

## ثلث حالات السرطان يمكن الشفاء منها إذا تم اكتشافها في الوقت المناسب



اعداد رولى راشد

والانتشار إلى أعضاء أخرى، ويُطلق على تلك الظاهرة اسم النقلة. وتمثل النقائل أهم أسباب الوفاة من جرّاء السرطان.

### كيف ينشأ السرطان؟

ينشأ السرطان من خلية واحدة، ويتم تحوّل الخلية الطبيعية إلى خلية ورمية في مراحل متعدّدة، وعادة ما يتم ذلك التحوّل من آفة محتملة التسرطن إلى أورام خبيثة. وهذه التغيّرات ناجمة عن التفاعل بين عوامل الفرد الجينية وثلاث فئات من العوامل الخارجية يمكن تصنيفها كالتالي: العوامل المادية المسرطنة، مثل الأشعة فوق البنفسجية والأشعة المؤينة؛ العوامل الكيميائية المسرطنة، مثل الأسبستوس ومكّونات دخان التبغ والأفلاتوكسين (أحد الملوثات الغذائية) والأرسنيك (أحد ملوثات مياه الشرب)؛

العوامل البيولوجية المسرطنة، مثل أنواع العدوى الناجمة عن بعض الفيروسات أو الجراثيم أو الطفيليات.

وتحتفظ منظمة الصحة العالمية، من خلال وكالتها المعنية ببحوث السرطان، أي الوكالة الدولية لبحوث السرطان، بتصنيف للعوامل المسرطنة.

ويُعدّ التنبّح من العوامل الأساسية الأخرى التي تسهم في تطوّر السرطان، وتزيد نسبة وقوع السرطان بشكل كبير مع التقدّم في السن وذلك يعود على الأرجح، إلى زيادة مخاطر الإصابة بسرطانات معيّنة مع التنبّح، وتراكم مخاطر الإصابة بالسرطان يتم إلى جانب انخفاض فعالية آليات التصليح الخلوي كلّما تقدم الشخص في السن.

### بعض عوامل الخطر المرتبطة بالسرطان

يعتبر تعاطي التبغ والكحول واتباع نظام غذائي غير صحي وقلة النشاط البدني من عوامل الخطر الرئيسية المرتبطة بالسرطان في جميع أنحاء العالم.

وقد نشرت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان التابعة لمنظمة الصحة العالمية دراسة جديدة حول أسباب الإصابة بالسرطان وتأثير البدانة على انتشاره. ونشرت الدراسة في مجلة «لانسييت لعلم الأورام» (Lancet Oncology). وأشارت إلى أن ارتفاع مؤشر كتلة الجسم أصبح حالياً يمثل عامل خطورة للإصابة بالسرطان.

كما إن بعض الالتهابات المزمنة يمثل عوامل خطر للإصابة بالسرطان

في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. أما الإصابة بفيروس التهاب الكبد B و C وبعض أمّاط فيروس الورم الحليمي البشري فتزيد من خطر الإصابة بسرطان الكبد وعنق الرحم على التوالي. والعدوى بفيروس نقص المناعة البشرية يؤدي إلى زيادة خطر الإصابة بالسرطان بصورة عالية مثل سرطان عنق الرحم.

### الوقاية قبل المواجهة

يمكن الوقاية من أكثر من ٣٠٪ من حالات السرطان بتغيير أو تلافي عوامل الخطر الرئيسية ومنها: تعاطي التبغ، فرط الوزن والسمنة، اتباع نظام غذائي غير صحي ينطوي على تناول كمية قليلة من الخضّر والفواكه، قلة النشاط البدني، تعاطي الكحول، العدوى بفيروس الورم الحليمي البشري، العدوى بفيروس التهاب الكبد B، الأشعاع المؤين وغير المؤين، تلوث الهواء في المناطق الحضرية، والتعرّض للدخان الناجم عن حرق الوقود الصلب داخل الأماكن المغلقة. ويمثل تعاطي التبغ أهم عوامل الاختطار المرتبطة بالسرطان، إذ يقف وراء ٢٠٪ من وفيات السرطان العالمية و٧٠٪ من الوفيات الناجمة عن سرطان الرئة، أما العدوى الناجمة عن فيروس التهاب الكبد B وفيروس الورم الحليمي البشري فهي مسؤولة عن نحو ٢٠٪ من وفيات السرطان في كثير من البلدان المنخفضة الدخل.

