



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. 1984, 11, p. 26-28
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/24100
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

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し、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ます。

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、癌が広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。

