

علامات ورم: ماذا تعني في رعاية السرطان

علامة ورم هي أي شيء داخل أو تصنعه خلايا السرطان—أو خلايا أخرى تتفاعل مع السرطان أو بعض الحالات غير السرطانية—ويعطي معلومات عن السرطان. يمكن أن تساعد العلامات في تشخيص المرض، واختيار العلاج، والمتابعة. لكن ارتفاع النسبة لا تعني أن الشخص مصاب بالسرطان، وغالبا ما تدمج النتائج مع اختبارات أخرى مثل الخزعات أو التصوير.

النسخة البسيطة

علامة ورم هي أي شيء موجود في أو ينتج في خلايا السرطان ويخبرك بشيء عن السرطان. يمكن لخلايا أخرى في الجسم أيضا أن تصنع علامات، استجابة للسرطان أو لبعض الحالات حميد (غير سرطانية). يمكن للمؤشر أن يعطي دلائل حول مدى عدوانية السرطان. يمكن أن يشير إلى نوع العلاج الذي قد يستجيب له السرطان. ويمكنه أن يظهر ما إذا كان السرطان يستجيب للعلاج. علامة ورم هي معلومة واحدة، وليست تشخيص بحد ذاتها.

ما هي علامات ورم

عادة ما تكون علامات ورم هي بروتينات أو مواد أخرى تصنعها خلايا السرطان بكميات أكبر من الخلايا العادية. يمكن العثور عليها في الدم أو البول أو البراز أو الأورام أو الأنسجة أو السوائل في الجسم لدى بعض الأشخاص المصابين بالسرطان. تستخدم العلامات الجينومية بشكل متزايد أيضا. تشمل هذه الطفرات في جينات ورم، وأنماط تعبير جينات ورم، والتغيرات غير الجينية في حمض ورم نووي. توجد العلامات الجينومية في الأورام نفسها. كما توجد في شظايا ورم تسقط في سوائل الجسم. تم وصف العديد من علامات ورم مختلفة، والعديد منها قيد الاستخدام السريري. بعضها مرتبط بنوع واحد فقط من السرطان. وأخرى مرتبطة بعدة أنواع من السرطان.

لماذا النتيجة الواحدة ليست الصورة الكاملة

يمكن أن تساعد علامات ورم في تشخيص السرطان. لكن ارتفاع مستوى مؤشر ورم لا يعني أن شخصا ما مصاب بالسرطان. هناك سببان مهمان لذلك.

- الحالات غير السرطانية يمكن أن ترفع العلامة. الحالة حميد قد تدفع أحيانا مستوى العلامة.
- ليس كل من مصاب بالسرطان لديه مؤشر مرتفع. بعض الأشخاص الذين يعانون من سرطان معين لا يظهرون مستوى أعلى من المؤشر المرتبط به.

لذا عادة ما تجمع قياسات علامات ورم مع اختبارات أخرى، مثل الخزعات أو التصوير، لتشخيص السرطان.

كيف تستخدم مؤشرات ورم في رعاية السرطان

يمكن لمؤشرات ورم أن تقدم مجموعة واسعة من المعلومات التي تهتم رعاية مرضى السرطان.

- المساعدة في تشخيص السرطان، إلى جانب اختبارات أخرى.

- نوع السرطان.
- مرحلة السرطان—مدى انتشاره.
- تقدير التكهّن (الإنذار)، أي المسار المحتمل للمرض.
- ما هو العلاج الذي قد ينجح. بعض العلامات تظهر ما إذا كان الشخص مرشحا لعلاج العلاج الموجه معين. تسمى هذه أحيانا علامات حيوية لعلاج السرطان. عادة ما تقاس بعينات من نسيج ورم. لكن الأورام يمكن أن تتخلص من خلايا أو قطع من المادة في الدم. لذا يمكن أيضا قياس بعض العلامات من خلال اختبارات الدم المسماة الخزعات السائلة.
- مدى فعالية العلاج. قياس المؤشر مرارا وتكرارا (القياسات "التسلسلية") أثناء العلاج يمكن أن يظهر ما إذا كان ورم يستجيب.
- هل عاد السرطان. قد يستخدم قياس مؤشرات ورم من وقت لآخر بعد انتهاء العلاج لفحص الانتكاس.

