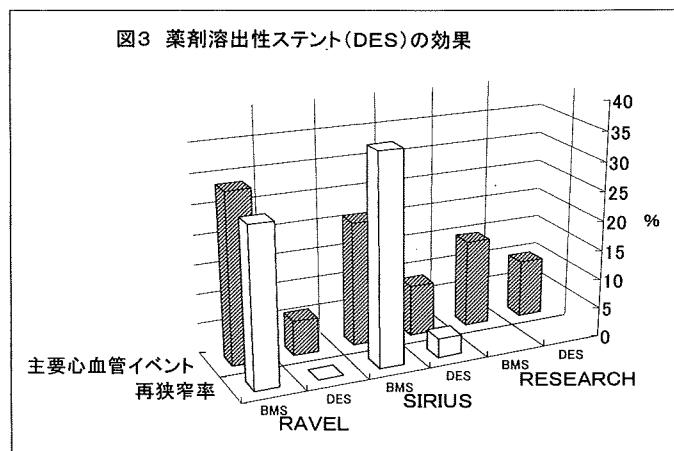


図3 薬剤溶出性ステント(DES)の効果

近いといわれるRESEARCH A R C H試験でも予後（主要心血管イベント）において良好な結果が報告されています（図3）。この驚異的に低い再狭窄率を持つDESの導入により、今後のPCIの適応はさらに拡大し、ステント再狭窄症例・小血管に対しても積極的なPCIが行われるようになります。しかも、冠動脈内血栓吸引（IVUS）が試みられています。しかし、DESの長期予後についてはいまだ不明な点も残されています。またステントから溶出される薬剤についても免疫抑制薬や抗癌薬を中心とし、さらにいろいろな薬剤を用いたDESが試みられています。しかしながら、DESの長期予後についてはいまだ不明な点も残されています。これに対する検討が待たれます。

### 【血管内エコー】

上述のように、PCIの進歩に伴って、その必要性が高まっているのが、血管内エコー（IVUS）です。PCIに必須の診断法は、冠動脈造影であること

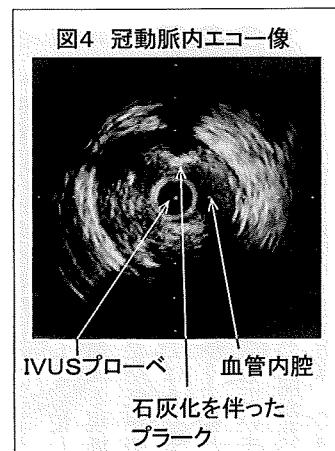


図4 冠動脈内エコー像

はいうまでもないことです。しかし、冠動脈造影は血管内腔を描出するイメージであるため、血管壁の性状・血栓の有無や実際の血管サイズなどの評価が困難です。そのため、PCIの際にIVUSを用いて、病变部の石灰化の程度・局在・リモデリングの有無などを含めて評価（図4）し、最も適切な治療を進めていくことが重要と考えられます。

以上、冠動脈インターべンションの最近の進歩について、冠動脈内血栓吸引治療、薬剤溶出性ステントを中心に述べました。こうした有効な治療手段を用いて、富田病院でもより安全で質の高い診療を行っていきたいと思います。

## 冠動脈インターべンションの新たな展開

富田病院

内科部長

岡田 幾太郎

### 【はじめに】

狭心症・心筋梗塞など冠動脈疾患の治療法として、経皮的冠動脈形成術（冠動脈インターべンション、PCI）は一般的な治療となっていますが、最近まで十分に解決されていなかった問題がいくつかあります。その代表的なものが、①急性冠症候群（acute coronary syndrome・ACS、急性心筋梗塞・不安定狭心症）に対するPCIの際にしばしば認められる末梢塞栓によるno reflow・slow flow現象（狭窄・閉塞が解除されたにもかかわらず血流が悪い状態）と、②ステント留置後の再狭窄でした。この二つの問題に関して、有効な治療手段が開発され、最近実際の治療現場でも導入されてきました。それが、①冠動脈内血栓吸引と、

