

【所在地】一宮市開明字平1番地 【TEL】0586-48-0077(代表)
【外来診療休診日】日曜日、祝祭日、年末年始 ※救急外来は24時間365日受付



呼吸器専門医として「禁煙」は強く
意識が高まっています。しかし、禁煙はなかなか難しいため、まずはできそうなところから始めてしまつて、一つでも多くの健康習慣を身につけることががん予防につながります。

5つ目は「適正体重の維持」です。
理想的なBMIは、男性で21～27、女性で21～25とされています。これらをすべて行うのはなかなか難しいため、まずはできそうなところから始めてしまつて、一つずつ取り組み、一つでも多くの健康習慣を身につけることががん予防につながります。

4つ目は「運動」です。1日40分程度のウォーキングを目安に、無理のない範囲で適度な運動を取り入れます。

3つ目は「食生活の見直し」です。野菜や果物を多く摂り、塩分や肉類の過剰摂取を避け、バランスのとれた食生活を心がけましょう。

2つ目は「節酒」です。1日の酒量は日本酒なら1合、ビールなら500ml程度に抑え、週2日は休肝日を設けることが推奨されています。

1つ目は「禁煙」です。タバコには多数の発がん物質が含まれ、肺がんをはじめとする多くのがんのリスクを高めるだけでなく、心臓血管系にも悪影響を及ぼすので、禁煙は非常に重要な健康習慣といえます。

Q 予防法はある?
A 5つの健康習慣の実践でがんリスクが低下します。



■ BMIの計算式
BMI = 体重(kg) ÷ 身長(m)²

A はい、科学的根拠に基づく検診を是非受けさせてください。

A すぐに対応してがんの有無・広がりを診断しましょう。

Q がん検診って受けたほうがいいの?
A はい、科学的根拠に基づく検診を是非受けさせてください。

Q がんが疑われたら?
A すぐに詳しい検査をしてがんの有無・広がりを診断しましょう。

Q がんを診断する主な検査

- 腫瘍マーカー検査 特定のがんで増加する物質を血液中で測定する
- X線検査(レントゲン) 肺がんや骨転移などの初期診断で使用
- CT(コンピュータ断層撮影) 断面画像からがんの大きさ、位置、転移を確認する
- MRI(磁気共鳴画像法) 脳や軟部組織、血流の描写に優れている
- PET-CT検査 (陽電子放射断層撮影) がん細胞を首から下の全身で検出できる高精度な検査
- 超音波検査(エコー検査) 腹部超音波検査…肝臓がん、脾臓がん、胆道がんなどの診断
- 内視鏡検査 胃内視鏡検査(胃カメラ)…胃がんや食道がんの診断に使用
- 組織診(病理検査) 病変部の組織や細胞を採取し、顕微鏡で悪性か良性かを確認
- 超音波検査(エコー検査) 腹部超音波検査…肝臓がん、脾臓がん、胆道がんなどの診断
- 遺伝子検査 特定のがんの発生リスクや治療に適した薬を調べる検査

県では受診率が50%ありません。
県では受診率が50%ありません。
県では受診率が50%ありません。

もしがんと診断されたら、主治医には何でも相談しましょう。「がん相談支援センター」の利用もおすすめです。



※「がん相談センター」は、がん診療連携拠点病院や愛知県がん診療拠点病院などに設置され、通院の有無に関わらず誰でもがんについて無料相談できます。

「愛知県がん診療拠点病院」とは

愛知県におけるがん診療の充実を図るために、厚生労働大臣が指定するがん診療連携拠点病院の要件に準じる病院を、愛知県知事が指定した病院。県内には厚生労働大臣指定のがん診療連携拠点病院が19、県知事指定の愛知県がん診療拠点病院が10あり、尾張西部医療圏には、がん診療連携拠点病院は一宮市立市民病院、愛知県がん診療拠点病院は一宮西病院が指定されている。

WORLD CANCER DAY
SPECIAL PROJECT

2/4 ワールドキャンサーデー特別企画

がんを矢Qろう!

