

# 千里ライフサイエンス市民公開講座

## “がん”は治る ~今知りたい、診断・治療の最前線~

**講演 「放射線治療の最前線」**  
 地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科主任部長 手島 昭樹氏

放射線治療は手術、抗がん剤と並ぶがんの三大療法の一つですが、日本の適用率は約20%と欧米よりも低く、まだまだ普及、放射線の優れた恩恵を十分に享受できるがんが多いのが現状です。放射線はがん細胞の増殖の元となるDNAに切り込み、がんを破壊します。周辺の正常細胞に影響を及ぼさず、回復するため、この差を利用して治療を行います。照射による副作用を軽減するために、照射方法を改良されたことで治療の精度が高まり、副作用も少なくなりました。

**病態に応じた効果的な治療を**

放射線治療は根治目的のものから、手術安全性を高める補助的なもの、腫瘍の出血を止血するもの、患者さんの病態に応じて幅広い役割を担っています。現在、主力で行われているのが3次元放射線治療でCT画像を使い、腫瘍の形状に合わせて多方向から照射範囲を設定します。局所に放射線を集中し、周囲の正常細胞の損傷を減らすのが特徴です。

小細胞肺癌は飛鳥の短いアイソトープ放射線治療やシリジウム（<sup>125</sup>I）を患部に挿入し、高線量を

に集中照射が求められると、5年生存率は40%以下ですが、胃がんでは10%未満になります。確実な生存率が長くないのも事実。治療でがんがなくなるまで、1日も遅くとも願いたいところです。がんの生存率は診断から初期治療、再発治療と多くの診療内容が関係する中で、病院の総合力が問われています。外科手術も大きく変化し、内視鏡を使った低侵襲型といふ手術が主流になってきました。直接開腹よりも小さな傷、少ない出血で済み、体の負担が少ないというメリットがあります。

しかし、進行がとどめられず、外科手術も抗がん剤治療も何れも必要になり、身体的・精神的負担は避けられません。

「分子標的薬が普及されたことで状況が一変。がん戦争に魔法の薬がでてきた」と話題になりました。これにより生存率は大幅に向上し、5年生存率は80%に近づいています。イチイチどの何れも強力な第二世代、第三世代の薬剤も登場して、新たな開発も進んでいます。

ホウキンリンパ腫は免疫療法や放射線治療の反応が良く、5年生存率も大幅に改善されています。また、悪性リンパ腫やがん治療で承認された免疫チェックポイント阻害薬は、ホウキンリンパ腫にも有効なものと分かってきました。非ホウキンリンパ腫ではリンパ腫のタイプにあわせてさまざまな抗がん剤治療が行われており、新たな薬剤開発も進んでいます。

主催＝公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団 後援＝大阪府 協力＝産経新聞社

**講演 「がんの外科治療と慢性病化に伴うパラダイムシフト」**  
 地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター病院長 左近 賢人氏

患者数は年々増加し、女性は乳がん、大腸がん、胃がん、子宮がん、肺がん、男性は胃がん、肝がん、大腸がん、前立腺がん、肝がんの順で多くなっています。5年生存率は善く改善され、女性5年生存率は80%以上、男性は60%前後です。大腸がん、胃がんは60%前後です。一方、男性がんはがんの増えやすさ、女性5年生存率は40%以下ですが、胃がんでは10%未満になります。確実な生存率が長くないのも事実。治療でがんがなくなるまで、1日も遅くとも願いたいところです。がんの生存率は診断から初期治療、再発治療と多くの診療内容が関係する中で、病院の総合力が問われています。外科手術も大きく変化し、内視鏡を使った低侵襲型といふ手術が主流になってきました。直接開腹よりも小さな傷、少ない出血で済み、体の負担が少ないというメリットがあります。

**講演 「ここまで来た白血球・リンパ腫の治療ー最新の話題ー」**  
 国立大学法人 大阪大学大学院医学系研究科 血液腫瘍内科学教授 金倉 謙氏

白血球も悪性リンパ腫もがんの名称は使いませんが、白血球の悪性腫瘍です。白血球は白血球の基になる造血幹細胞の腫瘍で、白血球細胞が急激に増え発症とよんでくるといえる慢性に分かれ、さらに白血球細胞の増えにより骨髄性リンパ腫に分類されます。

急性骨髄性白血病は芽球と呼ばれる若年白血球細胞が骨髄の中で増殖し、正常な血液が作れなくなる病気です。抗がん剤による治療で完全寛解かんかちを目指し、5年間再発がなければ寛解と見なされることが多いのですが、寛解後再発が多いため、再発予防が重要な治療法です。近畿圏からの造血幹細胞移植も赤ん

**新薬で生存率が大幅に改善**

このため、2019年にイマチニブという分子標的薬が承認されたことで状況が一変。がん戦争に魔法の薬がでてきた」と話題になりました。これにより生存率は大幅に向上し、5年生存率は80%に近づいています。イチイチどの何れも強力な第二世代、第三世代の薬剤も登場して、新たな開発も進んでいます。