急性冠症候群における冠動脈の責任病変には血栓が多量に存在する場合がしばしばあります。これは、特にステント留置時にしばしば認めます。このバルーンの拡張を誘因とする末梢塞栓を成功して慢性的な狭窄（慢性的な狭窄）と、術中、術後のno reflow・slow flow現象が生じ、予後を含めた臨床上の大きな問題点でした。これまで様々な薬剤が末梢塞栓に対して使用さ

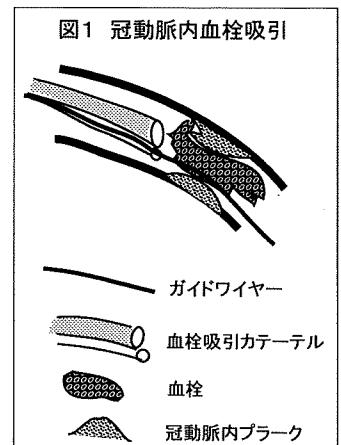


図1 冠動脈内血栓吸引

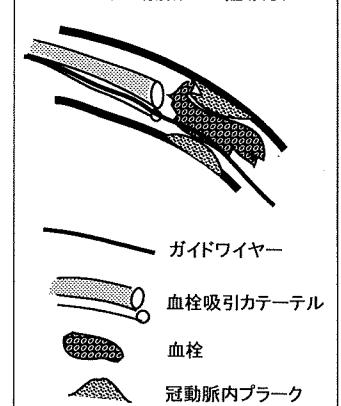


図2 冠動脈内血栓吸引装置

### 【薬剤溶出性ステント・drug-eluting stent (DES)】

PCIの分野において冠動脈ステントの有用性や安全性が立証されて以来、ステントは従来のバルーンのみによる冠動脈形成術の急性冠閉塞や冠動脈解離を生じた際の補助療法としてだけではなく、PCIによる再狭窄率を低下させる治療法の一つとして使用頻度が高まっています。近年では、PCI全体の六〇～七〇%にまで及ぶとされています。ただ、

さらに、末梢保護デバイスといふ、末梢に流れていく血栓を途中で捕捉し（もう一つ別のバルーンで一時堰き止めておく）、捕捉された血栓をその後、体外に吸引して排出するという器具もあります。これにより、手的にはやや煩雑ですが、末梢塞栓をさらに減らせる可能性があります。富田病院でも、急性心筋梗塞の診断で緊急PCIとなつた症例は可能な限りほぼ全例に血栓吸引を行っています。これにより、病変部の血栓をある程度除くことができ、バルーン拡張後の末梢塞栓の発生を減少させることができます。さらに左室駆出率の改善、左室リモデリングの抑制、入院期間の短縮などに有用であるとされています。



いっています。知識、経験ともに浅い私にとっては、実践につなげるためにとても勉強になる機会です。

看護補助という職業は、注射をしたり、処置などの医療行為をしない看護職です。医療行為をしない代わりに、患者さんの身の周りのお世話をしたり、患者さんの要

望に対応したりと、患者さんにとつて身近な存在であると思います。例えば、患者さんのベッドの周りの整理をしていると、患者さんはいろんな話をしてくれます。ある時は、趣味の料理を教えてもらったり、ある時は夫婦愛について学んだり、ある時は、自分の仕事への姿勢を考えさせられたりと、そういう

つた患者さんと接する時間は、私にとってとても充実した時間であります。患者さんは、十人十色です。患者さんが私たちに望んでいること、知る貴重な時であります。

**私が志す看護補助について**

私が今こうして働いているのも、周りのスタッフに支えられ、また温かく微笑んでくれる患者さんで、尋ねる



この仕事の深みと楽しみが見出せる。」この言葉は、仕事をしている時、例えば「腰痛いなあ。疲れたなあ。」と弱い自分が顔を出し始めた時など、ちよくちよく思い出させてくれて、私自身を奮い立たせる言葉です。

人に活かされているからだと思います。今では患者さんの前に行くと、自然と笑顔になる私です。今後もいろんな患者さんに出会うことを思います。どんな時でも、笑顔で迎えられ、心を込めて対応していくことが、看護補助としての今後の私の目標であります。私がこの職業に就くことに最も影響を与えてくれた人、マザーテレサの精神をいつも心に止めて仕事に取り組んでいきたいと思います。