一宮西病院 副院長
竹下 正文 先生
呼吸器内科 部長

日本呼吸器学会指導医である呼吸器内科のプロフェッショナル。がん治療認定医として多くの肺がんを診断・治療。心がけているのは「患者さま中心の医療」とスタッフとの「チーム医療」。メディア出演も多く、市民公開講座でも活躍。



愛知県がん診療拠点病院に指定されている
「一宮西病院」の副院長・竹下正文先生から、
がんに関するさまざまなことを教えてもらいました。
意識がググっと高まる、最新がん情報が満載♪

教えてドクター がんの基本 Q&A

A 「遺伝子の突然変異によつて生まれる死なない細胞」です。
Q がんとは何?

人間の体は約60兆の細胞で構成され、これらの細胞は生命を維持するために日々細胞分裂を繰り返しています。正常な細胞には寿命があり、分裂を続けて増え続けることはありません。

ところが、化学物質などの外的要因、食事・喫煙などの生活习惯、ストレスなどの心理的要因により、遺伝子に傷つき、異常な細胞が生じるかもしれません。

ことがあります。通常、異常な細胞は免疫力によって退治されますが、免疫が働くはず退治されなくなると増殖したがん細胞へと変わります。

がん細胞は増殖を止めることがなく増え続け、周囲に広がる(浸潤)だけ広がる「転移」という特徴を持つています。なお、がんは遺伝子の異常に由り発症するもので、人から人へ感染する病気ではありません。

でなく、血管やリンパ管に入り込みます。通常、異常な細胞は免疫力によって退治されますが、免疫が働くはず退治されなくなると増殖したがん細胞へと変わります。

がん細胞は増殖を止めることなく増え続け、周囲に広がる(浸潤)だけ広がる「転移」という特徴を持つています。なお、がんは遺伝子の異常に由り発症するもので、人から人へ感染する病気ではありません。

A タバコをはじめとする生活習慣と感染です。
Q がんになる主な要因って何?

A はい、2人に1人が罹患する身近な病気です。
Q がんは身近な病気、つてホント?

逆転します。
この20年間で肺がん治療はとても進歩し、進行期肺がんの5年生存率は20～30%と大幅に上がりました。しかし肺がんは年間約7万7千人、1時間におよそ9人が命を落とす順ですが、死者数で見ると「肺癌がん、大腸がん、胃がん、膀胱がん、肝臓がん」となり、肺がんと大腸がんが最も亡くなる可能性が高いがんとなっています。

日本では、一生のうち男性は65.5%、女性は51.2%ががんに罹患するというデータがあります。およそ2人に1人が一生のうちに何らかのがんになる計算です、すべての人にとってがんはとても身近な病気です。

年間約100万人ががんに罹患し、約38万人が亡くなっています。罹患数が多いがんの種類は「大腸がん、肺がん、胃がん、乳がん、前立腺がん」の順ですが、死者数で見ると「肺癌がん」となり、肺がんと大腸がんが最も亡くなる可能性が高いがんとなっています。

日本では、一生のうち男性は65.5%、女性は51.2%ががんに罹患するというデータがあります。およそ2人に1人が一生のうちに何らかのがんになる計算です、すべての人にとってがんはとても身近な病気です。

男性のがんの43.4%、女性のがんの25.3%が、生活习惯や感染を要因としてがんになつたと考えられています。生活习惯は、喫煙をはじめ飲酒、塩分の過剰摂取、運動不足、肥満などがあり、感染は胃がんのリスクを高めるピロリ菌や、B型肝炎やC型肝炎のウイルス、子宮頸がんなどに関わってくるヒトパピローマウイルスなどがあります。

男性で最も多い要因は「喫煙」で、次が「感染」「飲酒」の順になっています。女性で最も多いのは「感染」で、続いて「喫煙」「飲酒」です。ピロリ菌に感染したから胃がんになります。喫煙や飲酒の習慣がある人は必ずがんになるということではありませんが、要因を知るとがんの予防法が見えてきますね。



男性のがんの43.4%、女性のがんの25.3%が、生活习惯や感染を要因としてがんになつたと考えられています。生活习惯は、喫煙をはじめ飲酒、塩分の過剰摂取、運動不足、肥満などがあり、感染は胃がんのリスクを高めるピロリ菌や、B型肝炎やC型肝炎のウイルス、子宮頸がんなどに関わってくるヒトパピローマウイルスなどがあります。

男性で最も多い要因は「喫煙」で、次が「感染」「飲酒」の順になっています。女性で最も多いのは「感染」で、続いて「喫煙」「飲酒」です。ピロリ菌に感染したから胃がんになります。喫煙や飲酒の習慣がある人は必ずがんになるということではありませんが、要因を知るとがんの予防法が見えてきますね。

