

Title	癌についての疑問に，わかりやすくお答えします： その2
Author(s)	薄金，眞雄
Citation	癌と人. 11 P.26-P.28
Issue Date	1984-03-30
Text Version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/11094/24100
DOI	
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

癌についての疑問に、 わかりやすくお答えします—その2

薄 金 眞 雄*

「癌と人、第9号で「癌とは何か?」「癌の原因は何か?」について述べました。そこで今回は、そのうちの最も基本的な事を、まず確認していただき、ついで「癌を見つけるには?」「癌を治すには?」について、わかりやすく述べてみたいと思います。

問1 癌とは?

癌とは、異常な細胞が、無制限に、無秩序に増える病気です。もし、放置すれば、死ぬ原因となります。

問2 癌細胞は、正常細胞と、どのように違うのですか?

正常細胞は、目的をもって増殖します。例えば、正常組織を作ったり、傷ついた組織を治したりする為に働きます。一方、癌細胞は、目的もなく増殖します。そして正常細胞と置き代わったり、破壊したりします。もし放置すれば、体の他の部分に拡がります。

問8 腫瘍とは?

腫瘍とは、組織の新たな増殖によって生じた、腫れ物、または、塊をいいます。

問9 腫瘍はすべて、癌ですか?

いいえ、腫瘍には二種類があります。一つは**良性**(稀にですが、生命をおびやかすものもあります)であり、もう一つは、**悪性**です。

問10 良性腫瘍と悪性腫瘍との違いは、何ですか?

良性腫瘍は、ある一定以上には大きくなりませんが、体の他の部分へ拡がりません。**悪性腫瘍(癌)**は、増殖し続けて、もし治療しなければ、体の他の部分に拡がります。

問12 なぜ癌が発生するのですか?

誰も知りません。事実、大部分の癌の原因は、解っていません。

問21 癌は遺伝ですか?

ごく稀な癌が遺伝します。大部分の癌は違います。しかし、これらの癌のうち「**家族性傾向**」のあるものとして、知られている癌があります。これは、ある家系に著しく高い頻度で、癌が発生する傾向——「**癌の好発家系**」の事です。この「**癌の好発家系**」は、乳癌、大腸癌、直腸癌、胃癌、前立腺癌、肺癌、白血病に見られます。それ故に、家系の一人がこれらの癌にかかったら、その家系の人達は、**予防的に癌の検診**を受けることが勧められています。ここで述べている家系は、**両親、子供、従兄弟、叔父、叔母、祖父母**等を含みます。

問25 元気なのに、なぜ、癌の健康診断を受けねばならないのでしょうか?

早期の癌は、一見、健康と見える状態の時に存在するのです。一般に、痛みは、後になるまで、また治療出来ない状態になるまで、現われてきません。そこで、たとえ元気と思われても、**定期的な癌の検診**を受けるべきです。

問29 しこり(腫瘍)が癌であるとなぜ、わかるのですか?

しこり(腫瘍)の経過と**生検(バイオプシー)**を含む検査からです。

問30 生検(バイオプシー)とは?

生検とは組織の一部を取って、病理学者が顕微鏡で検査することです。

問31 十分な癌の検査をうけるには、どこへ行ったらよいのですか?

*大阪大学助手(微生物病研究所附属病院外科)

地区の癌センター又は癌専門病院です。

問32 普通の場合の癌検診は？

- a) 問診,
 - b) 診察 (頭部, 胸部, 腹部, 直腸肛門, その他),
 - c) 血液検査, 尿検査,
 - d) 必要があれば, 直腸鏡検査又はX線検査,
- からなります。

問33 直腸鏡検査とは？

直腸と下部消化管のための検査です。直腸鏡で, これらの場所を検査します。

問34 直腸鏡検査が何故, そんなに重要なのですか？

大腸癌の約70%は, この検査で発見されるからです。そしてこの癌を, 早期に, かつ速やかに摘出すれば, 治癒するからです。

問35 癌の危険信号, は何を意味するのですか？

8つの徴又は症状, のことですが, これは癌の存在を暗示しています。(36ページを見て下さい。)

問36 危険信号を見つけたら, どうしたらよいのですか？

迷ってはいけません。医者へ行くのが, 早ければ早いほど, 良いのです。癌でないとわかれば, あなたはすぐにも安心出来ます。

問37 痛みは癌の初期の危険信号, になるのですか？

いいえ。一般に, 痛みは初期の症状ではありません。

問38 癌は治りますか？

早期胃癌, 早期乳癌, 早期大腸癌の約90%は5年以上生きられます。更に癌が粘膜内にとどまっていれば, ほぼ100%といえます。

問39 癌治療を進めるうえで, 最も重要なことは何ですか？

早期診断, 早期治療につきます。

問40 癌はどのようにして治すのですか？

癌の組織や細胞を除去し, 破壊することによってです。例えば, 乳癌の場合, 外科的に癌の組織を摘出します。時には, 種々

の薬が癌細胞を殺すために使われます。

問41 放射線治療はすべての癌に効きますか？

いいえ, 治療効果は癌のタイプ, 場所及び放射線照射の量によります。

問42 放射線治療は安全ですか？

もちろん。ただし, 特別に訓練された医者による場合に限りです。

問43 放射性同位元素 (アイソトープ) とは？

放射性同位元素 (アイソトープ) は, コバルト, 鉄, ヨードなどの化学物質の兄弟分, です。X線に似て, エネルギーを放出し, 癌細胞を殺すのです。

問44 ホルモンとは？

ホルモンは化学物質です。分泌腺によって造られ, 他の臓器が活動するのに, 影響を与えます。ホルモンの或るものは人工的にも作れます。

問45 ホルモンは, 癌を治しますか？

いいえ。しかしホルモン療法は延命や疼痛を和らげるのに役立ちます。例えば, 進行した乳癌や前立腺癌のように。

問46 癌は, どの病院でも十分に治療出来ますか？

いいえ。病院は診断や治療のための適切な検査設備, 手術室, X線装置などを備えていねばなりません。また, これらの設備を十分に利用出来る医者が必要です。

問47 癌を破壊する, すべての化学物質は治療に役立つのですか？

いいえ。多くの化学物質は癌組織を破壊しますが, また正常組織も破壊します。しかし或る物質は正常細胞より, それ以上に多くの癌細胞を殺し, 時には数年もの間, 疼痛をおさえ, 延命をはかってくれます。

問48 たとえ治癒出来なくても, 癌が拡がる速度を遅くしたり, 止めることは出来ますか？

はい, 出来ます。

問49 癌のワクチンについて？

いつの日か, ワクチンの使用によって, 或る種の癌が予防出来るようになると考えられています。

問50 ウイルスは癌の原因ですか？

研究者達は、ウイルスで動物に癌を作ることが出来ます。また最近、或る種の人間の癌は、ウイルスが原因であるという報告がなされています。この様に、ウイルスと癌との関係についての研究がたくさん、おこなわれています。

問51 将来、すべての癌を治せる見込みはあるのですか？

はい。癌研究の主要な目標は、その治癒と予防にあるのです。

問52 現在、どれくらいの人々が癌から救われ

ているのですか？

我々は、現在、癌に罹った3人に1人を救ってきています。しかし現在の進んだ医療技術と、早期発見・早期治療とから、更に2人に1人を、救うことが出来ると思っています。

問53 その他に癌から救われる道は？

すべての人々が年1回の癌検診を進んで受けることや、ガン危険信号に気を付けることによって道は開けます。