## 看護物語

京都博愛会病院

看護補助 入江 美帆

一年前まで、私が病院で働くことにならうとは想像もしていませんでした。趣味の登山や、旅行ばかりを楽しむ学生だった私は、当然のように夏休みを利用して長い旅行に出た。旅行は東南アジア。一人で出たその旅先で偶然出逢った日本人女性に影響を受け、私は看護助手という職業に興味を持ち、ここ京都博愛会病院で働くことになりました。その彼女は、私はインドのマザーテレサハウスで働いてきた話をしてくれました。マザーテレサハウスとは、一九七九年にノーベル平和賞を受けたマ

ザーテレサによつて建てられた、身よりのない孤児や、飢えた人、病気の人々を収容する施設のことです。彼女は、そういった人々のために食事を準備したり、洗濯をしたり、お祈りなどをして働いてきました。以前から、病気を患つて困っている人、貧困に苦しんでいる人のために役に立てるようなことがしたいと思つていた私は、彼女の話に共感し、そういう仕事ができればいいなあと考えていました。ちょうど資格の要らない看護補助という職業を見つけ、この仕事に就くことにな

### 実際働いている 新館病棟

実際、看護補助として働き始めて半年が経とうとしています。私が勤務している新館病棟は、入退院がめまぐるしく、また検査に出る患者さんや、外来へ受診に行く

患者さんが多く入院しています。

想像していた以上に慌しく、忙しい病棟です。人の命を預かる現場ということで、緊張した空気が張りめぐらしている毎日ではあります。ですが、若いスタッフが多く、皆とても協力的に業務をこなしています。また、月一回勉強会が開かれ、基本的な業務の方法を指導して頂





## エアロビクス運動と検査

### Q & A

アロビクス運動と検査

テレビの健康番組など健康に関する情報が氾濫し、運動やスポーツジムに通つて足を痛めたりかえつて体調を崩したりという事態になつた事はありませんか？そこで、よく聞かれるエアロビクス運動（有酸素運動）についてお話をします。

私達を取り巻く生活環境の変化は、日常生活の運動量の減少をまねき、糖尿病、肥満、高血圧症、高脂血症、動脈硬化性心臓病と言われる「生活習慣病」を増加させています。適度な身体運動、トレーニングは、これらの状態を改善させ、心身の健康の維持には重要であると考えられています。

そこで、私達の体を動かすエネルギーは、次の二つによつてもた



Q &amp; A

られます。

一つは、リン酸化合物や糖質が酸素を使わないので分解して生み出される場合（無酸素性運動：エアロビクス・エクササイズ）。

もう一つは、筋肉の中で糖質や脂肪が酸素を使って分解して生み出される場合（有酸素運動：エアロビクス・エクササイズ）です。

有酸素運動は、もともと酸素を利用して行う運動で、酸素を利用する主な部位は、運動に参加している筋肉です。歩く、走る、泳ぐといった沢山の筋肉が連続して同時に活動する運動では、それだけ沢山の酸素を筋肉は必要とします。

ところが最近、活性酸素という物質が老化を早める酸素として話題になりました。

この活性酸素は、大気中の通常の酸素よりも活性な状態にある酸素で四種類あり、よく知られているものに過酸化水素があります。この活性酸素は蛋白質、核酸、脂質などほとんどの生体

は必要とします。

この活性酸素は、大気中の通常の酸素よりも活性な状態にある酸素で四種類あり、よく知られているものに過酸化水素があります。この活性酸素は蛋白質、核酸、脂質などほとんどの生体

内分子と反応し、障害をあたえます。このことより、「運動は活性酸素という猛毒を発生させるので体に悪く老化を早める」という説によつて、この悪玉酸素が注目されました。

しかし、この活性酸素の寿命は短いために生体外での検査は出来ません。そこでこの活性酸素を消去する働きのある、スーパーオキサイドジスミターゼ（SOD）

という酵素を測定することで活性酸素の量を推測出来ます。

ところが、一流スポーツ選手のSODを調べたところ、非鍛錬者より活性酸素が低いという報告があります。これは、日々のトレーニングにより、SODが活性化され活性酸素がDNA損傷をもたらす前段階で消去されると考えられます。