男性のがんの43.4%、女性のがんの25.3%が、生活习惯や感染を要因としてがんになつたと考えられています。生活习惯は、喫煙をはじめ飲酒、塩分の過剰摂取、運動不足、肥満などがあり、感染は胃がんのリスクを高めるピロリ菌や、B型肝炎やC型肝炎のウイルス、子宮頸がんなどに関わってくるヒトパピローマウイルスなどがあります。



現在のがんの治療は、従来からの

<手術>、<放射線治療>、<薬物療法>の3つに加え、
<緩和ケア>を加えた4つが基本になり、実際の治療はこれらを
様々なかたちで組み合わせて行なっています。

<薬物療法>

年々進化し、一人ひとりに 合う薬剤が選択可能に

がん治療における<薬物療法>は、年々進歩しています。【抗がん剤】【分子標的薬】【免疫療法】の3つがあり、患者さま一人ひとりに合わせた薬剤の選択をしています。

【抗がん剤】

抗がん剤は20年ほど前までがん治療における唯一の薬物療法でした。がん細胞と正常細胞の両方に影響を与えるため、がん細胞に対して影響すればがんは小さくなりますが、正常な細胞に対して影響すると、髪の毛が抜ける・吐き気が起こるといった副作用が生じます。そしてその効果は全体の2~3割となっています。

【分子標的治療】

分子標的治療は、がん細胞だけに起こる特有の遺伝子変化をターゲットにする薬による治療です。正常細胞への影響が比較的軽く、副作用が少ないことが特徴です。遺伝子検査により患者さまのがんの特性を調べ、それに合った分子標的薬を選択するため、治療効果が高く、がんが小さくなる割合は約8割とされています。

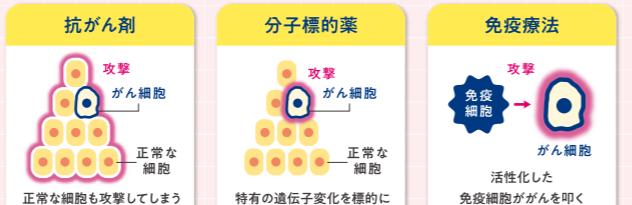
ただし、がん細胞によって、該当する分子標的薬がなかったり、該当していても1~2年で分子標的薬が効かなくなったりすることもあります。

【免疫療法】

免疫療法は、がん細胞に抑え込まれた患者さま自身の免疫細胞を活性化させてがんを攻撃する治療法です。がん細胞が免疫細胞をブロックしている状態を解除する、免疫チェックポイント阻害剤を投与します。代表的な薬剤には、2018年にノーベル賞を受賞した本庶佑博士の発見を基に開発されたオプジーボがあります。

免疫療法は副作用が比較的軽く、一度効果が出ると長期的に効き続けるため、がん治療に革新をもたらしました。がん治療の新たな選択肢として注目を集めていますが、すべての患者さまに等しく効果があるわけではありませんし、特殊な副作用が起こることもあります。免疫療法が効きやすいかどうかは、診断時の遺伝子検査で調べます。

3つの薬物療法



薬物療法に放射線治療や手術を組み合わせることで、治療効果がさらに高まっています。特に肺がん治療は進化が著しく、術前に免疫療法や抗がん剤を併用することで、生存期間が延びることが明らかになっています。

<緩和ケア>

診断直後から行われる心身へのケア

緩和ケアは、身体的な痛みや精神的な苦痛をやわらげることを目的に、診断直後から行われるケアです。がん患者さまが治療と並行して緩和ケアを受けることで、治療効果が高まり、生存期間が延びたというデータもあります。

愛知県がん診療拠点病院である当院には、がん患者さまの緩和ケアに特化した緩和ケア病棟があります。ここは一般病棟とは違い病気を治すこと目標にはしていません。身体的な痛みの緩和と不安やストレスといった精神的な苦痛に対して治療・ケアをし、患者さまとそのご家族さまがより快適に生活を送れるよう支援しています。

なお、緩和ケアとホスピスケアは対象とする時期が異なります。

診断直後から治療と並行して行われる緩和ケアに対し、ホスピスケアは余命が限られた患者さまへの支援で、緩和ケア病棟のほかホスピス型介護施設、在宅ホスピスで提供されます。