ويمكن الحد من وفيات السرطان إذا ما تم الكشف عن الحالات وعلاجها في المراحل المبكرة. وتستند جهود الكشف المبكر عن السرطان إلى عنصرين اثنين هما:

#### التشخيص المبكر

التعرّف على علامات السرطان الأولى (مثل العلامات التي تميّز سرطان عنق الرحم وسرطان الثدي والسرطان القولوني المستقيمي وسرطان الفم) من أجل تيسير التشخيص والعلاج قبل أن يبلغ المرض مراحل متقدمة. وتكتسي برامج التشخيص المبكر أهمية خاصة عند عدم وجود أساليب تحريّ فعالة أو كما هو الحال في الأماكن الشحيحة الموارد - عدم وجود أساليب تحريّ أو تدخلات علاجية منفذة، حيث يتم تشخيص معظم الحالات عندما يكون المرض قد بلغ مراحل متقدمة للغاية وحيث تنعدم وسائل تحريّ المرض.

#### التحريّ

الغرض من التحريّ هو الكشف عن حالات شاذة توحى بوجود سرطانات



معيّنة أو حالات سابقة للسرطان وإحالتها بسرعة إلى المرافق المعنية للاستفادة من خدمات التشخيص والعلاج. وتضمن برامج التحريّ فعالية خاصة فيما يخص أشكال السرطان الشائعة التي يوجد بخصوصها اختبار تحريّ عالي المردود وميسور التكلفة ومقبول ومتاح لمعظم السكان المعرّضين للخطر.

# أذكرونا بالخير



- استحداث معارف جديدة ونشر المعارف القائمة لتيسير عملية توصيل النهج المسندة بالبيّنات لمكافحة السرطان:
- تطوير معايير وأدوات لتوجيه عمليتي تخطيط وتنفيذ التدخلات في مجالات الوقاية من السرطان والكشف عنه في مراحل مبكرة وتوفير خدمات العلاج والرعاية لمرضاة:
- تيسير إقامة شبكات واسعة بين الشركاء والخبراء في مجال مكافحة السرطان على الصعيد العالمي والصعيدين الإقليمي والوطني:
- تعزيز النظم الصحية على الصعيدين الوطني والمحلي من أجل توفير خدمات العلاج والرعاية لمرضى السرطان:
- وتقديم المساعدة التقنية من أجل نقل أفضل الممارسات في مجال مكافحة السرطان. بسرعة وفعالية. إلى البلدان النامية.

## العبء الاقتصادي

اقتصادياً، يستهلك السرطان حالياً حوالي نسبة ٥٪ من مجموع تكاليف الرعاية الصحية؛ فارتفاع عدد الإصابات، البقاء على قيد الحياة لفترة طويلة وارتفاع تكاليف الأدوية والتكنولوجيات الجديدة يشير إلى أن النمو في الإنفاق على السرطان فاق نسبة النمو في إجمالي الإنفاق الصحي. كما أن انعكاس الوفاة المبكرة والاعاقة الناجمة عن مرض السرطان على الاقتصادي العالمي يكلفان حوالي ٩٠٠ مليار دولار أمريكي.

وتشير تقديرات حديثة إلى أن الأدوية الجديدة لعلاج المرضى الذين يعانون من السرطان هي بكلفة ما بين ٦ آلاف و ١٠ آلاف دولار شهرياً؛ فيما أن النتيجة الصحية المرتبطة بالتكاليف المدفوعة على العلاج هي محدودة في أغلب الأحيان.