حيث تجري الاختبارات

تستخدم عدة اختبارات مؤشرات ورم عبر مجموعة واسعة من أنواع السرطان. تجري المختبرات التجارية والأكاديمية العديد منها. أحيانا يستخدم مركز السرطان اختبارا تم تطويره داخل مختبر سريري واحد، يعرف بالاختبار المطور في المختبر، لتلبية حاجة طبية محددة. يتم اختبار جميع مؤشرات ورم في مختبرات تلبي المعايير التي يحددها برنامج تعديلات تحسين المختبرات السريرية.

علامات ورم الفحص المبكر

تنتج الأورام مؤشرات يمكن قياسها في الدم وسوائل الجسم الأخرى. لذا كان الباحثون يأملون أن تساعد هذه العلامات في فحص الأشخاص للكشف عن السرطان—واكتشافه مبكرا، قبل ظهور الأعراض.

وجدت الدراسات عموما أن مؤشرات ورم المتداولة لا تعمل جيدا في الفحص المبكر. غالبا ما تغفل عن الأشخاص المصابين بالمرض، مما يعني أنهم ليسوا حساسين بما فيه الكفاية. أو تقترح وجود السرطان لدى الأشخاص الذين لا يعانون منه، مما يعني أنها ليست محددة بما فيه الكفاية.

يدرس الباحثون الآن اختبارات الكشف عن عدة أنواع من السرطان. تنظر هذه الاختبارات إلى عدة مؤشرات حيوية في نفس الوقت، في دم الأشخاص الذين لا يعانون من أعراض، لمحاولة العثور على أنواع مبكرة من السرطان. العديد من هذه الاختبارات قيد التطوير، وبعضها قيد التسويق. لكن لا يزال هناك الكثير لتتعلمه حول أفضل الطرق لاستخدامها، وحول أضرارها وفوائدها.

تحدث مع فريق الرعاية الصحية الخاص بك حول ما تعنيه أي نتيجة محددة لمؤشر ورم بالنسبة لك.

استنادًا إلى مصدر موثوق

هذه ترجمة مبسطة لمحتوى تثقيفي يستند إلى National Cancer Institute. يُرجى قراءة المصدر الأصلي للحصول على معلومات كاملة ومحدّثة. هذا المحتوى للتثقيف فقط وليس نصيحة طبية. تحدّث دائمًا مع فريق الرعاية الصحية الخاص بك.

National Cancer Institute: cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet

آخر تحديث: 2026-09-14

لك الحق في مترجم فوري مجاني. يجب على المستشفيات والعيادات التي تتلقى تمويلًا فيدراليًا في الولايات المتحدة أن توفّر لك مترجمًا فوريًا مؤهلًا دون أي تكلفة. يمكنك طلب ذلك عند الاستقبال أو قبل موعدك. لست مضطرًا لإحضار أحد أفراد العائلة أو طفل للترجمة لك.

على الإنترنت: cancerexplained.org/languages/ar/tumor-markers

مترجمة من المقالة الإنجليزية على cancerexplained.org. النسخة الإنجليزية هي التي رُوجعت مقارنةً بالمصدر.

معلومات تثقيفية فقط وليست نصيحة طبية. ساعد نظام تحرير مدعوم بالذكاء الاصطناعي في إعداد هذه الصفحة. لم يراجعها أي مراجع طبي مسمّى ما لم يُذكر اسم مراجع.

يمكنك طباعتها ونسخها ومشاركتها مجانًا دون تغيير. لا حاجة إلى إذن. يُرجى عدم تعديل المحتوى الطبي. المصدر: cancerexplained.org. معلومات تثقيفية، وليست نصيحة طبية.