患者さまとそのご家族さまに寄り添い、心身の負担を軽減する役割を果たす緩和ケアは、がん治療を支える重要な柱の一つとして、患者さまの生活の質(QOL)を向上させています。



一宮西病院の緩和ケア病棟は20床全個室。
いつでも面会でき、個室ではペット面会も可。



日々進歩している

がんの治療

「がんを
知ろう!」

ムによる「ロボット支援下手術」も行えるようになってきました。

低侵襲手術は患者さまにとってメリットの大きい治療法ですが、がんの種類や病期などにより適応できない場合もあり、最適な治療法を主治医と相談しながら慎重に選ぶことになります。

<ミニコラム／当院のダビンチ手術>

「ロボット支援下手術」とは、腹部にあけた小さな穴に、専用の医療器具を取り付けたロボットアームと内視鏡カメラを挿入し、執刀医は手術室内の操作台で内視鏡画像を確認しながらロボットアームを操作して行う手術です。ロボットであるためカメラ画像のフレがなく、繊細な手術も可能です。

当院では、「ダビンチXi」に続く2台目として「ダビンチSP」を昨年導入しました。ダビンチSPは、従来機種では複数必要であった切開創を最少1つに抑えることができ、患者さまの負担軽減がさらに期待できます。



<手術>

がんを取り除き、根治を目指す治療

がん治療における<手術>は局所療法で、基本的にがんを取り除く、根治を目指した治療になります。近年、技術の進化により手術方法は大きく変化し、胸腔鏡や腹腔鏡を用いた「低侵襲手術」が広く行われています。「低侵襲」とは、体への負担が少ない手術や治療のことを指します。

たとえば、肺がんの手術では、以前は5~10cmほど切開し肋骨を外す開胸手術が一般的でした。しかし現在では、胸腔鏡を用いた低侵襲手術(胸腔鏡手術)が9割を占めています。胸腔鏡手術では、2~3cm程度の小さな穴を3~4か所あけ、そこからカメラや手術器具を挿入してがんを取り除きます。この方法により、痛みや身体への負担は大幅に軽減され、入院期間も従来の2週間から4~5日程度に短縮されています。

腹部の臓器に発生する消化器系、婦人科系、泌尿器系のがんもお腹を大きく切開しない低侵襲手術(腹腔鏡手術)が増えてきていますが、当院では腹腔鏡手術をサポートする「ダビンチ・システム

<放射線治療>

臓器や機能を温存しやすく、 根治又は症状緩和に

<放射線治療>は局所療法であり、がんがある特定の部位に放射線を照射して治療します。身体への負担が少なく、臓器や機能を温存しやすいことが大きな特徴です。1回の照射時間はおよそ5分程度で完了し、全身状態などによっては通院治療も可能なため、仕事を続けながら治療を受けられることも利点の一つです。

治療目的に応じて大きく二つに分類されます。一つは、がんの根治を目的とした照射です。定位放射線治療といい、高線量をピンポイント照射してがんを集中的に攻撃します。もう一つは症状緩和を目的とした照射です。たとえば、骨転移や脳転移がある場合に、その部位に放射線を当てることで、症状を緩和する効果が期待できます。

近年、放射線治療の技術は大きく進歩しています。従来の放射線治療では、正常な組織にも放射線が当たってしまうリスクがありました。しかし、最新技術であるVMAT(強度変調回転放射線治

療)では、がんの形状や位置に合わせた立体的で理想的な線量分布を短時間で実現でき、正常組織への影響を最小限に抑えることが可能です。それにより、治療効果が向上するとともに、副作用のリスクも軽減されています。

放射線治療は、専門の技術と知識を持つ医療チームによって行われる高度な治療法です。当院では、最新の機器と医師をはじめとする専門スタッフが連携し診療に取り組み、患者さま一人ひとりに最適な治療を目指しています。



がんの標準的な治療は、ほとんどが保険診療です。治療費は高額にはなりますが、高額療養費制度※がある日本は、世界的にもがん患者さんにやさしい国です。



※「高額療養費制度」は、医療窓口で支払った1か月の医療費が自己負担限度額を超えた場合、その超えた額が支給される補助制度。自己負担限度額は年齢や所得により異なる。