يبقى مرض السرطان ورغم التطور التكنولوجي الكبير أحد أمراض العصر التي تتحدى الطب. لكن فرص الشفاء منه، وكما أشارت دراسة جديدة، لا تعتمد فقط على التطور الطبي، وإنما تعتمد أيضاً على مكان المريض وأين يعالج .

انطلاقاً من كل ما يعدّ من دراسات وإبحاث حول هذا المرض، وإن كانت غير كافية من قبل بعض الجهات وفق ما تذكره منظمة الصحة العالمية فإن الأمل سيقى بإمكانية التوصل إلى حسم المواجهة مع السرطان والسيطرة عليه.

”الصحة والانسان“ تتناول في هذا العدد موضوع مرض السرطان: واقعاً ومستقبلاً وكلفة، وهي تشكر كل من ساهم في اعداد المواضيع الخاصة به، وخصوصاً الدكتور نبيل قرنفل الذي كان له الجهود الأكبر وهو المشهود له بسعة اطلاعه وخبرته في السياسة والنظم الصحية.

## العلاج

يتسم بعض أكثر أنواع السرطان شيوعاً، مثل سرطان الثدي وسرطان عنق الرحم وسرطان الفم والسرطان القولوني المستقيمي، بمعدلات شفاء مرتفعة عندما يتم الكشف عنها في مراحل مبكرة وعلاجها استناداً إلى أفضل الممارسات في هذا المجال. كما بالإمكان مواجهة وعلاج بعض أنواع السرطان مثل سرطانات الدم والأورام اللمفية التي تصيب الأطفال والأورام المنوية الخصيوية، رغم انتشارها الواسع، واحراز معدلات شفاء مرتفعة إذا ما تم توفير العلاج المناسب للمصابين بها.

والى ذلك، فإن التشخيص الصحيح للسرطان ضروري لمعالجة فعالة وملائمة لأن كل نوع من أنواع السرطان يتطلب نظام علاج خاص ويشمل تدخل واحد أو مجموعة من التدخلات، مثل الجراحة والمعالجة الإشعاعية والمعالجة الكيميائية، والغرض المنشود هو ضمان الشفاء للمرضى وإطالة أعمارهم وتحسين نوعية حياتهم. ويمكن تحقيق ذلك عن طريق الرعاية الداعمة أو اللطيفة والدعم النفسي. وهنا يمكن القول ان الدول لا تبذل ما في وسعها في محاربة السرطان. كما تشير التقديرات إلى أن ثلث حالات السرطان يمكن الشفاء منها إذا تم اكتشافها في الوقت المناسب، ومعالجتها بشكل صحيح. (والثلث الآخر تمنع إذا كانت تدابير الصحة العامة موسّعة في المكان)

## استراتيجية منظمة الصحة العالمية

وفي عام ٢٠١٣، أطلقت منظمة الصحة العالمية خطة العمل العالمية للوقاية من الأمراض غير السارية ومكافحتها للفترة ٢٠١٣-٢٠٢٠ الرامية إلى خفض الوفيات المبكرة بسبب السرطان وأمراض القلب والأوعية الدموية وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة بنسبة ٢٥٪ بحلول العام ٢٠٢٥. بعض الأهداف الطوعية هو الأكثر ملائمة للوقاية من السرطان، التي يهدف منها إلى الحد من انتشار تعاطي التبغ بنسبة ٣٠٪.

وتتعاون منظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية لبحوث السرطان مع وكالات الأمم المتحدة عن طريق الوكالات المعنية بالوقاية من الأمراض غير المعدية (غير السارية) ومكافحتها مع الهيئات الشريكة الأخرى من أجل بلوغ الأهداف التالية:

- زيادة الالتزام السياسي بالوقاية من السرطان ومكافحته والسيطرة عليه؛
- تنسيق وإجراء البحوث التي تتناول مسببات السرطانات البشرية وآليات التسرطن؛
- رصد عبء السرطان (حسب المبادرة العالمية بشأن إعداد سجلات عن السرطان)؛
- تطوير استراتيجيات علمية للوقاية من السرطان ومكافحته؛