ホウキンリンパ腫は免疫療法や放射線治療の反応が良く、5年生存率も大幅に改善されています。また、悪性リンパ腫やがん治療で承認された免疫チェックポイント阻害薬は、ホウキンリンパ腫にも有効なものと分かってきました。非ホウキンリンパ腫ではリンパ腫のタイプにあわせてさまざまな抗がん剤治療が行われており、新たな薬剤開発も進んでいます。

「がん死」といふイメージが強くありましたが、近年は完治が望める時期も伸びたことから慢性的と生きられるようになってきました。

食道がんは手術後長で20~30%という状況があります。もちろん予後の良い乳がんや前立腺がんも、がん細胞が離れた臓器にも肺がん、胆のうがん、肝がん

「がん死」といふイメージが強くありましたが、近年は完治が望める時期も伸びたことから慢性的と生きられるようになってきました。

食道がんは手術後長で20~30%という状況があります。もちろん予後の良い乳がんや前立腺がんも、がん細胞が離れた臓器にも肺がん、胆のうがん、肝がん

千里ライフサイエンス市民公開講座「がん」は治る ~今知りたい、診断・治療の最前線~が2月18日、大阪府豊中市の千里ライフサイエンスセンターで開かれ、外科や腫瘍内科、放射線治療に携わる医師が講演。がんをめぐる最新治療が紹介された。

コーディネーター：国立循環器病研究センター名誉総長 北村 惣一 氏  
 一般財団法人 住友病院 院長 松澤 佑次氏

**講演 「がんの外科治療と慢性病化に伴うパラダイムシフト」**  
 地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター病院長 左近 賢人氏

患者数は年々増加し、女性は乳がん、大腸がん、胃がん、子宮がん、肺がん、男性は胃がん、肝がん、大腸がん、前立腺がん、肝がんの順で多くなっています。5年生存率は善く改善され、女性5年生存率は80%以上、男性は60%前後です。大腸がん、胃がんは60%前後です。一方、男性がんはがんの増えやすさ、女性5年生存率は40%以下ですが、胃がんでは10%未満になります。確実な生存率が長くないのも事実。治療でがんがなくなるまで、1日も遅くとも願いたいところです。がんの生存率は診断から初期治療、再発治療と多くの診療内容が関係する中で、病院の総合力が問われています。外科手術も大きく変化し、内視鏡を使った低侵襲型といふ手術が主流になってきました。直接開腹よりも小さな傷、少ない出血で済み、体の負担が少ないというメリットがあります。

**講演 「ここまで来た白血球・リンパ腫の治療ー最新の話題ー」**  
 国立大学法人 大阪大学大学院医学系研究科 血液腫瘍内科学教授 金倉 謙氏

白血球も悪性リンパ腫もがんの名称は使いませんが、白血球の悪性腫瘍です。白血球は白血球の基になる造血幹細胞の腫瘍で、白血球細胞が急激に増え発症とよんでくるといえる慢性に分かれ、さらに白血球細胞の増えにより骨髄性リンパ腫に分類されます。

急性骨髄性白血病は芽球と呼ばれる若年白血球細胞が骨髄の中で増殖し、正常な血液が作れなくなる病気です。抗がん剤による治療で完全寛解かんかちを目指し、5年間再発がなければ寛解と見なされることが多いのですが、寛解後再発が多いため、再発予防が重要な治療法です。近畿圏からの造血幹細胞移植も赤ん

**新薬で生存率が大幅に改善**

このため、2019年にイマチニブという分子標的薬が承認されたことで状況が一変。がん戦争に魔法の薬がでてきた」と話題になりました。これにより生存率は大幅に向上し、5年生存率は80%に近づいています。イチイチどの何れも強力な第二世代、第三世代の薬剤も登場して、新たな開発も進んでいます。

ホウキンリンパ腫は免疫療法や放射線治療の反応が良く、5年生存率も大幅に改善されています。また、悪性リンパ腫やがん治療で承認された免疫チェックポイント阻害薬は、ホウキンリンパ腫にも有効なものと分かってきました。非ホウキンリンパ腫ではリンパ腫のタイプにあわせてさまざまな抗がん剤治療が行われており、新たな薬剤開発も進んでいます。

「がん死」といふイメージが強くありましたが、近年は完治が望める時期も伸びたことから慢性的と生きられるようになってきました。

食道がんは手術後長で20~30%という状況があります。もちろん予後の良い乳がんや前立腺がんも、がん細胞が離れた臓器にも肺がん、胆のうがん、肝がん

〈企画・制作〉産経新聞社営業局

# Design Your Voice

医療・介護で耳をすますものづくり

ハクゾウメディカルは、お客さまの声に耳を傾け、高品質で使い易い製品を医療・介護の現場に提供しています。

事業分野

- 医薬品、医療機器の開発・製造・販売
- 介護用品の開発・製造・販売
- お客様の声を聞き、医療・介護の現場における問題・課題の解決に貢献すること。

マスコットキャラクター「はなこ」

QRコード / ハクゾウ公式 facebook はじめました！ わたしたちの近況や最新情報などをいち早くお届けします。『イネ!!』をお願いします

ハクゾウメディカル株式会社 本社 〒540-0025 大阪府中央区徳津町2-4-9 Tel:06-6942-0451代 URL http://www.hakuzo.co.jp/