それ以外にも、適切で継続的な有酸素運動は循環器系に対して、収縮期血圧の低下、血液の一回拍出量の増加などの効果をもたらすと考えられます。収縮期血圧の低下は、昇圧系ホルモンの減少や降

圧症などで取り入れられています。しかし病態によっては運動療法が禁忌な場合があり、専門医の適切な指導のもと行なうことが重要になります。

また、健常人でも長期にわたる運動で徐脈、心肥大、不整脈といった兆候を示す「スポーツ心臓」を呈していく場合があります。そのためのハビリテーションや軽度高血圧症などで取り入れられています。

有酸素運動は体力増強やストレス発散、心筋機能の改善など有利な効果をもたらす反面、過度な身体負荷には、危険が伴います。自分に合った適切かつ継続的な運動を心がけ無理、無謀は絶対にしないで、楽しいエアロビクス運動をしましよう。

有酸素運動は体力増強やストレ

## 『豆 腐』

### あまからアドバイス

#### 脇役ではもつたらない

暑い夏には冷たい冷奴、寒い冬には暖かいお鍋、シンプルだけどおいしくて私たちの食卓には欠かせない豆腐は、「畑の肉」と呼ばれるほど栄養が豊富な大豆から作られています。

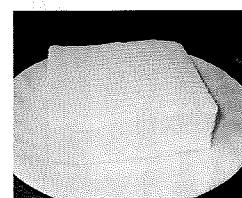
豆腐は、つぶした大豆を煮て布でこし、できた豆乳に、にがりを加えて作ります。だから、大豆の栄養が消化吸収よく、赤ちゃんからお年寄りまで手軽にとれる食品なのです。

#### 豆腐の主な栄養と働き

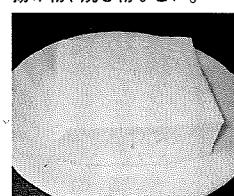
◎たんぱく質…必須アミノ酸バランス良く含んだたんぱく質が豊富で、コレステロールを下げるのに役立つリノール酸も含んでいます。

◎レシチン…血管についたコレステロールを溶かして血液の流れを良くする働きがあつて、動脈硬化の予防に効果です。また、脳や肌の老化防止、記憶力のアップにも役立つ事がわかつてきました。

◎イソフラボン…食物では大豆に一番含まれ、体内で女性ホルモンのエストロゲンと同様の働きをします。骨粗鬆症や更年期障害などの症状に有効だと言われています。イソ



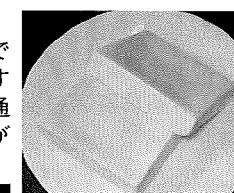
綿ごし豆腐  
重しで水分を抜かなかつて軟らかい口当たりが特徴。冷・温やっこ、煮物、湯豆腐、蒸し物などに。



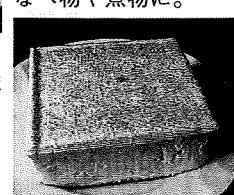
木綿豆腐  
大豆の風味が強く、ざっくりとした素朴な味わいが特徴。絹ごしに比べて、固めで、炒め物や揚げ物、焼き物などに。

#### 豆腐の種類と特徴

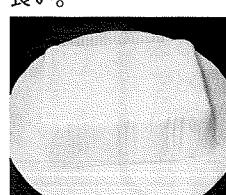
豆腐は製法によつて、舌ざわりや風味に違いがあつて種類も豊富です。



充填豆腐  
パックされた段階で密閉され、加熱処理するので衛生的で、普通の豆腐より保存期間が長い。



焼豆腐  
焼きつけた表面の香ばしい風味と、形がくずれにくいのが特徴。なべ物や煮物に。



高野豆腐  
スポンジ状なので独特の歯ごたえがあり、煮物に向く。

こんなに栄養も種類も豊富な豆腐を、色々な料理や食べ方で、毎日味わつてみませんか？

わが国における女性のがんの罹患率は一九九五年に乳がんが胃がんを抜いて第一位となり、死亡率でも乳がんは胃がん、大腸がん、肺がんについて第四位です。乳がんの早期診断のための乳がん検診が証明されず、マンモグラフィ検診が二〇〇〇年より五十歳以上に導入され、本年より四十歳以上に拡大されることになりました。